PHILIPS

Lighting

Tarifa 2015

La oferta más amplia de **iluminación** del mercado



Marzo 2015. España

Actualización Enero 2016

Tarifa Alumbrado Profesional

Philips Marzo 2015

Luminarias	49
Sistemas de Control	268
Lámparas y Equipos	307

TARIFA PHILIPS LIGHTING 2015 – ACTUALIZACIÓN DIGITAL-PDF

Nuestro compromiso desde Philips Lighting por un continuo desarrollo de soluciones innovadoras, unido a la creciente transformación tecnológica experimentada por la industria de la iluminación en los últimos años, nos hace estar en constante evolución.

Por ello, como en años anteriores, ponemos a disposición de todos nuestros clientes una actualización periódica *on-line* (formato PDF) de la Tarifa de Alumbrado Profesional 2015 que ahora les presentamos, con el fin de mantenerles informados en todo momento acerca de las últimas soluciones de iluminación de Philips en nuestro mercado.

Dicha actualización se encuentra permanentemente disponible en nuestra página Web:
www.philips.es/catalogos

IMPORTANTE

Cualquier información publicada quedará por consiguiente anulada y sustituida por la que figura en cada momento en dicha Web, siendo por tanto ésta la única con **validez y vigencia de gamas y precios de venta recomendados**.

Por ello, y en previsión de posibles futuras diferencias respecto a la edición impresa que ahora ponemos a su disposición, desde Philips Lighting recomendamos encarecidamente a todos nuestros clientes la utilización y consulta continua de dicha versión *on-line*.

Con fecha 1 de Marzo de 2015 el presente documento **anula y sustituye** al anterior: Tarifa de Precios Alumbrado Profesional 2014 Philips, publicada hasta la fecha.

Condiciones generales de venta y suministro

Esta Tarifa tiene la finalidad de servir de base para la facturación por nuestra parte a la Red de Distribución, y podría servir a los Instaladores para la valoración de sus proyectos si así lo consideran oportuno. Los precios corresponden a los EOC y embalajes que figuran en este documento. Para cualquier otro tipo de embalajes, es necesario consultar los precios. El criterio de Administración, que compartimos plenamente, es que la determinación del precio de venta al público es facultad exclusiva siempre del último escalón de la Distribución y, únicamente a éste corresponde, en función básicamente del juego de la oferta y la demanda, su fijación definitiva en cada caso.

General

Al cursar cualquier pedido se aplicarán las siguientes condiciones generales. En caso de necesitar otras condiciones serán acordadas conjuntamente con Philips.

Plazos de entrega

A petición del Comprador, los plazos de entrega se confirmarán después de cursar el pedido y serán siempre a título orientativo, por lo que los retrasos que pudiesen existir no implicarán la cancelación del pedido ni la imputación de penalizaciones.

Cancelación de pedidos

Una vez recibido un pedido en nuestras oficinas y puesto en nuestros sistemas de producción, éste no podrá ser cancelado ni modificado.

Muestras

Las muestras serán solicitadas bajo pedido y abonadas a su devolución en perfecto estado.

Transporte

Las entregas serán realizadas a portes pagados por nuestra agencia habitual.

Los distribuidores que lo necesiten podrán solicitar envió rápido a través de una agencia de transporte urgente, también a portes pagados. En este caso Philips repercutirá el coste de este servicio al cliente en factura, bajo el concepto de Portes.

Se efectuará un cargo de 30 euros en factura para cualquier pedido inferior a 500 euros.

En el caso de Columnas el pedido mínimo será de 5 unidades.

Se cobrarán 500 euros en concepto de portes por cualquier pedido de Columnas entre 5 y 10 unidades.

La dirección de entrega deberá figurar en el pedido.

Los envíos de mercancías consignados a un punto diferente al de la dirección de la empresa solicitante, deberán ser autorizados previamente por la Dirección del Área correspondiente al lugar de destino y siempre serán por cuenta de la empresa solicitante.

Los costes originados por la solicitud al transportista de una nueva dirección correrán a cargo del cliente.

Entrada en vigor

1 marzo de 2015

Incidencias en la entrega

El comprador tiene la obligación de revisar la mercancía a la entrega y de conformar el albarán del transportista con el sello de su empresa y la fecha. De no existir sello deberá colocar el nombre y NIF de la persona que recepciona el material y la fecha. En el albarán del Transportista debe anotarse cualquier anomalía detectada en la entrega de la mercancía. En caso de averías y pérdidas no manifiestas en la entrega y detectadas posteriormente, la reclamación de cualquier anomalía deberá comunicarse dentro de las siguientes 48 horas naturales desde la entrega a través del Dpto. de Servicio al Cliente (Incidencias) de Philips.

Devoluciones

Solo se aceptarán las devoluciones de productos que hayan sido expresamente autorizados **por escrito** por Philips.

Para dicha autorización, Philips verificará que los productos a devolver por el cliente cumplen con las siguientes condiciones:

a. Para Lámparas y Equipos: Figuran en la tarifa vigente.
b. Para Luminarias: No es un producto bajo pedido. Philips verificará en cada momento si el artículo solicitado procede desde un stock previo de Philips o es fabricado tras la recepción del pedido original del cliente. Los productos fabricados expresamente para un pedido no podrán devolverse.
c. Están en perfecto estado.
d. El embalaje, la etiqueta y el precinto son los originales
e. La venta del producto a devolver ha debido producirse dentro de los 12 meses anteriores a la fecha de la solicitud de devolución. Es imprescindible facilitar el número de albarán o factura.

Solo se abonarán las devoluciones una vez que nuestro almacén haya verificado que se han cumplido las anteriores condiciones.

Los portes de la devolución correrán a cargo del Comprador y se aplicará un 25% de depreciación.

En el caso de que la devolución se haya producido por un error de Philips, el Comprador reportará la incidencia a través del Dpto. de Servicio al Cliente según las indicaciones escritas en el apartado "Incidencias de Entrega". Una vez Philips confirme el error, se hará cargo de la recogida del material a devolver sin coste alguno para el solicitante y tampoco se aplicará depreciación alguna.

Fuero

Para todas las discrepancias que se deriven de la presente operación, comprador y vendedor se someten expresamente a la competencia de los jueces y tribunales de Madrid.

Directiva Comunitaria

Señalamos en cada caso y separadamente el efecto de los gastos medioambientales previstos en la Directiva Comunitaria 2002/96 sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y de sus normas de implantación y desarrollo.

IVA

Estos precios no incluyen IVA.

Política de garantía de Philips Alumbrado

De acuerdo a la legislación local vigente, Philips Alumbrado ha actualizado recientemente su política de garantías de todos sus productos, y aprovechamos la presente Tarifa de Precios 2015 para resumir sus aspectos principales, invitándoles seguidamente a confirmar todos sus detalles y distintas estipulaciones en los documentos completos disponibles en nuestra página web (www.lighting.philips.es):

A. Período de garantía

A reserva de lo previsto por las estipulaciones expuestas en las Condiciones de la póliza de garantía y establecidas en virtud del presente documento, el Comprador recibe la garantía durante el período correspondiente descrito en la tabla adjunta a continuación.

Philips le ofrece un programa de garantía estándar que se divide en dos categorías principales:

- Luminarias LED
- Luminarias Convencionales

La razón primordial por la que hemos realizado esta división se debe a nuestra innovadora tecnología LED optimizada, gracias a la cual podemos prolongar la expectativa de vida de nuestras luminarias LED. Por ello estamos en disposición de ofrecer un periodo de garantía más largo, a la vez que eliminamos el riesgo de invertir en iluminación LED.

Además de este programa estándar, usted puede ampliar la garantía del producto conforme a sus necesidades

Por eso ofrecemos nuestros servicios de ciclo de vida o programa de garantía extendida. Consulte a su representante Philips o visite nuestra página web de catálogos bajo el epígrafe Política de Garantías en:

www.philips.es/catalogos

Programa de garantía estándar para LED

La garantía estándar de Philips para luminarias LED clasifica el período garantizado en tres niveles (oro, plata y bronce). Dependiendo del rendimiento previsto durante la vida útil de nuestras luminarias LED le asignamos uno de los tres niveles.

Servicio de garantías extendidas

Puede optar por nuestro servicio de garantías extendidas. Con esta garantía, usted puede elegir un período garantizado más flexible que se equipare a los requisitos de sus proyectos con respecto al sistema completo.

Política de garantías para lámparas LED (*)

Garantía para lámparas LED		Vida útil
5	5 Años de garantia	>35 khrs
3	3 Años de garantia	<=35 khrs y >20 khrs
2	2 Años de garantia	<=20 khrs y >=15 khrs
1	1 Años de garantia	<15 khrs

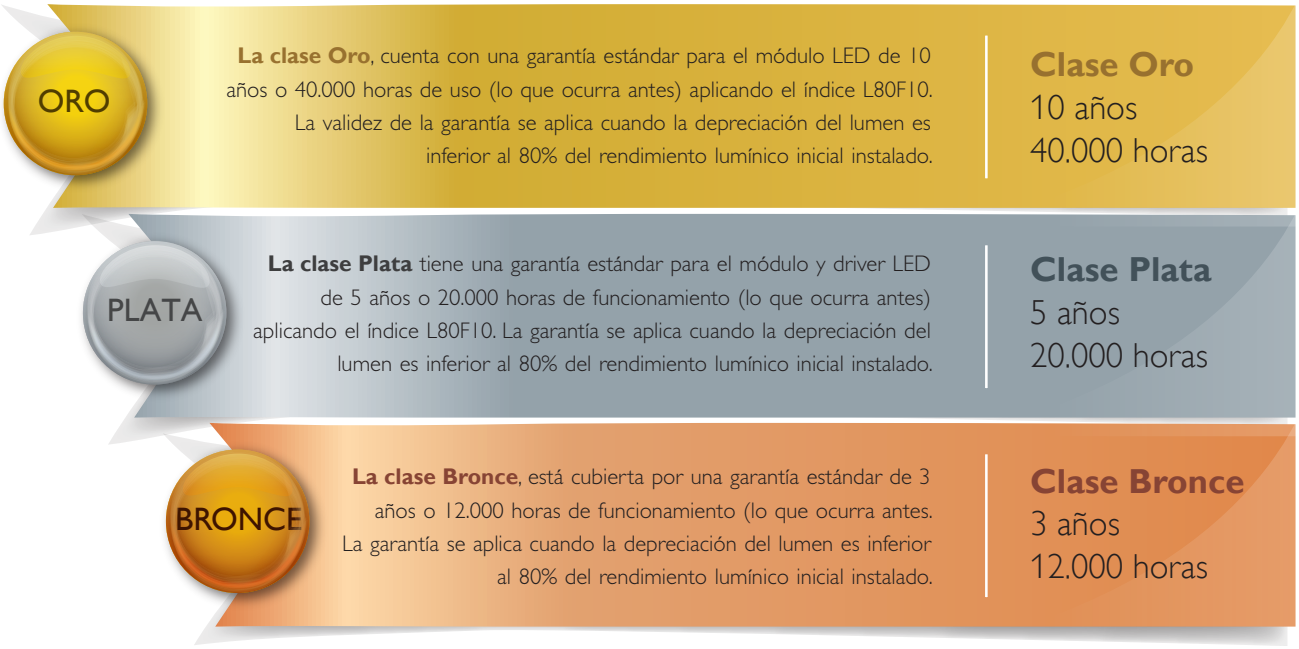
Política de garantías para luminarias de interior

Garantía para luminarias		Duración
LED ESPECIFICACIÓN	Estándar	5 años
LED CORE + T LED	Estándar	3 años
CONVENCIONAL (NO LED)	Estándar	1 año

Política de garantías para luminarias de exterior

Garantía luminaria LED	Módulo LED	Driver LED	Luminaria
ORO	10 años	5 años	3 años
PLATA	5 años	5 años	3 años
BRONCE	3 años	3 años	3 años
Garantía para luminaria convencional			**Luminaria y (LED) baliza**
Estándar			1 año

(*) La garantia se basa en 4.000 horas de uso anuales.



Cláusulas legales

Cláusula Anti-soborno

Cumplimiento de la FCPA. El Cliente confirma que ha actuado y seguirá actuando de conformidad con la Ley sobre Prácticas Corruptas en el Extranjero de los EE.UU. (FCPA, según sus siglas en inglés), incluyendo, sin ánimo exhaustivo, los tratos del Cliente con cualquier funcionario público. De acuerdo con la FCPA, es ilegal cualquier soborno o pago con fines corruptos a un Funcionario Público (según se define más adelante) hecho con la finalidad de obtener cualquier ventaja comercial. Asimismo el cliente conviene que actuará de conformidad con cualquier ley nacional aplicable en materia de corrupción (incluyendo la legislación española).

El Cliente declara y garantiza que no ha ofrecido, pagado, entregado, hecho promesas de pago o autorizado el pago, de modo directo o indirecto, de dinero, regalos o cualquier objeto de valor a:

a) una "Persona Sujeta a Restricciones" (cualquier Funcionario Público, partido político o cargo de partido político, o un candidato a un cargo político en cualquier país), o bien

b) una persona a sabiendas de que todo o parte de lo pagado, entregado o prometido, de modo directo o indirecto, será ofrecido a una Persona Sujeta a Restricciones.

Por "Funcionario Público" se entenderá con carácter general cualquier persona que actúe con carácter oficial en nombre o en representación de un organismo o entidad pública de cualquier tipo.

El Cliente igualmente declara y garantiza que ninguna Persona Sujeta a Restricciones participará, directa o indirectamente, en alguna de las retribuciones a pagar al Cliente con arreglo a las relaciones comerciales con Philips.

El Cliente es responsable de la formación necesaria para cumplir la FCPA. Si así se le solicita, Philips se compromete a prestar formación relativa a la FCPA sin costo para la Sociedad durante las relaciones comerciales con Philips.

El Cliente confirma que también cumple con las leyes sobre control de importaciones y exportaciones, transporte de materiales peligrosos, prevención del blanqueo de dinero, así como las leyes fiscales.

Será causa de terminación de las relaciones comerciales el incumplimiento por el Cliente de cualquier disposición mencionada anteriormente, en cuyo caso (1) Philips no estará obligada a suministrar productos al Cliente; (2) el Cliente será responsable y deberá indemnizar a Philips por cualesquiera daños, reclamaciones, multas u otras pérdidas (incluyendo honorarios de abogados) que se exijan a Philips o que ésta deba soportar como resultado del incumplimiento de esta cláusula por parte del Cliente, y (3) Philips tendrá derecho a cualesquiera otros recursos disponibles con arreglo a Derecho o a equidad.

Philips sólo hará negocios con aquellas sociedades que respeten la ley y se adhieran a los estándares y principios éticos. En caso de que Philips reciba cualquier información sobre lo contrario, informará al Cliente y este se compromete a cooperar y facilitar toda la información necesaria para que Philips decida si la denuncia recibida tiene base y si se deben mantener las relaciones comerciales. Tal información incluye, sin ánimo exhaustivo, libros de contabilidad, actas, documentos y otros archivos.

Cláusula de Control de Exportaciones

Nuestros clientes son conscientes de que ciertas operaciones de Philips están sujetas a leyes y normativas de control de exportaciones como por ejemplo, a título meramente enunciativo y no limitativo, las leyes y normativas de control de exportaciones de las Naciones Unidas, de Europa y de los Estados Unidos (en lo sucesivo, la "Normativa sobre Exportación"), que prohíben la exportación o desvío de determinados productos y tecnología a determinados países. Todas y cada una de las obligaciones de Philips de exportar, re-exportar o transferir Productos así como cualquier asistencia técnica, formación, inversión, asistencia financiera, financiación e intermediación estarán sujetas en cualquier aspecto a dicha Normativa sobre Exportación y tal normativa regirá oportunamente la licencia y la entrega de Productos y tecnología en el extranjero por personas sujetas a la jurisdicción de las autoridades competentes responsables de la aplicación de dicha Normativa sobre Exportación. En caso de que el suministro de productos, servicios o documentación esté sujeto a la concesión de una licencia de exportación o importación por parte autoridades administrativas competentes o restringido o prohibido de cualquier otra forma por normativa de control de exportaciones/importaciones, Philips puede suspender sus obligaciones y los derechos del Cliente y/o del usuario final hasta que tal licencia haya sido concedida o durante el tiempo en que estén en vigor dichas prohibiciones o restricciones. Además, Philips puede incluso cancelar el pedido en cuestión en cualquier caso sin incurrir en responsabilidad alguna frente al Cliente o el usuario final.

Nuestros clientes deben garantizar que cumplirán con dicha Normativa sobre Exportación así como que adoptarán las medidas necesarias para garantizar que ningún comprador o usuario final incumple dicha Normativa sobre Exportación.

Más información:
www.philips.es/catalogosydescargas



Modificación coste de gestión de residuos de luminarias LED (RAEE)

Philips, líder mundial en ventas de iluminación LED, apostó hace tiempo por múltiples propuestas de iluminación basadas en la tecnología LED. Cumpliendo con las previsiones, en los últimos años se ha producido un notable aumento en las ventas de este tipo de soluciones, por lo que a día de hoy, podemos decir que la implantación de luminarias LED es mayoritaria.

Cumpliendo con la normativa vigente y atendiendo a las prioridades de Philips en materia de sostenibilidad y respeto por el medio ambiente, inicialmente se establecieron unos costes de gestión de residuos para las luminarias LED de manera transitoria, hasta poder valorar los costes reales para el tratamiento de dichos residuos de nueva aparición.

Una vez contrastado todo el proceso, podemos asegurar que tanto la logística de recogida como el tratamiento de residuos de las luminarias LED es totalmente equiparable al resto de luminarias. De manera que a partir del **1 de enero de 2015** las luminarias LED pasarán a tener el mismo coste de gestión de residuos que el resto de luminarias, en función del peso de las mismas como se indica en el cuadro adjunto. El coste aplicable al resto de las luminarias no se verá afectado.

Categorías ECORAEE para luminarias LED a partir del 1 de Enero de 2015

A	Luminarias LED hasta 750 gr	0,25 €
B	Luminarias LED entre 750 gr y 5kg	0,50 €
C	Luminarias LED de más de 5 kg	0,70 €



Modificación coste de gestión de residuos de lámparas LED (ECORAEE)

Las lámparas con tecnología LED se han convertido en la principal fuente de iluminación, tanto a nivel doméstico como industrial. Lo que ha convertido a Philips en la marca líder en ventas de iluminación LED ha sido, entre otras cosas, su constante evolución tecnológica para conseguir que sus productos sean más eficientes a nivel energético y más sostenibles a nivel medioambiental.

Dichos avances tecnológicos están produciendo ligeros cambios en los pesos de las lámparas LED, repercutiendo directamente en los costes de recogida y tratamiento de residuos (ECORAEE).

En el caso de las lámparas LED más usadas (dicroicas LED, estándar LED, vela LED, etc.) se ha reducido el peso, por lo que también se reducirá el coste de gestión para estos residuos.

Los Tubos LED y casquillo E40 LED son los únicos que sufrirán un ligero incremento en el coste de gestión, debido igualmente a sus nuevos valores de peso. En el resto de lámparas no habrá ninguna modificación.

Esta reestructuración tendrá validez a partir del 1 de Abril de 2015, quedando como se indica en el cuadro adjunto.

Categorías ECORAEE a partir del 1 de Abril de 2015

F	Lámparas LED (todas aquellas que no sean tubo LED ni casquillo E40 LED) i.e. dicroicas LED, estándar, velas y esféricas LED (E14/E27)	0,14 €
D	Lámparas fluorescentes compactas	0,20 €
E	Lámparas fluorescentes rectas Lámparas de descarga de alta intensidad Lámparas de sodio de baja presión Tubos LED y casquillo E40 LED	0,30 €

Real Decreto sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos

El Consejo de Ministros aprobó el Real Decreto 208/2005, el 25 de febrero de 2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, con el que se pretende mejorar el comportamiento ambiental de todos los agentes (productores, distribuidores y usuarios) que intervienen en el ciclo de vida de estos aparatos, y en particular, el de aquellos agentes directamente implicados en la gestión de los residuos derivados de estos aparatos.

El Real Decreto incorporó al derecho español las Directivas europeas 2002/96/CE, de 27 de enero de 2003, y la Directiva 2003/108/CE, de 8 de diciembre de 2003. Estableció medidas de prevención desde la fase de diseño y fabricación de los aparatos eléctricos o electrónicos para limitar la inclusión en ellos de sustancias peligrosas, que son exigibles a los aparatos que salgan al mercado a partir de 1 de julio de 2007.

Se determina también cómo gestionar estos aparatos para minimizar la afección ambiental de sus residuos, con especial consideración de los procedentes de hogares particulares, por su porcentaje mayoritario en el cómputo total de residuos de estos aparatos. La norma aprobada establece que los últimos poseedores podrán devolver los aparatos, sin coste, a los distribuidores o a las entidades locales. Posteriormente los productores deberán hacerse cargo de ellos y proceder a su correcta gestión, bien directamente o mediante gestores autorizados.

El Real Decreto 208/2005 obliga a los productores de aparatos eléctricos y electrónicos a adoptar las medidas necesarias para que los residuos de estos aparatos, puestos por ellos en el mercado, sean recogidos de forma selectiva y tengan una correcta gestión medioambiental. Estas obligaciones podrán ser cumplidas de forma individual o bien a través de uno o varios Sistemas Integrados de Gestión (SIG).

Al amparo del RD 208/2005, los Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos están obligados, entre otras cosas, a:

- Adoptar las medidas necesarias para que los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos puestos por ellos en el mercado sean recogidos de forma selectiva y tengan una correcta gestión ambiental, para lo cual establecerán sistemas para recoger y gestionar el tratamiento de los residuos procedentes de sus aparatos, bien de forma individual o a través de uno o varios sistemas Integrados de Gestión, asumiendo en ambos casos la responsabilidad de financiar los costes de dicha gestión.
- Establecer sistemas para la recogida selectiva de los residuos de aparatos que no procedan de los hogares particulares y para que sean transportados a los centros de tratamiento, y financiar el coste de la gestión de estos residuos cuando suministren uno nuevo.
- Inscribirse en el Registro Nacional de Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (REI-RAEE), único y de carácter estatal.
- Declarar su condición de productor ante la Comunidad Autónoma donde tenga ubicada su sede social o su representante legal.

De conformidad con lo dispuesto en el RD 208/2005, Philips Alumbrado especifica en sus facturas la información relativa a la repercusión en el precio de sus productos de los costes de gestión de los aparatos puestos en el mercado antes del 13 de agosto de 2005 cuando devengan residuos. La parte del precio de los productos que corresponda a la repercusión de dichos costes de gestión no se tiene en cuenta a los efectos de lo previsto en el Acuerdo Comercial y Financiero 2007, por lo que esa parte del precio se excluye tanto de las cifras de volumen de negocio o facturación en base a las cuales se mida el cumplimiento de los objetivos establecidos, como de las cifras que constituyan la base de cálculo de las bonificaciones y descuentos acordados. Finalmente se establecieron los requisitos técnicos tanto de las instalaciones de recepción, incluso provisionales, como los de las instalaciones de tratamiento de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, y se determinó la información que los distintos agentes económicos deben remitir a las Comunidades Autónomas y al Registro de establecimiento industriales de ámbito estatal, así como la que éstos deben enviar al Ministerio de Medio Ambiente para su remisión a la Unión Europea.

Por otro lado, de acuerdo con lo establecido en el artículo séptimo y en la Disposición Transitoria Única del Real Decreto 208/2005, de 25 de febrero, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus residuos, a partir del 13 de febrero de 2011, los costes inherentes a la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, que aparecen desglosados en las tarifas de referencia, no serán mostrados a los consumidores de manera separada en el momento de la venta, salvo que dicho plazo o la prohibición de mostrarlos separadamente a partir de dicha fecha se modifique normativamente.

Real Decreto 219/2013, de 22 de marzo, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos.

El capítulo II comprende dos artículos dedicados a las medidas de prevención y a las exenciones de las mismas. Las medidas de prevención prohíben introducir en el mercado AEE que contengan las sustancias del anexo II en cantidades que superen los valores máximos de concentración en peso de materiales homogéneos, si bien tales medidas se completan con un marco temporal de aplicación.

A partir del 13 de Abril del 2015 la restricción afecta a las lámparas ML, HPL y SON-H

De acuerdo con el comunicado del 30 de marzo de 2010 del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, las fuentes de luz denominadas lámparas LED retrofit se incorporarán a partir del 1 de octubre de 2010 al ámbito de aplicación del Real Decreto RAEE. En resumen, los productos afectados por este Real Decreto son:

- Lámparas de descarga
- Bombillas de bajo consumo
- Tubos fluorescentes
- LEDS retrofit
- Luminarias

ECORAEE		
F	Lámparas LED (todas aquellas que no sean tubo LED ni casquillo E40 LED)i.e. dicroicas LED, estándar, velas y esféricas LED (E14/E27)	0,14 €
D	Lámparas fluorescentes compactas	0,20 €
E	Lámparas fluorescentes rectas, lámparas de descarga de alta intensidad, lámparas de sodio de baja presión, tubos LED y casquillo E40 LED	0,30 €
Categorías ECORAEE para luminarias de descarga		
A	Categoría A: <750 gr	0,25 €
B	Categoría B: 750 gr - 5 kg	0,50 €
C	Categoría C: > 5 kg	0,70 €
Categorías ECORAEE para luminarias LEDS		
A	Luminarias LED hasta 750 gr	0,25 €
B	Luminarias LED entre 750 gr a 5kg	0,50 €
C	Luminarias LED de más de 5 kg	0,70 €

Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos

Este Real Decreto transpone la Directiva 2006/66/CE, de 6 de septiembre de 2006 que entró en vigor el 26 de Septiembre de 2.008. En virtud de este Real Decreto los productores deben contribuir al sistema de reciclaje de pilas, acumuladores y baterías. Por lo que las luminarias que incorporen algún tipo de pila o batería se gravarán con las siguientes tasas:

A	Categoría A: Alcalina < 50 gr	0,01€ / pila
	Ni Cd o Ni Mh	
B	Categoría B: 171 - 380 gr	0,2 € / ud
C	Categoría C: 380 - 499 gr	0,3 € / ud
D	Categoría D: > 500 gr	0,722 € / Kg

Simbología

Clase I	Estas luminarias tienen al menos un aislamiento normal de conjunto y toma de tierra, y para luminarias diseñadas para conexión con cable flexible o manguera, provistas, bien sea como enchufe hembra con toma de tierra, o con cable flexible inseparable o manguera con conductor de tierra y enchufe con contacto de tierra.
Clase II	Con doble aislamiento o aislamiento reforzado de conjunto sin toma de tierra.
Clase III	Diseño especial para conexión de circuitos de muy baja tensión, sin otros circuitos internos o externos que operen a otras tensiones distintas a la mencionada.
IP 55	Índices de protección: **Primera cifra** 0: No protegida contra la penetración de cuerpos sólidos. 1: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 50 mm. 2: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 12 mm. 3: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 2,5 mm. 4: Protegida contra los cuerpos sólidos superiores a 1,0 mm. 5: Protegida contra el polvo. 6: Hermética al polvo. **Segunda cifra** 0: No protegida contra la penetración del agua. 1: Protegida contra los golpes de agua verticales. 2: Protegida contra los golpes de agua con una inclinación máxima de 15°. 3: Protegida contra la lluvia. 4: Protegida contra las salpicaduras. 5: Protegida contra los chorros de agua. 6: Protegida contra chorros de agua a presión. 7: Estanca al agua. 8: Estanca al agua a presión.
IK	Protección contra choques mecánicos.

Código IK	Energía de choque	Descripción
IK01	0,15 J	
IK02	0,2 J	Estándar
IK03	0,3 J	
IK04	0,5 J	Estándar plus
IK05	0,7 J	
IK06	1 J	
IK07	2 J	Reforzada
IK08	5 J	Protegida contra vandalismo
IK09	10 J	
IK10	20 J	Resistente al vandalismo

CE	Producto que satisface los requerimientos y normativas Europeas acreditadas en materia de seguridad y funcionamiento.
	Peso en Kg.
	Rotación horizontal.
	Ajuste vertical.

	Orientable.
	Sin transformador.
	ENEC.: Producto con Certificación Europea de Normalización Eléctrica. Es considerado por los países firmantes tan válido como el marcado en el propio país.
	Diámetro de empotramiento.
	Dimensiones de empotramiento.
U.P.	Cuando en las tablas de cada producto no aparece U.P. (Unidad de pedido) o aparece en blanco, se entiende que dicha unidad es 1.
	Farenheit. Adecuada para el montaje en superficies normalmente inflamables.
	Luminarias con lámpara incluida.
	Producto de alta rotación.
	Luminaria homologada por el Instituto Astrofísico de Canarias.

	Producto LEDs.		100% Reciclable
	Embalaje Individual		Embalaje Duo
	EcoBoost		UV-BLOCK
	Airflux	**EEE**	Etiqueta Eficiencia Energética

Alumbrado público	Proyectores para túneles	Regletas decorativas
Alumbrado residencial	Luminarias empotrables	Campanas
Balizas	Luminarias suspendidas y adosables	Luminarias estancas
Luminarias decorativas	Luminarias salas limpias	Proyectores para embellecimiento
Downlights	Proyectores para deportes y áreas	Proyectores y carriles
Proyectores para gasolineras	Carriles y regletas	

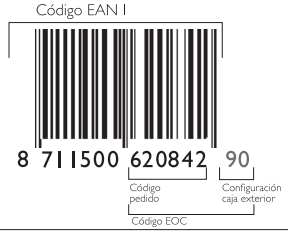
Interruptor de encendido y apagado	Posibilidad de montaje horizontal o vertical
Regulador incorporado	Posibilidad de montaje en techo o en pared
Compatible con regulador de pared	Sensor infrarrojo
No regulable	Haz de luz bi-direccional
Altura ajustable	Posibilidad de montaje vertical hacia arriba o hacia abajo
Fuente de luz orientable	Producto de alta rotación
Gira completamente	Producto de fácil montaje

EOC - Código de pedido Europeo

Es la identificación clara e inequívoca de los productos en toda la organización Philips Alumbrado facilitada por la implantación del sistema estandar EOC. Un único código comercial de 8 dígitos. El EOC proporciona coherencia, ya que lo puede encontrar en la parte posterior de todos nuestros documentos (documentos de envío, facturas), en las etiquetas de embalaje, (tanto en productos individuales como en cajas exteriores), en los catálogos, en las listas de precios y en los folletos. El EOC identifica el producto comercial en su configuración primaria de embalaje. Los 2 últimos dígitos identifican la configuración de la caja externa. Con éste código único, podrá pedir, recibir, almacenar y vender nuestros productos de forma eficaz y sin errores.

Código de colores de la columna euros

- Productos Estándar
- Productos de Especificación
- Productos de Alta Especificación



IMPORTANTE

Esta Tarifa de Precios "ALUMBRADO PROFESIONAL 2015" entra en vigor el 1 de Marzo de 2015 y será actualizada por Philips Ibérica de forma mensual en la página web **www.philips.es/catalogos**. Dichas actualizaciones periódicas pueden afectar a los datos técnicos aquí reflejados, pero sobre todo responderán a la inclusión de novedades de producto o posibles actualizaciones de nuestros precios (comunicados previamente a su entrada en vigor). (VER ACTUALIZACIÓN DIGITAL-PDF TARIFA ALUMBRADO PROFESIONAL 2014 - PÁG. 1).

AENOR ER Empresa Registrada ER-0106/2/95 NORMA UNE-EN ISO 9002

Imagine un mundo conectado por la luz

Empresas más productivas y eficientes

Las posibilidades de la iluminación conectada ayuda a las empresas a mejorar los espacios que gestionan, ofreciendo a los usuarios una mayor comodidad, personalización y seguridad, así como a aumentar la productividad y la eficiencia energética. Cada usuario puede regular la iluminación de su espacio de trabajo vía smartphone, adaptándola a sus necesidades incluso en oficinas abiertas. A través de la red, el administrador obtiene datos de la ocupación del edificio para gestionar el alumbrado en tiempo real, o programarlo según los datos registrados.

Cada punto de luz proporciona datos que conforman una red inteligente

La red de alumbrado inteligente sirve de itinerario para datos y servicios

En edificios y entornos de trabajo:
Personalización de la luz vía smartphone
Buscador de salas de reuniones vacías mediante App
Información en tiempo real de zonas ocupadas
Registro de datos de ocupación del edificio

Servicios de localización
Uso en comercios mediante App

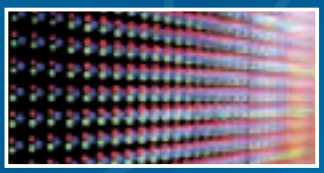
Para clientes:
- Situación en un mapa de la tienda
- Navegación / búsqueda de productos
- Promociones / información de productos

Para empleados:
- Análisis de flujo de clientes
- Estantes sin producto / reponer
- Cliente solicita ayuda / responder



Herramientas de gestión
- Patrones de ocupación / Soporte técnico
- Optimización del espacio utilizado
- Preferencias definidas por el usuario

Connected Lighting



Transformar espacios

Connected Lighting ayuda a crear nuevas experiencias en entornos urbanos, **potenciar la imagen de marca** con efectos de iluminación en edificios, incrementar la concentración y **productividad en el trabajo** y crear atmósferas relajantes en el hogar.
Es una herramienta fundamental para **motivar e involucrar al cliente** en hoteles, restaurantes y comercios creando distintas sensaciones dependiendo de los objetivos, ya sean: crear confort, llamar la atención sobre determinados productos o diferenciarse con una imagen exclusiva.

Conecta unas personas con otras, con su espacio de trabajo o con su hogar

En ciudades y alumbrado urbano:
Monitorización centralizada y remota
Control punto a punto
Servicios basados en la localización
Regulación según la demanda
Análisis de previsiones futuras

Personalización de cada entorno, mejorando el confort, la seguridad y la eficiencia

Ciudades más seguras y habitables

Gestión dinámica e inteligente de iluminación que permite optimizar fácilmente el alumbrado público y viario en términos de eficiencia energética y reducción de costes operativos. Personalización de cada entorno según las necesidades, convirtiendo a las ciudades en más seguras y habitables para los habitantes y más atractivas y acogedoras para los visitantes. Regulación de iluminación en vías urbanas y autopistas adaptándose a la situación del tráfico, así como personalización de alumbrado en zonas residenciales.

Bienvenido a la fábrica Philips en Valladolid



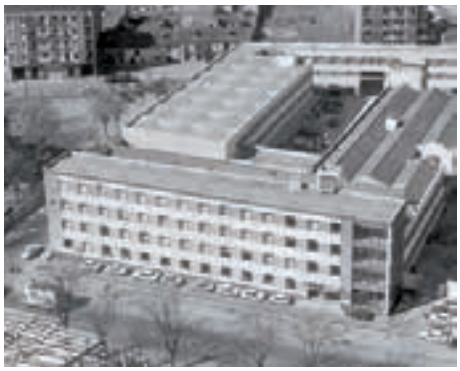
La fábrica de Philips en Valladolid
Orgullosos de nuestro pasado. Comprometidos con el futuro

Philips tiene una sólida reputación como uno de los principales fabricantes de iluminación en Europa. En 2012 la fábrica de Valladolid se integró en la estructura de Philips aportando no sólo un amplio catálogo de soluciones avanzadas de iluminación sino una fuerte capacidad productiva.

¿Interesado en visitar la fábrica de Valladolid?

Ponte en contacto con tu distribuidor Philips Lighting habitual para preparar una visita a la fábrica de Valladolid. Podrás conocer más de cerca cómo se fabrican las luminarias LED y las duras pruebas para su homologación.

¿Sabías qué?



62 años

Fue fundada en Valladolid en 1950 y en 2012 pasó a formar parte de Philips.

Desde Valladolid al mundo

Casi el 90% de la producción de la fábrica de Valladolid está destinada a la exportación a los cinco continentes.



Producción de soluciones de iluminación LED

La factoría vallisoletana manufactura componentes electrónicos LED de última generación, en una nueva instalación capaz de producir 35.000 circuitos electrónicos al año, para luminarias LED.





Laboratorio fotométrico propio

Nuestra factoría cuenta con un avanzado laboratorio fotométrico homologado e independiente, único en España, donde se ensayan y certifican las luminarias Philips antes de ser comercializadas.





Número 1

Stela es el producto más popular de Philips. Se estima que más de 100.000 unidades de esta luminaria han sido instaladas ya en todo el mundo.



¿Por qué elegir **lámparas LED** de Philips?



Porque damos soluciones completas de iluminación

Disponemos de luminarias para aplicaciones de interior y exterior, lámparas y sistemas de control.

Porque te ofrecemos apoyo técnico

A través de nuestra oficina técnica para la realización de proyectos.

Porque nuestra relación calidad/precio es muy competitiva

Nuestro compromiso es adaptarnos al mercado ofreciendo precios muy ajustados.

Porque tenemos dos niveles de gama

Lámparas profesionales MASTER LED y lámparas CorePro LED para aplicaciones genéricas.

Porque te ofrecemos productos de alta rotación

Rápidamente disponibles y fácilmente almacenables para una distribución inmediata.

Porque diseñamos productos innovadores

Adelantándonos a las necesidades del mercado con soluciones altamente eficientes.



Porque tenemos el mayor equipo de ventas del sector

Para atenderte de manera personal y darte soluciones a tus problemas en iluminación.

Porque nuestros productos LED tienen garantía de hasta 5 años

Para que decidir utilizar nuestra iluminación LED no te suponga ningún riesgo.

Porque fabricamos productos LED en España

Estando comprometidos con el desarrollo económico y la creación de empleo en este país.

Porque impartimos formación técnica

Haciendo que tus trabajadores estén mejor preparados en iluminación.

Porque nuestros productos son muy reconocidos y valorados

Siendo premiados periódicamente por su calidad y diseño por IF Design awards y Xataca.

Porque nuestra marca tiene un gran prestigio a nivel mundial

Philips está en la posición nº 40 en cuanto a prestigio y reconocimiento de marca mundial gracias a su innovación.



¿Qué son los LEDs?
Posibilidades de iluminación con LED

Las siglas **LED** corresponden a "Diodo emisor de luz". Un diodo es un dispositivo electrónico formado por dos materiales semiconductores diferentes que permiten circular corriente eléctrica en una sola dirección. Este movimiento provoca una liberación de energía que se manifiesta en forma de luz.

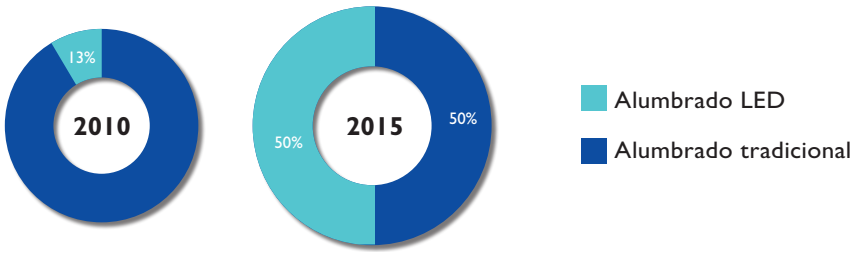
Los LED de alta potencia, a diferencia de los LED de señalización desarrollados en los años 50, son capaces de proporcionar una cantidad de luz suficiente como para iluminar.

La evolución de esta gama de diodos –especialmente durante la última década– permite ya su utilización masiva en múltiples aplicaciones de iluminación habituales.

Dos de los principales hitos dentro del mundo de la iluminación con LEDs se han superado con creces desde hace tiempo: (1) la obtención del color blanco afinable, tanto en la versión más cálida como con temperaturas de color frías, y (2) valores de eficacia luminosa significativos (medida en lúmenes/watio) para ofrecer soluciones de iluminación incluso en las aplicaciones más exigentes (iluminación vial, alumbrado deportivo, etc.).

Potencial y ventajas de los LEDs

La iluminación con LED se está imponiendo paulatinamente en los últimos años en todo el mundo. Así, se espera que en 2015 el 50% del total del alumbrado a nivel mundial se realice mediante soluciones basadas en tecnología LED.



Dentro de las principales ventajas que ofrecen estos dispositivos frente a las lámparas con tecnología convencional pueden destacarse las siguientes:

- Duración - la vida útil de los LEDs es muy superior a la del resto de fuentes de luz tradicionales.
- Tamaño - sus reducidas dimensiones permiten el desarrollo de soluciones con diseños compactos y fáciles de utilizar y mantener, al tiempo que facilitan un control preciso de la dirección del haz de luz en cada aplicación.
- Encendido inmediato - a diferencia de otras lámparas conocidas, en los LED se produce de forma instantánea.
- Posibilidad de regulación y control, incluyendo cambios y variaciones de color sin apenas limitación.
- Mínima irradiación de calor en la dirección de la luz, lo que los hacen muy adecuados como alternativa a otras fuentes de luz en ciertas aplicaciones.

En Philips Lighting nuestra apuesta por la innovación y las soluciones basadas en LED en estos últimos años es decidida. Sin abandonar el desarrollo y comercialización de las fuentes de luz y luminarias tradicionales con lámparas fluorescentes o de descarga, cuya vigencia continúa, nuestra actividad de I+D+i se basa en gran medida en el desarrollo de nuevas propuestas de iluminación fundamentadas en la tecnología LED.

A lo largo de las páginas siguientes puede comprobarse la proliferación de múltiples y novedosas soluciones LED que colocan a nuestra compañía en la vanguardia de la innovación dentro del mundo de la iluminación mundial.

Lámparas Philips, las mejores según las revistas de consumidores

Las lámparas de Philips fueron galardonadas como las mejores en términos de eficiencia energética, ahorro, luminosidad y factor de potencia en un análisis realizado por la revista OCU-Compra Maestra



1€/año
coste de la lámpara incluido el consumo eléctrico

COREPro LEDSpot

Supera con nota las tres pruebas, sobre todo la de encendido continuo. Su alta eficiencia energética y larguísima duración hacen que su coste anual sea el más reducido.

LA MEJOR LED DEL ANÁLISIS

La mejor LED

La LED-foco 3.5W (COREPro LEDSpot 230V) es la más galardonada en el análisis de focos o lámparas direccionales. Su tecnología LED con una potencia de 3.5W y su larguísima duración hacen que su coste sea el más bajo de todos, lo que la sitúa muy por encima de las lámparas de otros fabricantes analizadas en la prueba.

La más ecológica

La Philips Tornado Espiral fue la mejor en la categoría de lámparas compactas. Destaca por su eficiencia (casi tan buena como una LED) y su duración (superando incluso los 10 años de uso). Además es la más ecológica, ya que las lámparas con formas espirales tienen menor impacto ecológico que el resto, al requerir la mitad de materiales para dar la misma cantidad de lúmenes.

Philips Tornado Espiral

Es la lámpara que mejor supera las tres pruebas del análisis, especialmente la de los ciclos de apagado y encendido. Destaca por la cantidad de luz que aporta y su bajo consumo.

LA MEJOR COMPACTA DEL ANÁLISIS



Supera los 10 años de vida útil

Máximo ahorro con lámparas Philips

El estudio de la OCU incluía una simulación de ahorro sustituyendo 5 lámparas generales y 10 focos en una vivienda básica compuesta de salón y dos dormitorios.

Sustituyendo las lámparas tradicionales por la **Philips Tornado Espiral** 510 lm y los focos por el **Philips LED foco-3.5W (COREPro LEDSpot 230V)**, el ahorro sería de 85 euros en lámparas y electricidad al año. Ampliado a 10 años, que es el tiempo de duración de las lámparas, **el ahorro sería de 850 euros**.

Pruebas del análisis

Ciclos de apagado/encendido:
Cada lámpara se sometió a 30.000 ciclos de: encendido (1 min) apagado (3 min).

Duración en encendido:
Número de horas de funcionamiento total de la lámpara.

Pérdida de luminosidad:
Evaluación de la calidad de la luz emitida antes y después de 6.000 horas de uso.

Todos los datos de esta página han sido obtenidos del análisis realizado por la Organización de Consumidores y Usuarios y publicado en la revista OCU-Compra Maestra nº 397 de Noviembre de 2014. En la prueba se analizaron 17 lámparas compactas y 6 focos o lámparas direccionales, de las cuales dos eran LED y cuatro halógenas..

Recursos digitales para el profesional de la iluminación

www.lighting.philips.es

www.lighting.philips.pt

Actualización continua de la Tarifa Alumbrado Profesional 2015

www.philips.es/catalogos

OnLine

Descarga de catálogos de iluminación, información técnica de productos, folletos y gúias de aplicación. Apps de alumbrado. Casos prácticos. e-Newsletters. Bases de datos para DIALux, Calculux.

twitter.com/PhilipsLightES

LED www.philips.es/LED

blog www.tendenciaseniluminacion.philips.es

Su mejor socio en soluciones de eficiencia energética en iluminación

Philips es una compañía que desarrolla soluciones innovadoras para negocios como el suyo desde 1891. Somos una compañía innovadora y líder en muchos campos como la atención cardiaca, cuidados intensivos, salud en el hogar, afeitado, cuidado personal masculino, cuidado bucal y desarrollo de soluciones de iluminación eficientes energéticamente así como nuevas soluciones de iluminación.

Philips en cifras

Fundada en **1891**

Presente en más de **100** países

118.000 personas trabajan para Philips, de las cuales **50.000** trabajan para la división de iluminación

En **2012** Philips Lighting invirtió **412** millones de euros en innovaciones tecnológicas

Philips Lighting en España: presentes en toda la cadena de valor

Philips Lighting cuenta con un potente equipo profesional de personas especializadas en iluminación profesional. Nuestro equipo de consultores podrá ayudarle a realizar diferentes tipos de proyectos de iluminación en sus diferentes aplicaciones, tanto de exterior como de interior.

En 2012 Philips adquirió a Indal, multinacional española de sólido prestigio fabricante de luminarias de exterior. La fábrica de Valladolid produce 240.000 luminarias al año fabricando luminarias LED con sistemas de control, tanto para aplicaciones de alumbrado exterior como interior.

El laboratorio fotométrico de la fábrica de Valladolid es uno de los más avanzados en Europa, y cuenta con sofisticados equipos para la homologación de luminarias LED.

Philips está presente en toda la cadena de valor de iluminación: desde la fabricación en España hasta su comercialización, pasando por la realización de proyectos y la consultoría en eficiencia energética en iluminación.

Nuestra fábrica produce 240.000 luminarias al año





Una amplia gama de servicios a su alcance

Con más de 120 años de experiencia en el campo del alumbrado, contamos con un amplio equipo de expertos que podrán guiarle desde la consultoría de la solución a la ejecución, puesta en marcha y monitorización de su proyecto, completamente a la medida de sus necesidades.

Consultoría

- Plan de eficiencia energética
- Estudios de viabilidad
- Imagen de marca
- Infraestructuras inteligentes

Operaciones

- Monitorización 24x7
- Plataforma gestión de activos
- Análisis de los datos y mejora contínua
- Helpdesk

Financiación y asesoramiento

- Arrendamiento de equipos
- Búsqueda de financiación y asesoramiento

Diseño

- Ciudad / Plan Director
- Experiencia en iluminación
- Diseño creativo
- Oficina técnica de iluminación
- Sistemas de control

Mantenimiento de sistemas

- Servicio de soporte y mantenimiento
- Prevención inteligente (diagnóstico del sistema y alertas) de forma remota
- Actualización y puesta en marcha (S/W y redes)
- Repuestos y gestión de garantías

Llave en mano

- Project Management
- Ingenieros especialistas
- Protocolos EVO
- Certified Energy Manager (CEM)

Auditoría

- Calidad de la luz
- Consumo de energía
- Normas y seguridad

Garantías

- Consumos
- Depreciación lumínica
- Garantía extensiva y sin límites
- Call center de rendimiento

Formación y certificación

- Formación en alumbrado
- Formación relativa al sistema de control
- Nuevos modelos de negocio

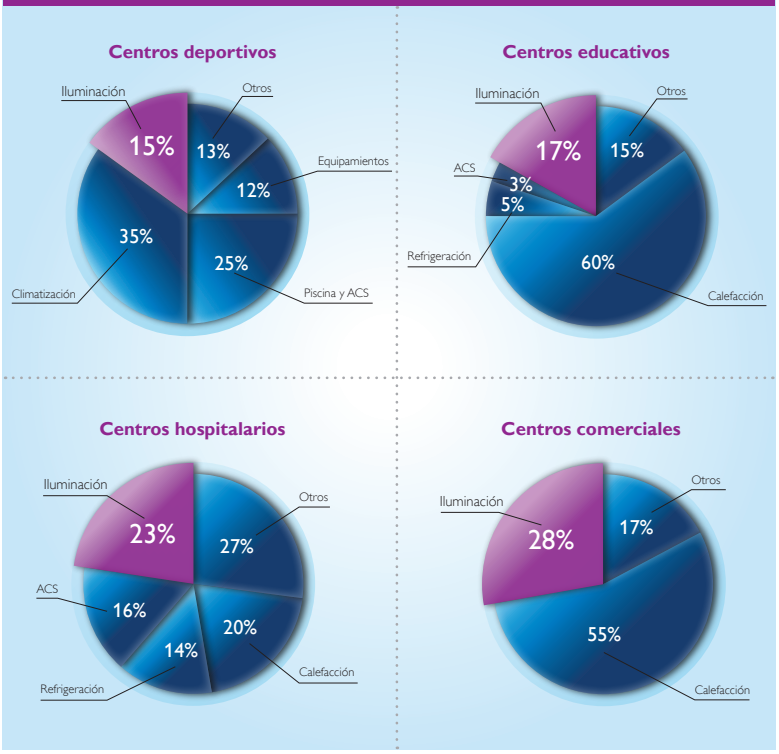
Iluminación y ahorro energético

3 megatendencias impulsan nuestro negocio

El mundo necesita:

1. **Más luz**
   - La población mundial se estima que aumentará en mil millones de aquí a 2025.
   - Cuanto mayor es la renta, más gente puede disfrutar de la luz.
   - Nuevas aplicaciones que demandan más luz: depuración de agua, alimentación, atención sanitaria.
2. **Luz más eficiente en términos energéticos**
   - Los gobiernos encargan activamente la migración a tecnologías como los LED con mayor eficiencia energética.
   - Calculamos que el consumo mundial de energía podría reducirse hasta un 16%, la mitad por los LED y la mitad por los sistemas de control.
3. **Luz digital**
   - Impulsada por la creciente digitalización de la sociedad.
   - Posibilidad de contar con funcionalidades y control adicionales porque los puntos de luz se pueden conectar entre sí.

Consumos energéticos por área de aplicación



- Decantación masiva por la iluminación LED (se estima una penetración LED del 45% para 2015).
- La integración de software abre la vía a nuevas funciones, soluciones y servicios.

Se estima que en la actualidad, el 20% del consumo eléctrico mundial proviene de la iluminación

Soluciones de iluminación eficientes para un desarrollo sostenible

Philips Lighting añade valor a toda la cadena desde componentes hasta sistemas de control

Componentes



- Vida útil del LED (L70B50) hasta 150.000 h.
- Vida útil equipo hasta 100.000 h.

Motores



- Reducción térmica (10-15%)
- Reducción óptica (10-30 %)
- Reducción de equipo (10-50%)

Luminarias



- Vida útil (L80F10) hasta 100.000 h.
- Temperatura ambiente

Controles



- Ahorro de energía (15-50%)
- Ahorro en mantenimiento(0-50%)

Soluciones financieras de pago por ahorro

Con los modelos de financiación que le proponemos mediante pago por ahorros usted podrá disponer de la tecnología más eficiente del mercado, sin realizar inversión inicial alguna. De esta manera podrá ahorrar en su factura eléctrica desde el primer instante.

Para ello estudiamos sus necesidades y seleccionamos la solución óptima en relación al potencial ahorro energético de su instalación y a la inversión para lograrlo.

Reducimos su inversión inicial a cero, proporcionándole la posibilidad de acometer el proyecto apoyándose en una financiación a 3 ó 5 años (cuotas mensuales fijas) gestionada enteramente por Philips.

Opción 1

- Coste INICIAL del proyecto de iluminación Philips: **100.000** €
- Ahorro potencial anual conseguido tras la implantación del proyecto: **33.333** € **/ año**

Retorno de la inversión: 3 años

Opción 2

Modelo de pago por ahorros a 5 años (60 cuotas fijas)

- Cuota mensual FIJA: **1.955** € **/ mes**
- Ahorro mensual tras el cambio: **2.780** € **/ mes**

Flujo de caja: 2.780 € / mes – 1.955 € / mes = 825 € / mes

Consecuencias de una u otra opción:	Opción 1	Opción 2
1. Ahorro económico durante el primer año:	0 €	9.900 € (825 € / mes x 12 meses)
2. Ahorro económico durante los tres primeros años:	0 €	29.700 € (9.900 € / año x 3 años)
3. Ahorro económico global* durante los cinco primeros años:	66.660 €	49.500 €

* descontando la inversión inicial







Además podemos incluir en nuestra oferta los siguientes servicios:

- Diseño del concepto y consultoría teniendo en cuenta su integración.
- Realización de prueba piloto a pequeña escala, para demostrar los beneficios de la solución.
- Instalación especializada, rápida y adaptada a sus necesidades.
- Mantenimiento de la instalación y garantías extendidas.
- Gestión de subvenciones locales y nacionales relacionadas con la sostenibilidad y la eficiencia energética.

Iluminando interiores de forma sostenible

Active el ahorro energético en su edificio

Alrededor del 35% de toda la electricidad utilizada en la mayoría de los edificios corresponde a la iluminación, lo que la convierte en uno de los puntos más interesantes para ahorrar energía.
La renovación del alumbrado es además una de las actuaciones más sencillas y económicas de llevar a cabo para rehabilitar energéticamente una instalación. Tanto realizando reemplazos punto a punto de las luminarias o lámparas existentes como a través de una nueva implantación de sistemas de iluminación que reduzca la potencia instalada se puede conseguir reducir drásticamente el consumo de un edificio. Estas soluciones unidas a las posibilidades de gestión, racionalización del uso de la energía e interacción con el resto de sistemas del edificio que habilitan los sistemas de control, permiten reducir sensiblemente la demanda energética de las instalaciones de los edificios generando rápidos retornos de la inversión.

Renovaciones de alumbrado en Oficinas e Industria: Edificio de oficinas mediano

Actual · Mayor eficiencia · Máxima eficiencia

	Actual	Rediseñando el concepto de iluminación		
		Nuevo diseño de iluminación	Controles	
	(línea base)	Actualización de luminarias y rediseño de la instalación	Regulación por luz diurna y detección de presencia	Automatización del edficio
Descripción	Fluorescencia EM (pantallas y downlighs)	Pantallas y downlighs LED	+Control Conectar y Listo	+Control en red BMS
Potencia Instalada (kW)	29,6	5,4	5,4	5,4
Consumo Eléctrico (kWh)	107.998	19.654	13.758	9.827
TCO (años)	0	2,83	2,88	3,30
Emisiones CO_2 (Ton)	124	23	16	11
Flujos de caja positivo por año (€)	0	13.059	14.332	14.676

Soluciones "Conectar &Listo" — 30-50% Ahorro de energía

Ahorro energético inmediato para su negocio con la mínima inversión

Los sistemas de control autónomos emplean el aporte de luz natural y la detección de presencia para la regulación y conmutación automática de la luz.
Estos sistemas permiten conseguir un ahorro considerable a partir de una inversión reducida, pero además, ayudan a cumplir con la legislación vigente.

Soluciones "En Red" — 55% Ahorro de energía

Máximo ahorro, flexibilidad total y mantenimiento continuado de su edificio

Los sistemas de control en red proporcionan el mayor ahorro energético posible ofreciendo una flexibilidad máxima gracias a la integración. Esto supone que cada punto de luz pueda ser controlado de manera individual, y que a la vez, pueda haber un control y monitorización completos del sistema. Adicionalmente, las soluciones en red aportan un mayor confort ya que proporcionan control al usuario y optimizan la iluminación adecuándola a cada tarea para crear un ambiente seguro y bien iluminado.

Creando espacios comerciales eficientes e irresistibles

Active el ahorro energético en su establecimiento

Alrededor del 20% de toda la electricidad utilizada en un establecimiento de Retail, como por ejemplo un supermercado, corresponde a la iluminación. En este entorno existe un gran potencial de evolución hacia soluciones más eficientes a partir de la optimización del alumbrado, el uso de fuentes de luz más eficientes y la aplicación de sistemas de control.
Además una buena iluminación no sólo permite atraer a los clientes sino que además influye en su estado de ánimo por lo que, crear un ambiente sugerente, que resulte único y que traslade su imagen de marca, es un factor clave en cualquier establecimiento de Retail. Por tanto la elección del sistema de iluminación adecuado debe servir para mejorar la experiencia de los consumidores y además conseguirlo a través del ahorro energético.
Nuestras soluciones de eficiencia energética para su sector ofrecen los mejores resultados con el menor consumo de energía y de dispersión lumínica y han sido diseñadas a partir de nuestra larga experiencia en iluminación de tiendas. Así logramos que su establecimiento destaque sobre los demás sumando a la experiencia de compra de sus clientes la sostenibilidad de su negocio.

Renovaciones de alumbrado en Retail: Gasolinera de tamaño mediano

Actual · Mayor eficiencia · Máxima eficiencia

	Actual	Rediseñando el concepto de iluminación		
		Nuevo diseño de iluminación	Controles	
	(línea base)	Actualización de luminarias y rediseño de la instalación	Regulación por luz diurna y detección de presencia	Gestión Energética
Descripción	Fluorescencia EL (pantallas y downlighs) Halogenuros metálicos EM Halógenos EM	Pantallas, downlights, luz de acento y proyectores de marquesina LED	+Control Conectar y Listo	+Control en red EMS
Potencia Instalada (kW)	8,46	3,61	3,61	3,61
Consumo Eléctrico (kWh)	45.601	19.469	14.781	13.302
TCO (años)	0	2,70	2,90	3,18
Emisiones CO_2 (Ton)	16	7,3	5,2	4,7
Flujos de caja positivo por año (€)	0	6.180	6.955	7.148

Soluciones "Conectar &Listo"

30-60% Ahorro de energía

Ahorro energético inmediato para su negocio con la mínima inversión

Los sistemas de control autónomos permiten conseguir importantes ahorros mediante el aprovechamiento de la luz natural y la detección de movimiento, garantizando en todo momento el nivel de luz adecuado en su establecimiento.
La inteligencia de este tipo de soluciones, hace innecesario el uso de interruptores aportando mayor confort a sus empleados.

Soluciones "Multi-site"

10% Ahorro de energía

Gestión energética remota de múltiples instalaciones

Los sistemas multi-site ofrecen tres importantes ventajas: ahorro en gasto energético, ahorro en costes operativos y homogeneidad en la experiencia de los usuarios de una cadena de establecimientos. Todo esto se consigue mediante la supervisión, la gestión y la optimización a distancia del consumo energético, gracias a la integración de los sistemas de HVAC, iluminación, equipos de medida y otros dispositivos.

Soluciones de iluminación exterior

Calidad de vida: el reto de un urbanismo sin precedentes

Hace un siglo no llegaba al 10% el porcentaje de la población que vivía en ciudades. A principios del siglo XXI la cifra se había elevado al 50% y, para mediados de siglo, se espera que supere el 75%. Ante esta expansión sin precedentes, los Ayuntamientos de todo el mundo reconocen la necesidad de revitalizar el entorno urbano combatiendo la delincuencia y el vandalismo, promoviendo el turismo, desarrollando el negocio de la zona y fomentando el orgullo y la identidad de los vecinos.

	Ayuntamiento con 1000 puntos de luz con VH /VSAP	Solución LED	Ahorro Total	Ahorro %
Consumo anual (kWh)	609.991 kWh	141.949 kWh	468.043 kWh	77%
Coste eléctrico anual (€)*	79.299 €	18.453 €	60.846 €	77%
Coste mantenimiento anual (€)	45.000 €	25.000 €	20.000 €	44%
CO_2 emisión (Kg)**	365.995 Kg	85.169 Kg	280.826 Kg	77%
Ahorro Anual	80.846 €			

* 0,13 € por kWh
** 0,60 Kg por KWh

Philips, socio tecnológico en un modelo de empresa de servicios energéticos

Con Philips, el líder en alumbrado y tecnologías LED, tiene una partner fiable en sus negocios. Los productos y servicios de alta calidad Philips garantizan el ahorro que ofrecen, así como una satisfacción máxima de los ciudadanos.

Consultoría

Planes Directores
Estudios de Viabilidad

Gestión de Proyectos

Project Management

Servicios de consultoría: Planes Directores y Estudios de viabilidad

Le ayudamos a realizar la mejor propuesta a través de un estudio del inventario de la instalación que apoye la toma de decisiones y ayude a conseguir una mejora de la eficiencia aunada con una buena calidad lumínica. Desarrollamos los distintos escenarios de inversión y ahorro para ayudar a conseguir la viabilidad esperada del proyecto sin olvidar las necesidades de habitabilidad de los ciudadanos.

Servicios de gestión e implementación del proyecto

Philips pone a su disposición servicios de Project Management para que su empresa pueda dirigirse a una única persona como cabeza visible de soporte en sus proyectos, el cual dispone de información de primera mano sobre el mismo para resolver cualquier duda y conseguir los objetivos de alcance, coste y tiempo de forma eficiente y con calidad. El objetivo del Project Management, además de atender a los requerimientos marcados en el proyecto, es el de coordinar todas las funciones internas de la empresa para hacer más con menos recursos y en el menor tiempo posible.

Sistemas inteligentes de alumbrado

50% Ahorro de energía

Soluciones inteligentes de iluminación para una iluminación eficiente

Philips le ofrece la posibilidad de controlar y monitorizar todos los puntos de luz de su red. Además podrá verificar los ahorros y el correcto funcionamiento de la instalación. La plataforma CityTouch gestiona de forma remota diferentes puntos de luz exterior en autovías, carreteras, calles y zonas residenciales. Esta plataforma extrae información útil del sistema de control y monitorización del alumbrado para aportar conclusiones y tomar la mejor decisión.





Philips Lighting Academy

La industria del alumbrado está en constante cambio, por la incorporación continua de nuevas normativas europeas, se presta mayor atención al medioambiente y se desarrollan nuevos productos diseñados para ahorrar energía. Todos estos productos se diseñan pensado en usted, en sus clientes y en los usuarios finales. Pero antes de que esta innovación pueda ponerse en práctica, los profesionales del alumbrado, como usted, deben explicar a sus clientes cómo y porqué les beneficiará esta innovación, y cuánto dinero ganarán y ahorrarán. Por tanto, Philips Alumbrado ha creado Philips Lighting Academy, el instituto de formación que le ayudará a responder de manera apropiada y eficiente a los retos del negocio del alumbrado.

Philips Lighting Academy se ha propuesto cumplir tres misiones:

- Compartir el conocimiento sobre alumbrado.
- Proporcionarle las habilidades para identificar las soluciones más adecuadas.
- Proporcionarle las herramientas para calcular el ahorro de costes a largo plazo.

Nuestros cursos, divididos en dos niveles: Profesional y Máster, están diseñados para satisfacer las necesidades de nuestros clientes.

En cada nivel sus contenidos modulares permiten crear formación a medida que satisfaga los requerimientos específicos, focalizados principalmente en los campos de los principios de la luz y el alumbrado, nuevos productos, herramientas para vender valor añadido, tendencias en las aplicaciones de alumbrado y el diseño del alumbrado.

Nivel Profesional

Módulo	Duración (horas)	Precio
Principios Básicos del Alumbrado Generación de luz, Luz y Color, Visión y percepción, Cantidades y unidades luminotécnicas, lámparas, breve introducción a las ópticas y luminarias.	8	350 €
Introducción a los equipos para lámparas fluorescentes Iniciación en cuestiones técnicas relacionadas con los equipos, diferencias entre equipos electrónicos y electromagnéticos: Ahorros, repercusión en la vida de la lámpara, seguridad, vinculación con sistemas de control, regulación, flexibilidad.	2	100 €
Introducción a los equipos para lámparas de descarga Iniciación en cuestiones técnicas relacionadas con los equipos, diferencias entre equipos electrónicos y electromagnéticos: Ahorros, repercusión en la vida de la lámparas, seguridad, vinculación con sistemas de control, regulación, flexibilidad.	2	100 €
Vender Valor Añadido El objetivo del curso es dotarle de los conocimientos técnicos, la confianza y el entusiasmo que se requieren para vender productos basándose en su valor y no en el precio. Le permitirá dar las mejores soluciones a sus clientes, con argumentos sólidos para la venta.	4	200 €
Alumbrado y Medioambiente Conocer las tendencias europeas en materia medioambiental y fomentar soluciones de alumbrado que se enmarquen en estas tendencias. Conocer las soluciones de alumbrado que se adaptan a la legislación vigente.	2	100 €

Nivel Máster

Módulo	Duración (horas)	Precio
Fundamentos del Cálculo Luminotécnico. Cálculo luminotécnico básico, método del flujo, cuantificación preliminar del número de luminarias a instalar, criterios para el cálculo mediante programas informáticos.	2	120 €
Ópticas Conocimiento de los diversos tipos de ópticas, materiales y tipología. Metal o plástico; lentes y refractores, control del deslumbramiento.	2	120 €
Gestión y Mantenimiento de las Instalaciones Periodos de mantenimiento, reposición puntual o en grupo. Vidas y depreciación luminosa. Cálculos económicos.	2	120 €
Código Técnico de Edificación y Norma EN12464-1 Análisis de la norma y el modo de cumplirla.	4	240 €
Norma EN13201 Análisis de la norma.	4	240 €
Alumbrado de Oficinas Problemática y normativa respecto al alumbrado de oficinas. Ergonomía, percepción y ópticas.	4	240 €
Alumbrado de Industria Problemática y normativas respecto al alumbrado de industria. Seguridad, tipología constructiva y tareas, percepción de movimiento.	4	240 €
Alumbrado de Tiendas y superficies comerciales Problemática y tendencias relativas al alumbrado de tiendas y grandes superficies comerciales. Aspectos psicológicos. Escaparates y vitrinas.	4	240 €
Alumbrado de Hoteles y Restaurantes Problemática y tendencias en el alumbrado de hoteles, restaurantes.	4	240 €
Alumbrado Viario Problemática y normativa para el alumbrado viario. Mantenimiento del alumbrado viario.	4	240 €
Embellecimiento de Ciudades Problemática y tendencias relativas al embellecimiento de ciudades, monumentos y elementos arquitectónicos, la luz como elemento decorativo.	4	240 €
Alumbrado para Centros Educativos Problemática del alumbrado de centros educativos.	4	240 €
Alumbrado en Hospitales y Centros de Salud Problemática del alumbrado de Hospitales y los beneficios de la luz en los mismos.	4	240 €
Tecnología del Estado Sólido (LEDs) Tecnología del Estado Sólido. Conocimiento del LEDs y su uso en el Alumbrado.	4	240 €
Sistemas de Control Tipologías de los sistemas de control, sistemas para el ahorro, sistemas para la luz dinámica, automatización de edificios. Automatización, integración de las soluciones, uso práctico.	4	240 €

Paquetes Formativos Personalizados

Paquetes Formativos	Duración (horas)	Precio
Programa Formativo Básico*	16	3.500 €
Jornada Formativa*	8	1.750 €
Jornada Formativa*	4	875 €

Los paquetes formativos personalizados constituyen una gran oportunidad para que las empresas organicen jornadas de formación en su propia sede para su personal. Se puede sacar el máximo provecho de los paquetes formativos si Recursos Humanos gestiona un programa de cursos para los diversos perfiles de los empleados. Para poder acceder a los paquetes formativos debe preverse un mínimo número de 15 participantes por curso.

Por ejemplo, para un grupo de 15 personas el Programa Formativo Básico* permite organizar un programa de formación que comprenda los 5 cursos del nivel profesional a un precio realmente ventajoso 3.500 € frente a 850x15 =12.750 €.

* El Programa Formativo Básico agrupa en 16 horas (dos jornadas o cuatro medias jornadas), los cursos del Nivel Profesional.

* Jornada Formativa de 4/8 horas, permite combinar los cursos hasta cumplir las horas como se considere más adecuado, por ejemplo el Módulo Profesional de 4 horas "Vender Valor añadido" con el módulo Master de 4 h. "Alumbrado de Oficinas".

Características técnicas de las lámparas

Temperatura de color e índice de reproducción cromática

La "apariencia de color" de una lámpara hace referencia al color de la luz que emite. La luz blanca que produce una lámpara puede variar desde tonalidades cálidas a frías, definidas así en función de las sensaciones psicológicas que nos producen.

En las fuentes de luz incandescentes, la temperatura de color de la luz está estrechamente relacionada con la temperatura física del filamento (medida en Kelvin). Al variar la temperatura del filamento varia también la apariencia de la luz. Cuanto más baja es la temperatura del filamento más cálida o dorada nos parece la luz mientras que al aumentar la temperatura la luz nos resulta más fría o azulada.

En las lámparas de descarga no hay filamentos, por tanto la temperatura de color no puede venir determinada por una temperatura física real. Se establece la "temperatura de color correlacionada", que se obtiene por comparación con una fuente incandescente o cuerpo negro que tenga la misma apariencia de color que la lámpara de descarga que se esté analizando.

Con frecuencia se piensa que una vez elegida la temperatura de color, la impresión de color queda determinada, en realidad no es así.

Debe seleccionarse también la capacidad de reproducir los colores de la fuente: el Índice de Reproducción Cromática (IRC).

La temperatura de Color y el Índice de Reproducción Cromática son parámetros completamente independientes. Como ejemplo sirva pensar en la diferencia entre la luz solar y una lámpara incandescente. Ambas tienen una reproducción cromática excelente, puesto que en su espectro se encuentran todos y cada uno de los colores, pero la apariencia de color es distinta, ya que en el caso de la luz solar su temperatura de color al mediodía es fría, mientras que la de las lámparas incandescentes es cálida, por lo que producen diferentes sensaciones sobre los espacios y colores iluminados.

La mayoría de las lámparas de descarga tienen un espectro discontinuo, es decir, su espectro no contiene todos colores. En función de los colores que contiene el espectro, la reproducción del color puede ser desde muy deficiente, como en el caso de las lámparas de sodio a baja presión, hasta excelente, como es el caso de las lámparas fluorescentes de Gama 90 o de la familia MASTER Colour.

El Índice de Reproducción Cromática y la Temperatura de Color vienen indicados según la Norma Europea por el código que aparece tras la potencia en la nomenclatura de la lámpara.

Ejemplo: Master TL-D Super 80 36W / 840

IRC Índice de Reproducción Cromática

El primer dígito: **8**, indica que el Ra de la lámpara es superior a 80. Lo que significa que los colores de los objetos iluminados con este tipo de luz, serán muy próximos a los que veríamos bajo la luz natural, que tuviera la misma temperatura de color que ésta lámpara.
El Índice de Reproducción Cromática se obtiene como una nota de examen. Esta nota es el resultado sobre la comparación de 8 ó 14 colores muestra. Un 100 significa que todos los colores se reproducen perfectamente, y conforme nos vamos alejando de 100, podemos esperar mayor dispersión sobre todos los colores.
Podemos esperar en función del Ra la siguiente fiabilidad:

Ra < 60 pobre
60 < Ra < 80 buena
80 < Ra < 90 muy buena
90 < Ra < 100 excelente

Tc Temperatura de Color

Los dos siguientes dígitos: **40** o **65** hacen referencia a la Temperatura de Color de la lámpara, indican que ésta es de 4.000 K ó 6.500 K respectivamente.

Para las aplicaciones generales de iluminación de interior, la formativa DIN 5035 divide la luz en tres clases de color:

Blanco cálido (Tc < 3.300 K)
Blanco neutro (3.300K < Tc < 5.000 K)
Luz fría (Tc > 5.000 K)

Actualmente existen temperaturas de color muy frías, superiores a 6.500 K como es el caso de las lámparas ActiViva Active y Natural, de 17.000 K y 8.000 K respectivamente.

Características técnicas de las lámparas

Vida de las lámparas

Existen varias formas de definir la vida de una lámpara o de un conjunto de lámparas incluidas en una instalación de alumbrado, entre las que pueden destacarse las siguientes:

· Vida individual: Número de horas de encendido después del cual una determinada lámpara muere.

· Vida media: Valor medio estadístico que resulta del análisis y ensayo de una población de lámparas trabajando en condiciones de laboratorio.

Se define como el tiempo transcurrido hasta que falla el 50% de las lámparas de un lote representativo trabajando en condiciones especificadas.

La metodología de ensayo incluye siempre un ciclo de conmutación, que varía de acuerdo con el tipo de lámpara y que está relacionado con las condiciones de trabajo previstas.

Para lámparas fluorescentes se suelen emplear ciclos de conmutación de 3 horas (2 horas y 45 minutos encendidas y 15 minutos apagadas), mientras que para las de descarga el ciclo suele ser de 12 horas (11 horas encendidas y 1 hora apagadas).

La variación de estos ciclos en las aplicaciones donde estén instaladas las lámparas puede hacer aumentar o disminuir la vida proporcionada por el fabricante.

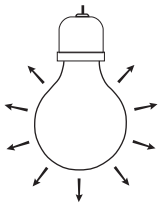
· Vida útil: Es el dato que determina los períodos de reposición. Se fija estudiando las curvas de depreciación y de supervivencia. Normalmente se fija cuando las pérdidas entre las dos curvas suman un 20% ó un 30%.

Las principales causas de fallo de una lámpara de descarga son dos: la degradación de los electrodos, resultante del agotamiento del material emisor de electrones o bien el cambio gradual en la composición del gas de relleno. En ambos casos se hace necesaria una tensión de arco superior a la que puede proporcionar la fuente de alimentación. En el caso de las lámparas de descarga a alta presión pueden producirse fallos por la fuga del material emisor debido a corrosión de los hilos pasantes o a fatiga del material que constituye el tubo de descarga.

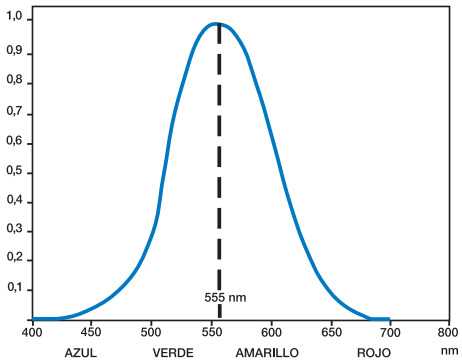
Flujo luminoso

El flujo luminoso expresa la cantidad total de luz emitida por segundo, por una fuente de luz ponderada respecto a la sensibilidad espectral del ojo humano. Esto es debido a que la capacidad del ojo humano de enviar información al cerebro sobre la imagen que ve, es diferente en función del color que produce el estímulo.

La unidad de flujo luminoso es el lumen (lm).



Sensibilidad del ojo humano.



Influencia de la temperatura en el flujo de las lámparas fluorescentes

En el proceso de generación de luz de las lámparas fluorescentes la temperatura tiene una influencia muy importante.

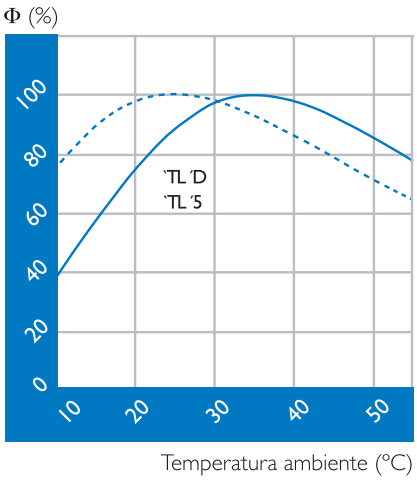
Para cada tipo de lámpara fluorescente existe una temperatura óptima para la que el flujo luminoso es máximo. La temperatura ambiente óptima para las lámparas de 26 y 38 mm. de diámetro es de unos 25°C. La nueva generación de lámparas TL5 está optimizada para una temperatura ambiente de 35°C.

Por encima o por debajo de la temperatura óptima existen pérdidas de flujo importantes. Este es el motivo por el que el diseño de luminarias capaces de evacuar el calor generado por la lámpara o de utilizarlo para mantener la temperatura dentro del intervalo adecuado, si se trata de aplicaciones a bajas temperaturas, es tan importante en el caso de lámparas fluorescentes.

La presión de vapor de mercurio en el interior del tubo de descarga viene definida por la temperatura dentro de él. Cuando la temperatura ambiente es baja, el número de átomos de mercurio en estado gaseoso que pueden interaccionar con los electrones liberados es insuficiente y la salida de luz decrece rápidamente (especialmente por debajo de los 15°C - 25°C). Cuando la temperatura es excesivamente alta (superior a 30°C - 40°C) el número de átomos de mercurio en estado gaseoso es demasiado alto y absorben la energía radiada entre sí convirtiéndola en calor, provocando un descenso del flujo luminoso.

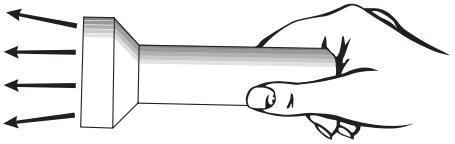
La presión del vapor mercurio en el interior de la lámpara está relacionada directamente con el punto más frío de la lámpara, también llamado "punto frío".

Funcionando horizontalmente el punto frío de las lámparas TL-D de 26 mm. de diámetro está situado en el medio de la lámpara, mientras que para las lámparas TL5 de 16 mm. de diámetro el punto frío se encuentra en uno de los extremos. La posición de funcionamiento de la lámpara influye en la localización del punto frío. Influencia de la temperatura en el flujo de las lámparas fluorescentes.



Intensidad luminosa

La intensidad luminosa es el flujo luminoso radiado por una fuente de luz en una dirección específica. Es un concepto que expresa la concentración de luz en una dirección concreta. La intensidad luminosa se expresa en candelas (cd).



En las lámparas reflectoras la magnitud que informa sobre la cantidad de luz irradiada por la lámpara es la intensidad luminosa y no el flujo, ya que el reflector hace que la luz se emita en una dirección determinada.

La apertura de haz, que se expresa en grados (°), determina la concentración, no dispersión, de la luz producida por la lámpara, un haz muy estrecho concentrará la luz en una dirección muy concreta, conforme se aumenta la apertura del haz menos concentración se tendrá. Haces anchos se suelen utilizar para alumbrado general o iluminación a corta distancia, mientras que los haces estrechos se emplean en alumbrado de acento o cuando la distancia a la superficie u objeto que se quiere iluminar es grande.

Normativa UE reciente sobre productos de iluminación

La Unión Europea (UE) dicta cada vez más normativas orientadas a reducir el consumo de energía y la emisión de gases de efecto invernadero. En Philips nos hemos comprometido a liderar el mercado de la iluminación en sostenibilidad y respaldamos plenamente esta estrategia. A continuación se indican los principales cambios de reglamentación en alumbrado.

Rendimiento lumínico y embalaje

La directiva de diseño ecológico 2009/125/CE para productos relacionados con la energía (ErP) exige la retirada de las fuentes luminosas de baja eficiencia conforme a los reglamentos (CE) 244/2009 y (CE) 1194/2012. Asimismo define los niveles de rendimiento mínimos de sus alternativas de bajo consumo. Desde septiembre de 2013 también ha entrado en vigor la renovada directiva sobre etiquetado de la eficiencia energética en la que se introducen dos nuevas clases: A+ y A++.

Los cambios más importantes desde el 1 de septiembre de 2013 son los siguientes:

- Para las fuentes de luz no direccionales que utilizan tecnología halógena y de fluorescentes compactos, los requisitos de rendimiento son ahora más rigurosos (fase 5 del reglamento UE 244/2009).

- Para las fuentes de luz direccionales (lámparas reflectoras), entra en vigor el reglamento UE 1194/2012.

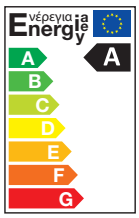
Esto significa:

- Se prohibirán las lámparas de menor eficiencia energética. Desde septiembre de 2013, afecta a las lámparas reflectoras incandescentes de 75 W en adelante, así como a los proyectores halógenos de 12 V / 50 W de baja eficiencia. A partir de septiembre de 2014 se procederá con el resto de potencias de esta categoría.

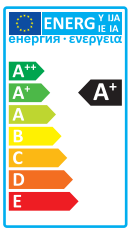
- Será necesario ampliar la información al consumidor en el embalaje de venta, en la propia lámpara y en el sitio web público de la marca. Incluye, por ejemplo, la intensidad de lámpara expresada en lúmenes en un ángulo de 90°. Se excluyen las lámparas direccionales de fines especiales.

- En lo que respecta a las lámparas LED, la norma UE 1194/2012 define los requisitos mínimos de funcionalidad y rendimiento para las fuentes de luz direccionales y no direccionales.

- Entra en vigor la renovada directiva sobre etiquetado de la eficiencia energética 874/2012. Introduce las clases A+/A++ dada la constante evolución de la tecnología LED. El ámbito del requerimiento de etiquetado se extiende ahora a todas las lámparas direccionales ("reflectoras") y a todas las halógenas de 12 V. En la línea de las lámparas no direccionales, términos como 'ahorro energético' o "bajo consumo" sólo pueden aplicarse a lámparas direccionales de clase energética A o superior. Esta limitación es aplicable al embalaje y a todos los sitios web de carácter público.



Antiguo



Nuevo



Catálogo

LEDs Información técnica

Conocimientos básicos sobre la última tecnología en alumbrado: SSL O LEDs

El término SSL (Solid State Lighting) hace referencia al hecho de que la luz en un LED es emitida por un objeto sólido, en lugar de un gas como es el caso de los tubos fluorescentes o lámparas de descarga de alta intensidad.

¿Qué es un LED?

LED viene de las siglas en inglés Lighting Emitting Diode (Diodo emisor de Luz). El LED es un diodo semiconductor que al ser atravesado por una corriente eléctrica emite luz. La longitud de onda de la luz emitida y por tanto el color depende básicamente de la composición química del material semiconductor utilizado.

Cuando la corriente atraviesa el diodo se libera energía en forma de fotón. La luz emitida puede ser visible, infrarroja o casi ultravioleta.

Los LEDs convencionales están realizados sobre la base de una gran variedad de materiales semiconductores inorgánicos produciendo los siguiente Colores:

Cómo generamos luz blanca

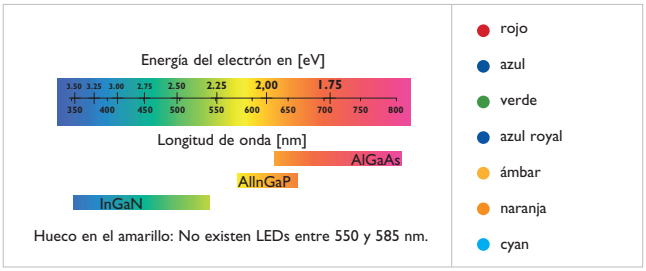
Puesto que la luz que obtenemos de un LED es monocromática, es decir, una vez fabricado el chip solo emiten en un determinado color de los anteriormente citados, una pregunta interesante sin duda es: ¿cómo podemos producir con un LED luz blanca y de buena reproducción de color? Podemos hacer mediante dos métodos:

La mezcla de la luz de tres chips: un chipo azul, otro verde y otro rojo o mediante la combinación de un chip azul o ultravioleta y fósforos como se hace con el principio de la fluorescencia.

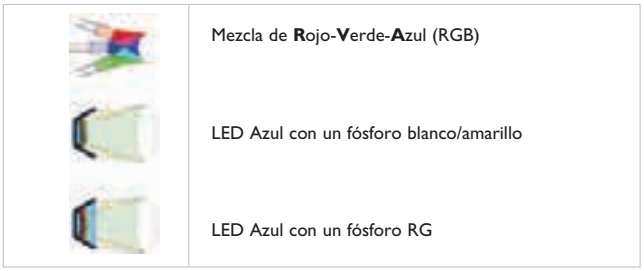
El primer caso rara vez se usa para producir un LED blanco, aunque si se hace para realizar juegos de colores, puesto que regulando la intensidad de cada uno de ellos podemos pasar por todo el espectro de colores.

Mediante el segundo caso podemos obtener luz blanca fría o cálida en función de los fósforos que utilicemos. Si usamos LED azul con fósforos amarillos, tendremos un LED blanco frío y relativamente de buena reproducción cromática. Ra sobre 70. En el caso de usar fósforo rojos y verdes junto al chip azul podemos obtener un LED blanco cálido de mejor reproducción cromática, Ra > 80 pero conseguiremos algo menos de flujo.

Materiales y colores



Técnica



Ventajas de usar LEDs

Generales:

- Vida larga (hasta 50.000 horas)
- Reducción de costes de mantenimiento
- Mayor eficacia que las lámparas incandescentes y halógenas
- Sin radiación IR ni UV
- Puede usarse ópticas de plástico de alta eficiencia

Seguridad/bajas temperaturas:

- Capaz de encender a bajas temperaturas (hasta -40°C)
- Trabaja a baja tensión en continua
- Alta eficacia en ambientes fríos
- Sellado de por vida en luminarias estancas

Medioambiente:

- No contiene mercurio

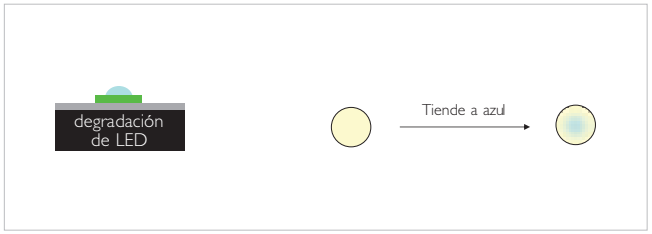
Arquitectural/diseño:

- Flexibilidad en el diseño, luces ocultas
- Colores saturados sin uso de filtros
- Luz directa que incrementa la eficiencia del sistema
- Robustez, seguridad frente a vibraciones. Fuente de estado sólido
- Menor dispersión de luz al hemisferio superior debido a un mejor control óptico
- Luz dinámica, con posibilidad de cambiar el punto blanco
- Regulación total sin cambio de color
- Arranque instantáneo 100% luz
- Sin pérdidas en los filtros
- Lo instalas y te olvidas

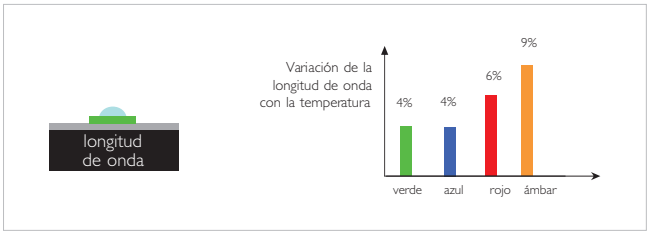
Gestión del calor

Los LEDs en su haz de luz, emiten luz fría, es decir no emiten rayos infrarrojos, sin embargo los LEDs no son 100% eficientes ya que entre un 50% y un 90% de la energía que se les aplica se convierte en calor. Este calor es disipado dentro del propio LED y es necesario que pueda abandonar el chip para que funcione adecuadamente puesto que los LEDs no son capaces de soportar temperaturas elevadas sin sufrir una disminución en la vida, flujo y cambios en el color.

Disminución del flujo lumínico: permanente
Ej.: envejecimiento del fósforo



Variación del color



La disminución del flujo lumínico es permanente debido al envejecimiento de los materiales opticos primarios y del propio material semiconductor, el calor excesivo aplicado de forma continuada acelera la degradación del LED provocando cambio de color en los LEDs blancos.

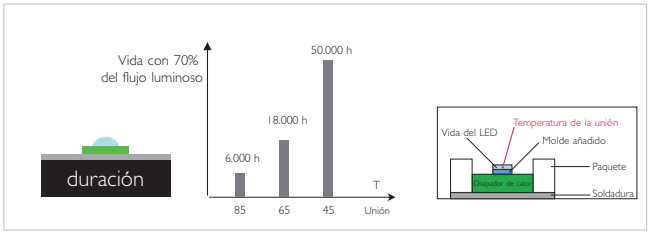
En los LEDs de colores el calor provoca una variación de la longitud de onda y por tanto del color. Dependiendo de éste, la variación puede ser más o menos acusada.

La característica que se ve más afectada por el calor es la vida del LED. En la siguiente gráfica podemos observar las variaciones de la vida dependiendo de la temperatura de unión del LED.

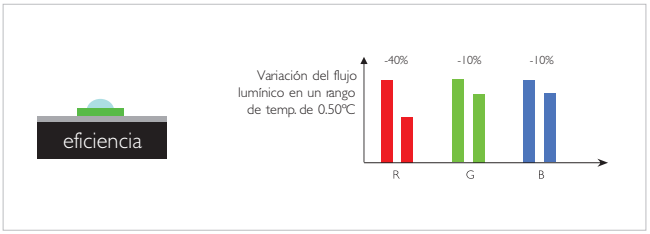
Por último, otro elemento al que le afecta las variaciones de temperatura es el flujo luminoso y su eficacia.

Las bajas temperaturas hacen que el LED funcione con mayor rendimiento. A menores temperaturas el flujo y la eficacia es mayor que a temperatura ambiente.

Disminución de la vida



Cambio temporal de la salida lumínica



Variaciones de Color (Binning)

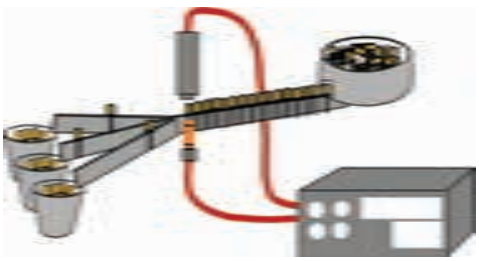
Como en otros procesos de fabricación de semiconductores, en la producción de los LEDs el número de parámetros del proceso es muy elevado y difícil de controlar (por ejemplo, la temperatura debe ser controlada con un margen de 0,5°C a lo largo de la oblea a temperatura de 800°C). La dificultad de alcanzar tal grado de control significa que las propiedades de los LEDs pueden variar significativamente incluso dentro de los LEDs que se producen en la misma oblea. Para obtener un cierto grado de consistencia para una aplicación dada, el proceso de binning (selección en bins) es absolutamente necesario. El binning involucra la caracterización de los LEDs mediante medidas de sus características fundamentales: flujo, color y voltaje.

Podríamos decir que cada bin obtenido de la producción de un determinado LED es el color que podemos encontrar en un carta RAL en pintura o una carta Pantone en tintas.

Evidentemente la utilización de un único bin nos asegura que la uniformidad en cuanto al flujo y al color de una determinada aplicación serán siempre los mismos a lo largo del tiempo.

Flux contenedores: 30% + rangos

Contenedores 3
Contenedores 2
Contenedores 1



Balastos para lámparas fluorescentes

¿Por qué usar equipos electrónicos de fluorescencia?

Ahorro Energético

Usar equipos electrónicos supone un ahorro aproximado de un 25% de energía comparado con el equipo electromagnético tradicional equivalente. Este ahorro se consigue gracias a que los equipos funcionan a alta frecuencia y a que tienen menores pérdidas térmicas.

El ahorro no sólo tiene efecto en una reducción de gastos de electricidad, sino que ayuda a reducir las emisiones de CO_2 a la atmósfera.

Con los equipos electrónicos también se obtiene un importante ahorro energético en climatización ya que el calor generado por los equipos es menor.

Más vida útil en lámparas

El uso de equipos electrónicos con arranque por precaldeo hace que las lámparas duren un 50% más que con equipos electromagnéticos tradicionales. En aplicaciones con muchos encendidos diarios, por ejemplo con detectores de presencia, la vida útil de la lámpara puede llegar a ser hasta un 300% mayor.

Esta ventaja se traduce en más comodidad y ahorro al alargar los periodos de mantenimiento. Desde el punto de vista medioambiental es una gran ventaja ya que se reduce el volumen de lámparas a reciclar.

Más seguridad

Los equipos electrónicos se desconectan automáticamente cuando la lámpara llega al final de su vida útil. De esta manera se evitan sobrecargas eléctricas y los molestos parpadeos que se producen cuando un equipo convencional trata de arrancar continuamente una lámpara que ha llegado al final de su vida.



- A1, electrónico regulable.
- A2, electrónico de bajas pérdidas.
- A3, electrónico estándar.
- B1, EM de muy bajas pérdidas.
- B2, EM de bajas pérdidas.
- C, EM de pérdidas moderadas.
- D, EM de altas pérdidas.



Mejores prestaciones

Gracias al funcionamiento en alta frecuencia se eliminan los molestos parpadeos a 50 Hz, así como la posibilidad de accidentes por culpa del efecto estroboscópico. Éste se produce al coincidir la velocidad de giro de una herramienta con la frecuencia de encendido de las lámparas. El resultado es que dicha herramienta aparenta no estar en movimiento.

Compactos y sencillos

Un solo equipo hace las funciones de balasto, cebador y condensador y existen equipos para una, dos, tres y cuatro lámparas. Así se facilita notablemente la instalación y el mantenimiento además de obtenerse un ahorro considerable en el cableado.

Índice de Eficiencia Energética (IEE)

El Índice de Eficiencia Energética (IEE) es un parámetro característico de los equipos para fluorescencia. El IEE aporta información sobre la eficiencia energética de los sistemas de iluminación de fluorescencia, es decir, el conjunto de lámpara y equipo.

Existen siete categorías de IEE, siendo A1 la más eficiente y D la menos eficiente.

La normativa Europea 2000/55/EC sobre eficiencia energética en balastos para lámparas fluorescentes tiene como objetivo conseguir un mayor ahorro de energía en instalaciones de iluminación. Esta normativa prohíbe el uso de los balastos menos eficientes, concretamente los tipo D y C.

¿Por qué usar equipos electrónicos de descarga?

Ahorro Energético

Los equipos electrónicos Philips para lámparas de descarga son más eficientes que los equipos electromagnéticos tradicionales. Las pérdidas térmicas son menores y se consigue un ahorro energético aproximado del 15%. En los sistemas de alumbrado público es posible incrementar el ahorro utilizando equipos electrónicos regulables Dynavision para lámparas CDO, SON, CPO y CDM.

Ahorro en mantenimiento

Los equipos electrónicos estabilizan la tensión y controlan el funcionamiento de cada lámpara individualmente. Las lámparas trabajan en las condiciones óptimas de funcionamiento y alargan su vida hasta un 30%. La estabilización individual de cada lámpara no hace necesario el uso de los estabilizadores en cabecera habituales en alumbrado exterior.

Más compacto y sencillo

Los equipos electrónicos incorporan las funciones del balasto, arrancador, condensador y estabilizador de tensión en un solo equipo compacto y ligero. Su conexión es mucho más sencilla, lo que implica un ahorro importante de cable y tiempo. Usar la propia luminaria para evacuar el calor.
Para ello es indispensable que haya buena conducción del calor entre la luminaria y el equipo.

Más seguridad y confort

Las lámparas de descarga se comportan de manera anómala al final de sus vidas debido al desgaste de sus componentes. Ésto puede llevar a un funcionamiento irregular con parpadeos molestos, variaciones en el tono de color e incluso calentamientos excesivos. Los equipos electrónicos monitorizan constantemente los parámetros de la lámpara desconectándola antes de que empiece a fallar.

Los parpadeos visibles se eliminan completamente debido a que las lámparas tienen una frecuencia de funcionamiento mayor de 100 Hz.

Datos instalación para equipos electrónicos

Vida útil en equipos electrónicos

La vida útil total de un equipo electrónico se determina por la vida de sus componentes y los efectos de tensiones, corrientes y temperatura.

Los equipos alcanzarán su vida útil con un máximo de un 10% de fallos prematuros siempre y cuando el equipo no supere la temperatura máxima Tc (Temperatura de la carcasa) indicada en la carcasa del equipo.

Los efectos de la temperatura son muy importantes, ya que si el equipo trabaja 10°C por encima de su Tc, su vida útil se reducirá a la mitad, mientras que si trabaja 10°C por debajo se doblará.

En el caso de equipos de descarga en luminarias cerradas, es muy importante comprobar que no se sobrepasa la Tc. En caso de actualización de luminarias antiguas es recomendable seguir estas pautas para tener una mejor evacuación de calor:

1. **Si la temperatura de la luminaria es inferior a la Tc del equipo:**

   usar la propia luminaria para evacuar el calor. Para ello es indispensable que haya buena conducción del calor entre la luminaria y el equipo.

2. **Si la temperatura de la luminaria es mayor a la Tc del equipo:**

   se debe evitar al máximo la conducción de calor entre luminaria y equipo. Además se deberá de evacuar el calor del equipo a través del aire, por lo que se recomienda si es posible montar el equipo fuera de la luminaria, incluir suficientes ranuras de ventilación o incluso una ventilación activa.

En caso de duda siempre se pueden colocar pegatinas de medición de temperatura en la parte del equipo marcada con el símbolo Tc.

Número máximo de equipos electrónicos por interruptor automático.

El propósito principal de los interruptores y fusibles es proteger la instalación eléctrica de fallos y sobrecargas. En instalaciones de alumbrado los interruptores más usados son de 10 A y 16 A.

Para evitar el funcionamiento no deseado de un interruptor o fusible deberán de seguirse dos criterios:

- La máxima intensidad de corriente de transición durante los ciclos de encendido y apagado en la parte de la instalación que se está protegiendo.
- La intensidad de corriente total durante el funcionamiento estable.

Si en la instalación hay equipos electrónicos se tendrá que tener en cuenta el primer criterio ya que la corriente de transición puede afectar a la sensibilidad de los interruptores automáticos.

Para facilitar la instalación se indica el número máximo de equipos que pueden conectarse a un interruptor automático sin que afecte a su funcionamiento. Este número se refiere al número de equipos que se van a conectar de manera simultánea.

Los valores indicados para cada equipo están referidos a interruptores automáticos monofásicos con curva B16A. Si se tienen otras curvas puede usarse esta tabla para hallar el dato para el tipo de interruptor de la instalación. Para interruptores trifásicos se recomienda reducir el número en un 20%.

Por ejemplo, el número máximo de equipos HF-P 236 TL-D para un interruptor con curva B 16 A es 28. Para un interruptor con curva C 16 será un 170% del valor correspondiente a B 16 A. Es decir 28 x 170% = 47 equipos. En el caso de que nos salgan decimales deberemos redondear a la baja.

En el caso de necesitar conectar un mayor número de equipos que el permitido por el interruptor automático, será necesario añadir un limitador de corrientes transitorias o un relé con retardo que asegure que los picos de tensión no se producen al mismo tiempo.

Interruptor automático	Número relativo de equipos respecto a la curva B 16 A
B 10 A	63%
B 16 A	100%
C 10 A	104%
C 16 A	170%
L/I 10 A	65%
L/I 16 A	108%
G/J/II 10 A	127%
G/J/II 16 A	212%
K/III 10 A	154%
K/III 16 A	254%

Recomendaciones de instalación para evitar interferencias electromagnéticas

Para evitar interferencias electromagnéticas y conseguir un funcionamiento óptimo de lámparas y equipos se han de seguir unas normas básicas:

Equipos de fluorescencia:

1. Asegurar una buena conexión eléctrica entre el equipo y la parte metálica de la luminaria. Se recomienda fijar directamente el equipo a la luminaria.
2. Mantener el cableado lo más corto posible. Evitar enrollamientos y seguir el esquema de montaje indicado en el equipo de manera que los cables más cortos se correspondan con los allí representados.
3. Mantener alejados los cables de las lámparas del cableado que va a la red eléctrica. Se recomienda un mínimo de 2 cm. Asegurar que la longitud de los cables dentro de la luminaria sea lo más corta posible y de que el cableado de red y de las lámparas no vayan en paralelo.
4. Minimizar la posibilidad de que los cables y la luminaria actúen como un condensador usando separadores.

Equipos de descarga:

1. Mantener el cable de tierra desde el equipo a la placa donde va montado lo más corto posible.
2. En el caso de una luminaria de clase II las partes metálicas de la luminaria más cercanas al equipo deberán estar conectadas a la tierra funcional del equipo.
3. Nunca tener en paralelo los cables de lámparas y los de conexión a la red eléctrica.
4. Evitar que los cables pasen por encima del equipo.
5. Mantener los cables de las lámparas lo más cortos posibles.

Sistemas ópticos para luminarias con lámparas fluorescentes

Denominación

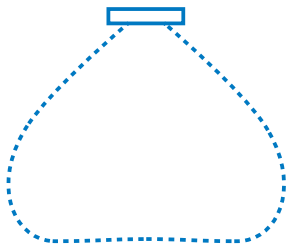
AC-MLO	Óptica OLC* de microprismas cónicos de PMMA
PC-MLO	Óptica OLC* de microprismas cónicos de policarbonato
T MLO-PC	Óptica OLC* que incluye difusor (sin marco) de policarbonato transparente, óptica de microprismas (MLO) acrílica y reflector interno de aluminio
MLO-PC	Óptica OLC* que incluye difusor (sin marco) de policarbonato transparente y óptica de microprismas (MLO) acrílica
T C8-VH**	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y muy alta reflectancia en acabado de alto brillo, incluye reflector interno de aluminio, máximo rendimiento luminoso
T D8-VH**	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y muy alta reflectancia en acabado de semibrillo, incluye reflector interno de aluminio, máximo rendimiento luminoso
C8-VH**	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y muy alta reflectancia en acabado de alto brillo, máximo rendimiento luminoso
D8-VH **	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y muy alta reflectancia en acabado de semibrillo, máximo rendimiento luminoso
C8-C **	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y alta reflectancia en acabado de alto brillo, máximo confort visual
D8-C **	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad y alta reflectancia en acabado de semibrillo, máximo confort visual
C8 **	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad en acabado de alto brillo
D8 **	Óptica OLC* de microlamas tridimensionales de aluminio de alta calidad en acabado de semibrillo
C6 ***	Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de alto brillo
D6 ***	Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado de semibrillo
M6 ***	Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado mate
M6-WB ***	Óptica OLC* de lamas tridimensionales de aluminio en acabado mate, haz ancho
M2	Óptica de microlamas/lamas planas estriadas de aluminio en acabado mate
M2-WB	Óptica de lamas planas estriadas de aluminio en acabado mate, haz ancho
C3	Óptica con reflectores de aluminio en alto brillo y lamas planas en aluminio mate
L	Óptica con reflectores y lamas planas cóncavas pintadas en blanco
A	Óptica con receptor de aluminio mate, haz asimétrico
O	Cierre opal de policarbonato
OD	Cierre opal decorativo de policarbonato fijado en un marco de aluminio mate
P	Cierre prismático de PMMA fijado en un marco de aluminio mate
PCP	Cierre prismático de policarbonato fijado en un marco de aluminio mate
RO	Reflector de aluminio pintado y cierre opal
LIN-PC	Óptica lineal de policarbonato, efecto "suaves líneas de luz"

* OLC: Sistema óptico patentado por Philips de "Control de luminancia omnidireccional". Las lamas de perfil tridimensional mejoran la distribución de la luz, reducen el deslumbramiento en todas las direcciones y aumentan la eficiencia luminosa global.

** Las ópticas de microlamas disponen de un número de lamas diferente en función de la potencia de la lámpara

*** Las ópticas C6, D6, M6 y M2 tienen lamas de distinto tamaño y calidad del aluminio, así como diferente número de lamas en función de las gamas

Ventajas de los sistemas ópticos OLC (Control de luminancia omnidireccional)



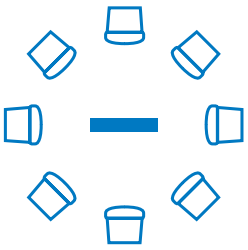
DISTRIBUCIÓN DE LA LUZ EN FORMA DE DELTA

MEJOR UNIFORMIDAD



ALTA EFICIENCIA

ALUMBRADO ENERGÉTICAMENTE EFICIENTE



BAJA LUMINANCIA EN TODAS LAS DIRECCIONES

CONFORT VISUAL

Denominación Luminarias Exterior

Ópticas

MSO	Óptica viaria media
WSO	Óptica viaria ancha
DK	Distribución para carreteras húmedas
DM	Distribución media
DN	Distribución estrecha
DW	Distribución ancha
DC	Distribución confort
DS	Distribución simétrica
A	Óptica Asimétrica
S	Óptica Simétrica
DRW	Residencial ancha
DP-R	Para pasos de peatones- situados a la derecha
DP-L	Para pasos de peatones- situados a la izquierda
T	Indirecta
TS	Indirecta Simétrica
TB	Indirecta Asimétrica Longitudinal
TA	Indirecta Asimétrica Transversal
LO	Reflector directo
LO-D/I	Reflector directo/indirecto
PR	Prismático
CR	Óptica cerrada
OR	Óptica abierta
MDM	Metronomis distribución media
MDW	Metronomis distribución ancha
MDA	Metronomis distribución asimétrica
MDS	Metronomis distribución simétrica
MDV	Metronomis distribución vertical
OFR1	Optiflux R1
OFR2	Optiflux R2
OFR3	Optiflux R3
OFR4	Optiflux R4
OFR5	Optiflux R5
OFR6	Optiflux R6
OFR7	Optiflux R7
PCC	Cierre acrílico transparente
PCF	Cierre acrílico acabado hielo

Opciones

DRG	Philips Dark Grey (similar al RAL 7043 texturizado)
AL	Toda la luminaria pintada
CO	Marco sin pintar
SRG	Protección contra sobretensiones
MSP	Protección para ambientes marinos
MAT	Pintura mate
TXT	Pintura acabado texturizado

Índice General

LUMINARIAS EXTERIOR

Indice de imágenes 50

ALUMBRADO PÚBLICO

Luma 58
Iridium³ 62
ClearWay 65
UniStreet 66

ALUMBRADO RESIDENCIAL

Harmony 69
MileWide² 70
CitySoul Gen2 73
Stela 74
UrbanStar 77
Metronomis LED 78
TownGuide 81
Quebec 82
CitySphere 85
Micenas 86
Farol Fernandino 87
Farol Villa BDP765 88

BALIZAS

DecoScene 91
Daf 93
Giet Plus 94
AmazonLED² 95

PROYECTORES PARA EMBELLECIMIENTO

Graze MX Powercore 96
Graze QLX Powercore 99
Graze EC Powercore 100
Vaya Linear LP y MP 101
Reach Powercore/Compact Powercore 103
Blast Powercore 104
Burst/Compact Powercore 105
DecoFlood² 107
Vaya Flood 109
ColorSplash 110

PROYECTORES PARA DEPORTES, ÁREAS Y GASOLINERAS

Mini 400 (Mini 300 LED Gen2) 111
ArenaVision LED 112
ArenaVision 115
OptiVision LED 116
OptiVision 119
OptiFlood 120
ClearFlood 122
ClearFlood Large . . . . . 122 bis
CoreLine Tempo LED 123
Tempo 124

PROYECTORES PARA TÚNELES

ClearFlood Túneles 125

EQUIPOS ELÉCTRICOS PARA PROYECTORES

Placas y Cajas estancas equipadas 126

LUMINARIAS RESIDENCIAL DECORATIVO

Dusk 130
Greenhouse 130
Raven 131
Blosson 131
Complementos: Dispositivos Solares 132
Raccoon 133
Cloud 133
Virga 134
Riverside 134
Watermill 135
Acres 135
Border 136
Nightingale 136
Fragrance 137
Seedling 137
Skies 138
Hazel 138
Botanic 139
Timber 139

LUMINARIAS INTERIOR

Indice de imágenes 141

LUMINARIAS EMPOTRABLES

PowerBalance empotrable 148
DayZone 151
SmartBalance empotrable 152
CoreView Panel 153
CoreLine Panel 154
Marcos para escayola 154
CoreLine empotrable 155
SmartForm modular empotrable 156
SmartForm semimodular empotrable 158
EFix empotrable 160
TBS165 161

LUMINARIAS SUSPENDIDAS Y ADOSABLES

SmartBalance suspendida y adosable 162
PowerBalace suspendida y adosable 165
CoreLine suspendida y adosable 166
Celino suspendida y adosable 167
Arano 169
EFix suspendida y adosable 170
Coreline Aplique 171

DOWNLIGHTS

LuxSpace 172
LuxSpace Accent 176
GreenSpace 178
GreenSpace Accent 179
ExactEffect Downlight 180
StoreFlux Gridlight 181
CoreLine Downlight . . . . . cancelado
CoreLine Downlight Gen. 3 . . . . . 183 bis
CoreLine Proset Gen. 3 184
Pack Zadora LED 185

PROYECTORES Y CARRILES

StyliD 186
ProAir 190
EcoStyle 192
Coreline Proyector . . . . . 192 bis
ENB Proyector 193
Exacteffect Proyector 194
StoreFit 195
Carril 3 encendidos 196
Carril DALI 197

CARRILES Y REGLETAS

Maxos LED Industry 198
Maxos LED Performer 201
Maxos LED 202
Carriles Maxos 203
TTX 400 206
CoreLine Carril 214
Miniflux LED 215
Fuse Powercore 216
Vaya Cove LP 218
SlimBright 219
CoreLine Regleta 220
Pentura Mini LED 221
Pentura Mini 221

CAMPANAS

CoreLine Campana 222
GentleSpace 225
Cabana2 226
UnicOne Campana 227
Campana para Alimentos Frescos 227

LUMINARIAS ESTANCAS

Pacific LED 228
Pacific Performer 231
CoreLine Estanca 232
Pacific TCW 216 233
TCW060 234

LUMINARIAS PARA SALAS LÍMPIAS

CR200B 235

LUMINARIAS RESIDENCIAL DECORATIVO

Ayr . . . 238
Authentis . . . 238
Balance . . . 239
Fair . . . 239
Amaze . . . 240
Galax . . . 240
Nio . . . 241
Styla . . . 241
Syma . . . 242
Suede . . . 242
Linen . . . 243
Twirly . . . 243
Fireside . . . 244
Milio . . . 244
Metric . . . 245
Novum . . . 245
LightStrips blanco . . . 246
LightStrips color . . . 246
Peace 11W . . . 247
Peace 36W . . . 247
Pleased . . . 248
Being . . . 248
Still . . . 249
Lakeport . . . 249
Gainsboro . . . 250
Particon . . . 250
Sequence . . . 251
Clockwork . . . 251
Millenium . . . 252
Teqno . . . 252
Fast . . . 253
Runner . . . 253
Galactic y Canis . . . 254
Canopus y Hydra . . . 254
Rastaban . . . 255
Sharatan . . . 255
Mercure y Soyuz . . . 256
Aberdeen . . . 256
Sculptor . . . 257
Stardust . . . 257
Zaia y Skyon . . . 258
Syrma . . . 258
Elipse . . . 259
Merope . . . 259
Ixion . . . 260
Carnet . . . 260
Dermos . . . 261
Acamar . . . 261
Albireo . . . 262
Alcyone . . . 262
Fit . . . 263
Hotstone . . . 263
Wash . . . 264
Tub . . . 264
Vitalise . . . 265
Beach . . . 265
Salts . . . 266
Spa . . . 266
Mallet . . . 267

SISTEMAS DE CONTROL

Indice de imágenes . . . 269

INTERIOR FUNCIONAL

Sistemas de control interior funcional . . . 272
Dynalite . . . 274
Controladores Multipropósito . . . 274
Reguladores de fase descendente (inversa) . . . 274
Reguladores de fase ascendente (directa) . . . 275
Controladores de Relé . . . 275
Controladores Balasto HF . . . 275
Controladores Multimaster . . . 275
Interfaces con el usuario . . . 276
Botoneras . . . 276
Botoneras Antumbra . . . 277
Mecanismos Revolution . . . .cancelado
Dispositivos de Integración . . . 279
Accesorios de red & Software . . . 279
LighMaster . . . 280
LightMaster LON . . . 280
DALI Módulo de Control de Alumbrado LON . 280
4OUT Módulo de 4 Salidas LON . . . 280
4SI Módulo de 4 Entradas LON . . . 280
FM Controlador de planta LON . . . 280
Sensores LightMaster LON . . . 281
Cables LightMaster LON . . . 282
LightMaster KNX . . . 283
Controladores KNX . . . 283
Módulo de Entradas KNX . . . 283
Multisensor KNX . . . 283
Botoneras KNX . . . 283
Dispositivos de red KNX . . . 283
OccuSwitch DALI . . . 284
OccuSwitch . . . 285
OccuSwitch Wireless . . . 285
OccuSwitch, Gama Básica . . . 286
ActiLume DALI . . . 288
Actilume 1-10V . . . 289
Actilume Wireless 1-10V . . . 289
LuxSense . . . 290
Control Manual . . . 290
Potenciómetro DALI . . . 290
Potenciómetros (1-10V) . . . 290
Potenciómetro / regulador lámpara LEDs . . . 290
Mandos inalámbricos . . . 291
ToBe Touched IR . . . 291
Mando infrarrojo . . . 291

ALUMBRADO ARQUITECTURAL

Sistemas de control alumbrado arquitectural . . . 292
Controladores Color Kinetics . . . 294
Video System Manager Pro . . . 294
iPlayer 3 . . . 294
iColor KeyPad . . . 294
ColorDial Pro . . . 295
iColor Player . . . 295
Accesorios . . . 296
Amplificador DMX (splitter) . . . 296
Smart Jack Pro . . . 296
Conector XLR adicional para el adaptador RJ45 296
Cable de conversión . . . 296
Convertidor Multi-Protocolo (DMX-ETHERNET) . 296
ToBe Touched . . . 297
ToBe Touched Temperatura de color DMX . . . 297
ToBe Touched Color DMX . . . 297
Vaya Touch . . . 297

EXTERIOR FUNCIONAL

Sistemas de control exterior funcional . . . 298
CityTouch LightPoint . . . 300
CityTouch LightWave . . . 300
CityTouch StarSense Wireless . . . 301
Kit Controlador de segmento (SC) . . . 301
Controlador de luminaria de exterior (OLC) . . . 301
AmpLight . . . 302
AmpLight CPU . . . 302
AmpLight Switch . . . 302
AmpLight Current . . . 303
AmpLight RS485 (Interfaz) . . . 303
AmpLight Battery . . . 303
SmartSense Urban . . . 303
LumiMotion . . . 304
Funcionalidad regulación en cabecera -AmpDim- 304
Funcionalidad hilo de mando . . . 305
Control por hilo de mando -SDU- . . . 305
Funcionalidad DynaDimmer . . . 305
Funcionalidad LumiStep . . . 306
Chronosense . . . 306

OLED

Indice de imágenes . . . 308
Living Shapes OLED Espejo Interactivo . . . 309
Living Shapes OLED Pared Interactiva . . . 309
Living Shapes OLED Sistema Modular 3D . . . 310
ThinAir OLED . . . 310

LÁMPARAS LED Y EQUIPOS

Indice de imágenes . . . 312
MASTER LEDBulb . . . 314
MASTER LED Vela . . . 315
MASTER LED Esférica . . . 316
MASTER LEDSpot PAR . . . 317
MASTER LEDSpot 230V GU10 . . . 318
MASTER LEDSpot MR16 12V . . . 321

MASTER LEDSpot MR11 12V 322
MASTER LEDSpot 12V AR111 322
Información de soporte para lámpars MR16 12V323
COREPro LEDBulb 324
COREPro LED Vela y Esférica 326
LED Eco. . . . . .326 bis
COREPro LEDSpotMV R50. 327
COREPro LEDSpot 230V 327
COREPro LEDSpot MR16 12V GU5.3 328
COREPro LEDcapsule 328
Listado de reguladores recomendados Philips - Dynalite 329
MASTER LEDTube 330
Cómo elegir el mejor tubo LED 332
MASTER LEDTube. 333
MASTER LEDTube VALUE HF InstantFit . . . .333 bis
COREPRO LEDTube 334
Linolite LED 334
Informacion instalación tubo LED. 335
InteGrade LED. 336
Datos Técnicos LED. 338
Driver Xitanium corriente constante (Interior). . 340
OLED drivers. 341
Driver Xitanium corriente constante (Exterior) . 342
LED Power Driver 343
Datos técnicos y Equipos LED. 344

LÁMPARAS DE DESCARGA Y EQUIPOS

Indice de imágenes Lámparas de Descarga y Equipos. 350
MASTER City White 354
Sodio Alta Presión 357
Sodio Baja Presión 359
Halogenuros Metálicos. 360
Vapor de Mercurio. 362
Luz Mezcla 363
Datos Técnicos Equipos Descarga Compacta. . . 364
Equipos Xtreme. 370
HID Dynavision PROG Xtreme (HID-DV PROGXt) 372
HID Dynavision LumiStep Xtreme (HID-DV LS Xt) 373
HID Dynavision AmpDim Xtreme (HID-DV AD Xt) 374
HID Primavision Xtreme (HID-PV Xt). 374
HID Primavision Mastercolor CDM Elite MW . . 375
Equipos Electrónicos para Sodio Baja Presión . . 375
Equipos Electromagnéticos. 375
Arrancadores 377
Dispositivos de control. 377
Datos Técnicos Equipos Descarga 378
MASTERColour Evolution 384
MASTERColour Elite 387
MASTERColour 389
Sodio Blanco 391
Halogenuros Metálicos Compactos 391
Datos Técnicos Descarga Compacta 392
HID PrimaVision y AspiraVision 396
Datos Técnicos Equipos Descarga Compacta. . . 398

LÁMPARAS FLUORESCENTES Y EQUIPOS

Indice de imágenes Lámparas Fluorescentes y Equipos. 401
MASTER TL-D ECO. 404
MASTER Power Saver Set 406
MASTER TL-D Gama 80 407
MASTER TL5 ECO. 408
MASTER TL5 409
MASTER TL-D Gama 90 410
MASTER TL de Larga Duración 411
MASTER TL5 XTRA ECO 412
MASTER TL-D Polar. 412
MASTER TL Secura 413
MASTER TL-D Reflex. 414
MASTER TL-D 79 414
T12 Especiales 415
Cebadores 415
Datos Técnicos Lámparas Fluorescentes. 416
HF-Regulator Intelligent Touch&DALI (HF-Ri TD) 420
HF-Regulator 1-10V (HF-R) 421
HF-Performer Xtreme (HF-P Xt). 422
HF-Performer Intelligent (HF-Pi). 423
HF-Performer (HF-P) 424
HF-Selectalume II (HF-S) 425
Datos Técnicos Equipos Lámparas Fluorescentes 426

LÁMPARAS COMPACTAS Y EQUIPOS

Indice de imágenes Lámparas Compactas y Equipos 431
MASTER PL-S 434
MASTER PL-C 435
MASTER PL-T 436
MASTER PL-L 437
Datos Técnicos Compactos No Integrados 438
HF-Regulator Intelligent Touch&DALI (HF-Ri TD) 440
HF-Regulator Touch&DALI (HF-R TD) 440
HF-Regulator 1-10V (HF-R) 440
HF-Performer (HF-P) 442
Balastos para fluorescencia multilámpara 443
Datos Técnicos Equipos Compactas Integradas . 444
MASTER Stairways. 448
MASTER PL-Electronic. 448
MASTER SOFTONE 449
MASTER PL-E Reflectoras 449
Tornado Performance. 450
Outdoor ES 450
Tornado Regulable 451
Tornado High Lumen. 451
Genie Esaver 452
Softone Esaver 452
Datos Técnicos Compactas Integradas. 454

LÁMPARAS HALÓGENAS

Indice de imágenes de Lámparas Halógenas. . . . 457
Dicroicas MASTERLine ES 459
Dicroicas ACCENTLine 460
TWISTLine. 460
ALULine. 461
PLUSLine 462
CAPSULine 463
ECOClassic30. 464
Halógenas PAR. 465
Transformadores Electrónicos. 466
Datos Técnicos Halógenas 467

LÁMPARAS INCANDESCENTES Y REFLECTORAS

Indice de imágenes de Lámparas Incandescentes y Reflectoras 470
Incandescentes tubulares 471
Incandescentes especiales. 471
Reflectoras PAR 472
Datos Técnicos Incandescentes y Reflectoras. . . 473

LÁMPARAS ESPECIALES

Indice de imágenes de Lámparas Especiales. . . . 475
Lámparas de Infrarrojos 477
Lámparas de Luz Negra. 478
Halógenas Aplicaciones Industriales 479
CDM-SA/R. 480
Espectáculo MSI 480
Espectáculo MSR 481
Espectáculo MSD 482
Filmación MSR HR 482
Filmación Halógenas. 483
Arquitectura. 483
Estudio Ceramic ST 483
Estudio Halógenas 484
Teatro HID. 485
Teatro Halógenas 485
DJ/CLUB PAR. 486
DJ/CLUB 486
Cinema. 486
Atrapainsectos 487
Reprografía. 488
Purificación Aire y Agua Resedencial 489
Lámparas de Amalgama.. 490
Lámparas Hok de Media Presión.. 490
Purificación de Agua Municipal T5 491
Purificación Aire Profesional. 491
Médicas Blue Light 492
Médicas UVA. 493
Médicas UVB 493
Datos técnicos Lámparas Especiales. 494

Índice alfanumérico

4

Símbolos
4MX056 . . . . . 203, 205,242
4MX400 . . . . . .200, 201
4MX656 . . . . . .200, 203
4MX800 202
4MX850 . . . . . .200, 201
4MX856 202
4MX900 201
4MX960 200
4OUT Módulo de 4 Salidas 280
4SI Módulo de 4 Entradas 280

9

9MX056 . . . . . .200,202, 204, 207
9MX056 BC58 WH 205, 208
9MX056 CBA SI 205, 208
9MX056 CB SI 205, 208
9MX056 CC-SW-LI250 SI 205, 208
9MX056 CF-SW-LI250 ZC 205, 208
9MX056 CP-F SI 205, 208
9MX056 CPI 205, 208
9MX056 CP-SD SI 205, 208
9MX056 CP SI 205, 208
9MX056 EA7 . . . . . .205, 208
9MX056 EC7 . . . . . .205, 208
9MX056 EP1-T SI 205, 208
9MX056 EP2-T SI 205, 208
9MX056 EP SI 205, 208
9MX056 MB SI 205, 208
9MX056 MB-SW SI 205, 208
9MX056 PB SI 205, 208
9MX056 SD SI 205, 208

A

Aberdeen 256
Acamar 261
Accent MX Powercore **consultar** 56
Accesorios de red & Software 279
Accesorios InteGrade LED 336
ACL 157, 159, 168, 169
Acres 135
ActiLume 1-10V y 1-10V Wireless 289
ActiLume DALI 288
Airtace **consultar** 52
Albireo **novedad** 262
Alcyone **novedad** 262
ALULine 461
ALULine III 461
ALULine III - ø 37mm 461
ALULine III - ø 56mm 461
Alliance . . . . . .cancelado
Amaze 240
AmazonLED² 95
AmazonLED² 24V DC 95
AmazonLED² 220-240V / 50-60Hz 95
AmphiLux **consultar** 56
Amplificador DMX (Splitter) 296
AmpLight 302
AmpLight Battery 303
AmpLight CPU 302
AmpLight Current 303
AmpLight RS485 (Interfaz) 303
AmpLight Switch 302
Antideflagrantes Color 33 Blanco (4.100K) 415
Arano 169
ArcForm **consultar** 145
ArchiPoint Powercore **consultar** 56
ArenaVision 115
ArenaVision grande 115
ArenaVision LED 112
ArenaVision pequeño 115
Arquitectura 483
Arrancadores 377
Arrancadores Electrónicos Paralelo 377
Arrancadores Electrónicos Semiparalelo
(Impulser) 377
Arrancadores Electrónicos Serie
(Superimposed) 377
AspiraVision Triple Potencia 396
Atrapainsectos 487
Authentis 238
Ayr 238

B

Balance 239
Balasto Electrónico para Sodio Baja Presión 375
Balastos para fluorescencia multilámpara 443
Balatos Lámparas Germicidas 490
BBC200 95
BBC201 95
BBG120 . . . . . .cancelado
BBOK09 215
BBP400 111
BBP521 91
BBP621 91
BBP623 92
BBS411 158
BBS415 158
BBS417 158
BBS470 . . . . . .cancelado
BBS560 151
BBS561 151
BCP411 . . . . . .cancelado
BCP412 . . . . . .cancelado
BCP413 . . . . . .cancelado
BCP414 . . . . . .cancelado
BCP415 . . . . . .cancelado
BCP416 . . . . . .cancelado
BCP417 110
BCP418 110
BCP419 110
BCP421 101
BCP422 101
BCP423 101
BCP424 102
BCP425 102
BCP426 102
BCP431 **novedad** 109
BCP432 **novedad** 109
BCP433 **novedad** 109
BCP434 **novedad** 109
BCP435 **novedad** 109
BCP436 **novedad** 109
BCP462 105
BCP462 Compact 105
BCP462/464 105
BCP462/464 Compact 105
BCP463 106
BCP463/462/464 Compact 106
BCP463/462/464 106
BCP463 Compact 106
BCP468 110
BCP472 104
BCP473 104
BCP474 104
BCP623 107
BCS400 111
BCS419 98
BCS427 99
BCS428 100
BCS429 98
BCS437 99
BCS438 100
BCS439 98
BCS447 99
BCS448 100
BCS459 98
BCS467 99
BCS468 100
BCS480 175
BCS490 175
BCS559 98
BCS680 167
BHD 2000 L76 376
BDP100 81
BDP765 LED 90
BDP780 85
BDP781 85
BDP782 85
BDP791 86
BDS100 77
BDS650 80
BDS651 80

BDS660 . . . 80
BDS670 . . . 80
Beach . . . 265
Being . . . 248
BGP203 . . . 68
BGP204 . . . 68
BGP303 . . . 65
BGP381 . . . 64
BGP382 . . . 64
BGP530 . . . 73
BGP615 novedad . . . 60
BGP621 . . . 60
BGP623 . . . 60
BGP625 . . . 61
BGP627 . . . 61
BHL para Vapor de Mercurio y Halogenuros Metálicos. . . . 376
Blast Powercore . . . 104
Blossom . . . 131
BMH 35 K407 ITS . . . 376
BMH 70 K407 ITS . . . 376
BMH, BHD para Halogenuros Metálicos . . . 376
BN120C. . . . 220
BN120Z. . . . 220
BN121C. . . . 220
BN130C. . . . 221
Border . . . 136
Botanic . . . 139
Botoneras. . . . 276, 283
Botoneras Antumbra . . . 277
BOX. . . . 126
BPK561. . . . 227
BPP435. . . . 72
BPP436. . . . 72
BPP532. . . . 73
BPP600. . . . cancelado
BPP601. . . . cancelado
BPP602. . . . cancelado
BPP604. . . . cancelado
BPP606. . . . cancelado
BPP610 novedad . . . 76
BPP611 novedad . . . 76
BPP612 novedad . . . 76
BPP614 novedad . . . 76
BPP616 novedad . . . 76
BPS680. . . . 167
Brazo Mural tipo 0,6m . . . 87
BRP435 . . . 72
BRP436 . . . 72
BRP531 novedad . . . 73 bis
BRP530 novedad . . . 73 bis
BRP755 . . . 84
BRP775 . . . 84
BRP776 novedad . . . 84
BSL 100 K307 . . . 376
BSL 50 K307 . . . 376
BSL para Sodio Blanco. . . . 376
BSN para Sodio Alta Presión y Halogenuros Metálicos. . . . 376
BSX para Sodio Baja Presión . . . 376
Burst Powercore y Burst Compact Powercore. . 105
BVP120 . . . 123
BVP420 . . . 114
BVP420 con Driver IP20 . . . 114
BVP420 con Driver IP66 . . . 114
BVP421 . . . 114
BVP422 . . . 114
BVP506 novedad . . . 120
BVP510 . . . 116
BVP520 . . . 116
BVP530 . . . 73
BVP626 . . . 107
BVP636 . . . 108
BVP646 . . . 108
BVP650 . . . 122
BVP651 . . . 122 bis
BVP660 . . . 125
BVS400 . . . 111
BY120P . . . 224
BY120Z . . . 224
BY121P . . . 224
BY121Z . . . 224
BY150G . . . 226
BY150P . . . 226
BY150Z . . . 226
BY470A . . . 225
BY470P . . . 225
BY470Z . . . 225
BY471P . . . 225
BY471Z . . . 225

C

Cabana2. . . . 226
Cable de conversión . . . 296
Cables . . . 282
Cajas estancas con arrancador incluido . . . 126
Cajas estancas sin arrancador (para proyectores con arrancador montado en la lira). . . . 126
Campana para Alimentos Frescos . . . 227
Canis . . . 254
Canopus. . . . 254
CAPSULELine . . . 463
CAPSULine . . . 463
Carnet . . . 260
Carril DALI. . . . 197
Carril de 3 encendidos. . . . 196
Carriles Maxos . . . 203
Carriles Maxos LED . . . 202
Carriles Maxos TL-5 . . . 203
Carriles Maxos TL-D . . . 203
Carriles TTX400 TL-5. . . . 206
Carriles TTX400 TL-D . . . 208
Carriles vacíos TTX410 . . . 208
CDM Elite MW . . . 356
CDM-SA/R. . . . 480
Cebador Polar . . . 412
Cebadores . . . 415
Celino aplique de pared. . . . 168
Celino de pie . . . 168
Celino suspendida y adosable. . . . 167
Centura2 consultar . . . 145
Certa Drivers novedad . . . 341
Certaline . . . 466
Chronosense . . . 306
CitySoul consultar . . . 55
CitySoul Gen^2. . . . 73
CitySphere . . . 85
CitySpirit consultar . . . 55
CitySpirit gen^2 consultar . . . 55
CityTouch LightPoint novedad . . . 300
CityTouch LightWave novedad. . . . 300
CityTouch StarSense Wireless. . . . 301
ClearFlood . . . 122
ClearFlood Large novedad . . . 122 bis
ClearFlood Túneles novedad . . . 125
ClearWay . . . 65
Clockwork . . . 251
Cloud. . . . 133
Cinema. . . . 486
Color Blast Powercore . . . 104
Color Burst Compact Powercore. . . . 105
Color Burst Powercore . . . 105
ColorDial Pro. . . . 295
ColorFuse Powercore. . . . 216
Color Reach y Reach Compact Powercore . . . 103
ColorSplash . . . 110
Complementos: Dispositivos Solares . . . 132
Cómo elegir el mejor tubo LED . . . 332
Conector XLR adicional para el adaptador RJ45 296
Controlador de luminaria de exterior (OLC). . . 301
Controladores . . . 283
Controladores Balasto HF . . . 275
Controladores Color Kinetics. . . . 294
Controladores de Relé. . . . 275
Controladores Multipropósito . . . 274
Control Manual . . . 290
Control por hilo de mando –SDU–. . . . 305
Convertidor Multi-Protocolo (DMX-ETHERNET) . . . 296
Coreline Aplique . . . 171
CoreLine Campana . . . 222
CoreLine Carril . . . 214
CoreLine Downlight. . . . cancelado
CoreLine Downlight Gen. 3 novedad. . . . 183 bis
CoreLine Empotrable. . . . 155
CoreLine Estanca . . . 232
CoreLine Panel. . . . 154
CoreLine Proset Gen.3 novedad . . . 184
CoreLine Proyector novedad . . . 192 bis
CoreLine Regleta . . . 220
CoreLine Suspendida y adosable . . . 166
CoreLine Tempo LED. . . . 123
COREPro LED Vela y Esférica . . . 326
COREPro LEDBulb . . . 324
COREPro LEDcapsule novedad . . . 328
COREPro LEDSpot 230V . . . 327
COREPro LEDSpot MR16 12V GU5.3 . . . 328
COREPro LEDSpotMV R50. . . . 327
COREPro LEDTube . . . 334
CoreView Panel . . . 153
Cove EC PowerCore consultar . . . 147
Cove MX PowerCore consultar . . . 146
Cove QLX PowerCore consultar . . . 146
CR200B . . . 235
CR434B . . . 147

CSLS 100 377
CSLS 50 377

D

DACM v2 (módulo de control) novedad 277
Daf 93
Daf 01 . . . . . .cancelado
Daf 02 93
Daf 03 93
DALI Módulo de Control de Alumbrado LON . 280
DALI Multimaster 275
Datos Técnicos Compactas Integradas 444,454
Datos Técnicos Compactos No Integrados 438
Datos Técnicos Descarga 364
Datos Técnicos Equipos Descarga 378
Datos Técnicos Descarga Compacta 392
Datos Técnicos Equipos LED 344
Datos Técnicos Equipos Descarga Compacta. . . 398
Datos Técnicos Halógenas 467
Datos Técnicos Incandescentes y Reflectoras. . . 473
Datos técnicos Lámparas Especiales. 494
Datos Técnicos Lámparas Fluorescentes
y Equipos 426
Datos Técnicos Lámparas Fluorescentes. 416
Datos Técnicos LED. 338
DayZone 151
DBC410. 275
DBC1210. 275
DCP400. 103
DCP401 103
DCP402. 103
DCP403. 103
DCP773. 103
DCP774. 103
DCP775. 103
DCP776. 103
DDBC120 275
DDBC120-DALI. 275
DDBC300 275
DDBC1200 275
DDLE801 275
DDLE802. 275
DDLE802 (Carril DIN). 275
DDMC. 274
DDMC802GL 274
DDMC-GRMSPLUS 274
DDNG485. 279
DDRC420FR 275
DDRC1220FR 275
DDRC-GRMS10. 274
DDTC001 276
DecoFlood descarga consultar. 56
DecoFlood² 107
DecoFlood² descarga proyector imágenes 108
DecoFlood² LED cilíndrico mediano. 107
DecoFlood² LED cuadrado 108
DecoFlood² LED equipo remoto 107
DecoScene descarga consultar 56
DecoScene. 91
DecoScene LED grande. 92
DecoScene LED mediano 91
DecoScene LED pequeño 91
Dermos 261
DGBM200 274
DGCM102. 274
DGLEDM401. 274
DGLM402 274
DGRM204 274
Dicroicas ACCENTLine 460
Dicroicas BRILLIANTLine ES -
ø 35mm consultar 458
Dicroicas BRILLIANTLine ES -
ø 50mm consultar 458
Dicroicas MASTERLine ES 459
Dicroicas MASTERLine ES (Energy Saving = Ahorro
Energético) 459
Disco Softone 449
Dispositivos de control. 377
Dispositivos de Integración. 279
Dispositivos de red. 283
DJ/CLUB 486
DJ/CLUB PAR. 486
DLE405 275
DLE1205 275
DLE1210 275
DLPE 276
DLPE920 276
DLPE950 276
DLPE 9100. 276
DN125B. . . . . .cancelado
DN130B novedad . . . . . .183 bis
DN131B novedad . . . . . .183 bis
DN460B. 178
DN461B. 178
DN470B. 178
DN471B. 178
DN560B novedad 175
DN561B novedad 175
DN570B. 174
DN570C 174
DN571B. 174
DPMI940 . . . . . .275, 279
DPNE. 276
DPNE921-SF 276
DPNE941. 276
DPNE981D 276
DR2PE 276
DR2PE Actuador para hoteles 276
DRC1205. 275
DRC1210. 275
Driver Xitanium corriente constante
(Exterior) 342
Driver Xitanium corriente constante
(Interior). 340
DTE310 274
DTE1210 274
DTK506 276
DTK622-USB-J 279
DTP100 276
DTS 69
DUS30 novedad. 275, 283
DUS90 novedad. 275, 283
DUS704C. 276
DUS704W. 276
DU530-LHB-DALI novedad. 275
DU590-AHB-DALI novedad 275
DU590-WHB-DALI novedad. 275
DUS804C. 275, 276
DUS804C-DALI 275
Dusk. 130
DVP628 108
Dynalite 274

E

EBC201 95
ECOClassic30. 464
ECOClassic30 Esférica 464
ECOClassic30 Estándar 464
ECOClassic30 Reflectora 464
ECOClassic30 T25L 465
ECOClassic30 T25L Campana Horno 465
ECOClassic30 T32 465
ECOClassic30 Vela 464
ECOClassic3O Globo consultar. 458
Ecoclick S10 415
Ecoclick S2 415
ECOHALO CLICKLine. 463
ECOHALO TWISTLine 460
EcoStyle 192
EcoStyle 2 192
EFix empotrable 160
EFix suspendida y adosable 170
EL 157, 159, 168, 169
Elipse 259
ENB Proyector 193
EPC300 304
Equipos Electromagnéticos. 375
Equipos Electrónicos para Sodio Baja Presión . . 375
Equipos Xtreme 370
Espectáculo MSD 482
Espectáculo MSI 480
Espectáculo MSR novedad 481
Estándar reforzada 471
Estudio Ceramic ST 483
Estudio Halógenas 484
Europa 2 consultar 145
eW Fuse PowerCore 217
eW y eColor Blast Powercore 104
eW y eColor Burst Compact Powercore. 106
eW y eColor Burst Powercore 106
eW y eColor Graze EC Powercore. 100
eW y eColor Graze MX Powercore 98
eW y eColor Graze QLX Powercore 99
eW y eColor Reach y Reach Compact
Powercore 103
ExactEffect Downlight. 180
ExactEffect Downlight Compact. 180
ExactEffect Downlight Mini. 180
ExactEffect Proyector 194
ExactEffect Proyector Compact 194
ExactEffect Proyector Mini 194

F

Fair . . . 239
Farol Fernandino . . . 87
Farol Villa BDP765 . . . 88
Fast . . . 253
FFS684 . . . 168
Filmación Halógenas . . . 483
Filmación MSR HR . . . 482
Filo **consultar** . . . 145
Fireside . . . 244
Fit . . . 263
FM Controlador de planta . . . 280
Fragrance . . . 137
Funcionalidad DynaDimmer . . . 305
Funcionalidad hilo de mando . . . 305
Funcionalidad LumiStep . . . 306
Funcionalidad regulación en cabecera -AmpDim- . . . 304
Fuse Powercore . . . 216

G

Gainsboro . . . 250
Galactic . . . 254
Galax . . . 240
GCW216 . . . 233
GD501B . . . 181, 182
GD502B . . . 181, 182
GD503B . . . 181, 182
GD504B . . . 181, 182
GD505B . . . 181, 182
GD511B . . . 181, 182
GD511Z . . . 182
GD512B . . . 181, 182
GD512Z . . . 182
GD513B . . . 181, 182
GD513Z . . . 182
GD514B . . . 181, 182
GD514Z . . . 182
GD515B . . . 181, 182
GD515Z . . . 182
Genie Esaver . . . 452
GentleSpace . . . 225
GGX450 . . . 211
GGX451 . . . 211
GGX452 . . . 211
GGX453 . . . 211
GGX555 . . . 207
Giet Plus . . . 94
Giet Plus 01 . . . 94
Giet Plus 02 . . . 94
GMX430 . . . 209
GMX440 . . . 210
GMX450 . . . 209
GMX460 . . . 210
GMX465 . . . 210
GMX466 . . . 210
GMX467 . . . 210
GMX470 . . . 210
GMX555 . . . 207
GMX565 . . . 207
GMX566 . . . 207
GMX570 . . . 207
Graze EC Powercore . . . 100
Graze MX Powercore . . . 96
Graze QLX Powercore . . . 99
Greenhouse . . . 130
GreenSpace **novedad** . . . 178
GreenSpace Accent **novedad** . . . 179
GreenSpace Compact . . . 178
GreenSpace Mini . . . 178
Guildor **consultar** . . . 146

H

Halógenas Aplicaciones Industriales . . . 479
Halógenas PAR . . . 465
Halogenuros Metálicos . . . 360
Halogenuros Metálicos Compactos . . . 391
HARI . . . 69
Harmony . . . 69
Harmony Classique **consultar** . . . 54
Harmony HARI LED brazo dedicado (fijación no incluida) . . . 69
Harmony HARI LED montaje lateral . . . 69
Harmony HARI LED Post Top (fijación Post Top incluida) . . . 69
Hazel . . . 138
HF-Basic para TLD **consultar** . . . 403
HF-D . . . 157, 159, 168, 169
HF-M 109 LH azul . . . 443
HF-M 109 SH rojo . . . 443
HF-M 114 LH azul . . . 443
HF-M 114 SH rojo . . . 443
HF-M 118 SH rojo . . . 443
HF-M 121 LH azul . . . 443
HF-M 124 LH azul . . . 433
HF-M 124 SH azul . . . 433
HF-M 124 SH rojo . . . 443
HF-M 128 LH azul . . . 433
HF-Matchbox Azul . . . 443
HF-Matchbox Rojo . . . 443
HF-P para PL-C/T . . . 442
HF-P para PL-L . . . 442
HF-P para TL5 . . . 424
HF-P para TL5C . . . 424
HF-P para TLD . . . 424
HF-P Xtreme para TL5 . . . 422
HF-P Xtreme para TLD . . . 422
HF-Performer (HF-P) . . . 424
HF-Performer (HF-P) . . . 442
HF-Performer Intelligent (HF-Pi) . . . 423
HF-Performer Xtreme (HF-P Xt) . . . 422
HF-Pi 1 . . . 423
HF-Pi 2 . . . 423
HF-Pi 3/4 . . . 423
HF-Pi para TL5 . . . 423
HF-R . . . 157, 159, 168, 169
HF-R (1-10V) para PL-C/T . . . 441
HF-R (1-10V) para PL-L . . . 441
HF-R 1-10V para TL5 . . . 421
HF-R 1-10V para TLD . . . 421
HF-R TD para PL-C/T/R . . . cancelado
HF-Regulator 1-10V (HF-R) . . . 421
HF-Regulator 1-10V (HF-R) . . . 440
HF-Regulator Intelligent Touch&DALI (HF-Ri TD) 420
HF-Regulator Intelligent Touch&DALI (HF-Ri TD) **novedad** . . . 440
HF-Regulator Touch&DALI (HF-R TD) . . . 440
HF-Ri TD 1 PLC/PLL . . . 440
HF-Ri TD 1 TL5 y TLD . . . 420
HF-S para TLD **novedad** . . . 425
HF-S para TL5 **novedad** . . . 425
HF-Selectalume II (HF-S) . . . 425
HID Dynavision AmpDim Xtreme (HID-DV AD Xt) . . . 374
HID Dynavision LumiStep Xtreme (HID-DV LS Xt) . . . 373
HID Dynavision PROG Xtreme (HID-DV PROG Xt) . . . 370
HID PrimaVision CDM Geared (G) **novedad** . . . 397
HID Primavision Mastercolor CDM Elite MW . . . 375
HID PrimaVision SDW-TG Standard (S) . . . 397
HID Primavision Xtreme (HID-PV Xt) . . . 374
HID PrimaVision y AspiraVision . . . 396
HID PrimaVision/AspiraVision CDM Connector (C) . . . 397
HID PrimaVision/AspiraVision CDM Independent (I) . . . 396
HID PrimaVision/AspiraVision CDM Standard (S) . . . 396
HID-DV AmpDim para CDO . . . 374
HID-DV AmpDim para CPO . . . 374
HID-DV AmpDim para SON . . . 374
HID-DV LS-6 Xt . . . 373
HID-DV LS-8 Xt . . . 373
HID-DV LumiStep Xt para CDO . . . 373
HID-DV LumiStep Xt para CPO . . . 373
HID-DV LumiStep Xt para SON . . . 373
HID-DV PROG Xt para CDM Elite MW . . . 372
HID-DV PROG Xt para CDO . . . 372
HID-DV PROG Xt para Cosmópolis CPO . . . 372
HID-DV PROG Xt para SON . . . 372
HID-PV para CDM ELITE MW . . . 375
HID-PV Xt para CDMe . . . 375
HID-PV Xt para CDO . . . 375
HID-PV Xt para CPO . . . 374
HID-PV Xt para SON . . . 374
HPI-T-Tubulares . . . 360
Hotstone . . . 263
HPB455 . . . 87
HPL-4 . . . cancelado
HPL-N . . . cancelado
Hydra . . . 254

I

iColor Graze EC Powercore . . . 100
iColor Graze MX Powercore . . . 98
iColor Graze QLX Powercore . . . 99
iColor KeyPad . . . 294
iColor Player . . . 295

IJB consultar 54
IJM AS 86, 90
Impala consultar 145
Incandescentes especiales 471
Incandescentes tubulares 471
Indice de imágenes de Lámparas Especiales 475
Indice de imágenes de Lámparas Halógenas 457
Indice de imágenes de Lámparas
Incandescentes y Reflectoras 470
Indice de imágenes Lámparas
Compactas y Equipos 431
Indice de imágenes Lámparas de
Descarga y Equipos 350
Indice de imágenes Lámparas
Fluorescentes y Equipos 401
Indice de imágenes LED 312
Indice de imágenes OLED 308
Información de soporte para lámpars
MR16 12V 323
Informacion instalación InteGrade LED 337
Informacion instalación tubo LED 335
InteGrade LED 336
InteGrade LED Value 336
InteGrade LED Vision 336
Integración Spots. Unidades eléctricas con
1 ó 2 proyectores StyliD compact novedad 200
Interfaces con el usuario 276
iPlayer 3 294
IQC 84
Iridium consultar 52
Iridium3 62
Iridium3 Grande 64
Iridium3 Mediana 64
Iridium3 Mini 64
IRL8102 281
IRT8030 291
IRT8050 291
IRT8097 . . . . . .cancelado
IRT8098 . . . . . .cancelado
IRT9090 284
iW Blast Powercore 104
iW Burst Compact Powercore 105
iW Burst Powercore 105
iW Fuse Powercore 216
iW Graze EC Powercore 100
iW Graze MX Powercore 98
iW Graze QLX Powercore 99
iW Reach y Reach Compact Powercore 103
Ixion 260

J

JRP532 73
JRP533 73
JRP534 73
Juego cierre transparente 87
Jupiter consultar 54

K

Kegel LED consultar 54
Kit Controlador de segmento (SC) 301
Kirops consultar 146

L

Lakeport 249
Lámparas Compactas y Equipos 430
Lámparas de Amalgama 490
Lámparas de Descarga y Equipos 349
Lámparas de Infrarrojos 477
Lámparas de Luz Negra 478
Lámparas de Luz Negra (BLB* - Color/108) . . . 478
Lámparas Especiales 474
Lámparas Fluorescentes y Equipos 400
Lámparas Halógenas 456
Lámparas Hok de Media Presión 490
Lámparas Incandescentes y reflectoras 469
Lámparas LED y equipos 311
Latina consultar 146
LCA7400 novedad 303
LCA8000 289
LCA8001 289
LCA8002 289
LCA8003 289
LCA8004 289
LCC1070 285
LCC1653 288
LCC1655 289
LCC1663 288
LCC1681 289
LCC8014 282
LCC8025 282
LCN7400 303
LCN73100 301
LCN 8600/00 MultiOne Interface
USB 2 DALI 372
LCU2070 284
LED Eco novedad . . . . . .326 bis
LED GLOBO novedad 326
LED Power Driver 343
LED Power Driver de Tensión Constante
(12V y 24V) 343
LFC5059 280
LFC7300 301
LFC7500 302
LFC7520 302
LFC7530 303
LFC7550 303
LighMaster KNX 283
LightMaster 280
LightMaster LON 280
LightStrips blanco 246
LightStrips color 246
Linen novedad 243
Linolite LED novedad 334
Listado de reguladores recomendados
Philips - Dynalite 329
Living Shapes OLED Espejo Interactivo 309
Living Shapes OLED Pared Interactiva 309
Living Shapes OLED Sistema Modular 3D 310
LL120X 214
LL120Z 214
LL121X 214
LLC7120 306
LLC7300 301
LR11655 289
LR11667 288
LRA1750 285
LRC2012 BK 297
LRC2012 WH 297
LRC5059 280
LRC5141 280
LRC5423 280
LRC9634 296
LRH1070 285
LRH1763/00 novedad 285
LRH1765/00 novedad 285
LRH2070 284
LRH7300 301
LRH8100 282
LRI1653 288
LRI1663 288
LRL1220 290
LRL1222 290
LRL5002 281
LRL8102 . . . . . .cancelado
LRM1000 286
LRM1010 286
LRM1011 286
LRM1011/10 novedad 286
LRM1015 286
LRM1015/00 novedad 286
LRM1020 286
LRM1032 novedad 287
LRM1033 novedad 287
LRM1040 287
LRM1040/01 novedad 287
LRM1070 285
LRM1080 285
LRM1763 285
LRM1765 285
LRM1770 285
LRM1775 285
LRM2070 284
LRM2080 284
LRM2090 284
LRM8114 282
LRM8115 281
LRM8116 281
LRM8117 282
LRM8118 288
LRM8119 288
LRM8134 282
LS451Z 216
LS515X 217
LS516X 216
LS517X 216
LS SB 200 219
LS SB 250 219
Luma 58
Luma1 60
Luma2 61

Luma3 61
LumiMotion 304
Luminarias Exterior 49
Luminarias Interior 140
Luminarias Residencial Decorativo Exterior 127
Luminarias Residencial Decorativo Interior. 236
LuxSense 290
Luxspace Versión Micro novedad 175
LuxSpace 172
LuxSpace Accent novedad 176
LuxSpace Accent Compact 176
LuxSpace Accent Fresh Food 177
LuxSpace Accent Mini 176
Luxspace Accent Performance 177
LuxSpace Compact 174
Luz Mezcla 363
LXM. 157, 159, 168, 169

M

Mallet 267
Mando infrarrojo 291
Mandos inalámbricos 291
Marcos para escayola 154
Mario consultar 57
MASTER Ambiance consultar 433
MASTER CDM-Tm Elite 387
MASTER City Flood - Tubulares 356
MASTER City White 354
MASTER City White Cosmopolis. 356
MASTER City White Plus - Ovoides 356
MASTER City White Plus - Tubular 356
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra. 356
MASTER HPI Plus - Ovoides 360
MASTER HPI-T Plus-Tubulares. 360
MASTER LED Esférica 316
MASTER LED Esférica Clara 316
MASTER LED Vela 315
MASTER LED Vela Clara 315
MASTER LED Vela Clara Deco 315
MASTER LEDBulb 314
MASTER LEDBulb Clara novedad 314
MASTER LED Spot PAR20 317
MASTER LED Spot PAR30 317
MASTER LED Spot PAR38 Exterior/Interior . . . 317
MASTER LED Spot Perfect Fit Dimmtone novedad 320
MASTER LEDSpot 12V AR111 322
MASTER LEDSpot 230V GU10. 318
MASTER LEDSpot 230V Perfect Fit (PF) GU10. 320
MASTER LEDSpot MR11 12V. 322
MASTER LEDSpot MR16 12V. 321
MASTER LEDSpot MR16 12V GU5.3 novedad . 321
MASTER LEDSpot PAR 317
MASTER LEDSpot VALUE 230 V GU10 . . cancelado
MASTER LEDTube 330
MASTER LEDTube Protection Starter EMP 050. 333
MASTER LEDTube VALUE novedad. . . . . .333 bis
MASTER LEDTube VALUE HF InstantFit novedad. . . . . .333 bis
MASTER MHN-FC. 361
MASTER MHN-LA. 361
MASTER MHN-SA. 361
MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo). 361
MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo). 361
MASTER Minisodio Blanco. 391
MASTER PL-C 435
MASTER PL-C 2 patillas. 435
MASTER PL-C 4 patillas. 435
MASTER PL-C XTRA 2 patillas 435
MASTER PL-C XTRA 4 patillas 435
MASTER PL-E Reflectoras 449
MASTER PL-Electronic. 448
MASTER PL-Electronic Polar consultar 433
MASTER PL-L 437
MASTER PL-L 4 patillas 437
MASTER PL-L POLAR 4 patillas consultar 433
MASTER PL-L XTRA 4 patillas consultar. 433
MASTER PL-Q consultar. 433
MASTER PL-R ECO 4 patillas consultar 433
MASTER PL-S 434
MASTER PL-S 2 patillas 434
MASTER PL-S 4 patillas 434
MASTER PL-T 436
MASTER PL-T 2 patillas CS 436
MASTER PL-T 4 patillas CS 436
MASTER PL-T 4 patillas TOP consultar 433
MASTER PL-T XTRA 4 patillas 436
MASTER Power Saver Set 406
MASTER SDW-T 391
MASTER SDW-TG. 391
MASTER Sodio Baja Presión SOX. 359
MASTER Sodio Baja Presión SOX PSG consultar 353
MASTER Sodio Blanco. 391
MASTER SOFTONE novedad 449
MASTER SON PIA Plus - Ovoides 358
MASTER SON-T APIA Plus - Libre de Mercurio - Tubulares 357
MASTER SON-T APIA Plus Xtra - Ovoide 357
MASTER SON-T APIA Plus Xtra - Tubular 357
MASTER SON-T PIA Plus - Tubulares 358
MASTER SOX-E. 359
MASTER Stairways. 448
MASTER TL de Larga Duración 411
MASTER TL Secura 413
MASTER TL-5 HE Secura. 413
MASTER TL-5 HO Secura 413
MASTER TL-D 79 414
MASTER TL-D 90 de Luxe 410
MASTER TL-D 90 Graphica. 410
MASTER TL-D ECO. 404
MASTER TL-D Food Color 79 (Alimentación). . 414
MASTER TL-D Gama 80 407
MASTER TL-D Gama 90 410
MASTER TL-D Polar. 412
MASTER TL-D Power Saver Set. 406
MASTER TL-D Reflex. 414
MASTER TL-D Secura 413
MASTER TL-D Super 80 407
MASTER TL-D Super 80 Alta Frecuencia consultar. 402
MASTER TL-D Super 80 Longitudes Especiales . 407
MASTER TL-D XTRA. 411
MASTER TL-D XTRA Alto Flujo 411
MASTER TL-D XTRA Longitudes Especiales consultar 403
MASTER TL-D XTRA Polar (40mm) 412
MASTER TL-D XTRA Secura. 413
MASTER TL-D XTRA Secura Color 79 (Alimentación) 414
MASTER TL-D XTREME 411
MASTER TL-D XTREME Polar (40mm) 412
MASTER TL-D XTREME Secura. 413
MASTER TL-E Circulares Super 80. 407
MASTER TL-Mini Super 80. 407
MASTER TL5 409
MASTER TL5 Ø 16 mm alto consultar 403
MASTER TL5 - ø 16mm Alta Eficacia (HE) 409
MASTER TL5 - ø 16mm Alto Flujo (HO) 409
MASTER TL5 - ø 16mm Circular 409
MASTER TL5 ECO. 408
MASTER TL5 ECO ø 16mm Alta Eficacia (HE) . 408
MASTER TL5 ECOPLUS ø 16mm consultar . . . 403
MASTER TL5 ECOPLUS ø 16mm Alto Flujo (HO) 408
MASTER TL5 ø 16mm Alta Eficacia Secura 413
MASTER TL5 ø 16mm Alto Flujo Secura. 413
MASTER TL5 XTRA ECO 412
MASTER TL5 Xtra Eco ø 16mm Alta Eficiencia (HE). 412
MASTERC CDM-R. 390
MASTERC CDM-T. 389
MASTERC CDM-T Elite 387
MASTERC CDM-T Evolution. 386
MASTERC CDM-TC 389
MASTERC CDM-TC Elite 387
MASTERC CDM-TC Evolution 386
MASTERC CDM-TD 389
MASTERCapsule 463
MASTERColour 389
MASTERColour CDM-R 111. 390
MASTERColour CDM-R Elite PAR30L Elite. . . . 388
MASTERColour CDM-R III Elite. 388
MASTERColour CDM-R Mini. 390
MASTERColour CDM-R Mini Elite. 388
MASTERColour CDM-R PAR 20 Elite 388
MASTERColour CDM-SA/R. . . . . .cancelado
MASTERColour CDM-T Warm 390
MASTERColour CDM-Tm Evolution novedad . . 386
MASTERColour Doble Terminal. 389
MASTERColour Elite 387
MASTERColour Evolution 384
MASTERColour Gama Reflectora PAR 20L. . . . 390
MASTERColour Gama Reflectora PAR 30L. . . . 390
MASTERColour Gama Tubular Compacta 389
MASTERColour Gama Tubular Compacta Elite . 387
MASTERColour Gama Tubular Compacta Evolution 386
MASTERColour Mini 389
MASTERColour Mini Elite 387
MASTERColour Mini Evolucion 386
MASTERColour TP consultar. 353
MASTERColour un Terminal. 389
MASTERColour un terminal Elite. 387

MASTERColour un terminal Evolution 386
MASTERLine III 461
MASTER LEDSpot MR16 Value 12V GU5.3 **novedad** 321
MASTER SON APIA Plus-Libre de Mercurio-Ovoides **consultar** 353
Maxos LED 202
Maxos LED Industry 198
Maxos LED Performer 201
Mecanismos Revolution . . . . . .cancelado
Médicas Blue Light 492
Médicas UVA 493
Médicas UVB 493
ML 363
Mercure 256
Merope 259
Metric 245
Metronomis I **consultar** 55
Metronomis II **consultar** 55
Metronomis LED 78
Micenas 86
Micenas Descarga **consultar** 53
MicroLuma **novedad** 60
Micron **consultar** 53
MileWide **consultar** 55
MileWide² 70
MileWide² grande **novedad** 72
MileWide² mediana 72
Milio 244
Millenium 252
Mini 300 **consultar** 57
Mini 400 adosado 111
Mini 400 con lira 111
Mini 400 empotrado 111
Mini 400 (Mini 300 LED Gen2) 111
Mini DecoFlood2 LED equipo remoto 107
Mini MileWide **consultar** 54
Miniflux LED **novedad** 215
MiniLuma 60
Mira de apuntamiento 115
Módulo de entradas 283
Monofásicos 230V 126
Multisensor 283
MVF403 115
MVF404 115
MVP504 121
MVP506 . . . . . 120, 121
MVP507 119
MyGarden Solar 129

N

NB1600 301
Nexus IZT **consultar** 57
Nightingale 136
Nio 241
Novum 245

O

OccuSwitch 285
OccuSwitch DALI 284
OccuSwitch -Gama Básica- **novedad** 286
OccuSwitch Wireless 285
OFR2 69
OFR4 69
OFR6 69
OLed 307
OLED Drivers 341
OptiFlood 120
OptiFlood descarga grande 120
OptiFlood descarga mediano 121
OptiFlood grande **novedad** 120
OptiVision 119
OptiVision LED 116
Ottawa . . . . . .cancelado
Outdoor ES **novedad** 450

P

PIPE 283
PABPE 277
Pacific LED 228
Pacific Performer 231
Pacific TCW216 233
Pack Zadora LED **novedad** 185
PADPE 277
Palomilla tipo Fernandino 87
Palomilla tipo Villa 87
Particon 250
PAR 20 HalogenA 465
PAR 30S HalógenA 465
PAR 38 HalógenA 465
PAR38 Downlighter ES 449
PAR38 Esaver 449
PATPE 277
PDBC120 283
PDLPC416FR 283
PDRC416FR 283
PDRC816FR 283
PDRC1216FR 283
PDTC100 283
PDUI 283
Peace 11W 247
Peace 36W 247
Pentura Mini 221
Pentura Mini LED 221
Pharos **consultar** 271
Philips MultiOne 372
Placa equipadas con arrancador incluido 126
Placa sin arrancador (para proyectores con arrancador montado en la lira) 126
Placas y Cajas Estancas Equipadas 126
PLC 283
Pleased 248
PLOS 283
PLPC905GL 283
PLUSLine 462
PLUSLine ES 462
Plusline ES Compact 462
Plusline ES Small 462
Plusline Large 462
Potenciómetro DALI 290
Potenciómetro / regulador lámpara LEDs 290
Potenciómetros (1-10V) 290
PowerBalance empotrable 148
PowerBalance suspendida y adosable 165
PowerVision **consultar** 57
PPMI4 283
PPS640 283
Practitone Infrarrojo 477
Practitone Infrarrojos Par - Vidrio Prensado 477
Practitone Infrarrojos Vidrio Duro 477
Primaline 466
PrimaVision 396
ProAir 190
ProAir Compact 190
Profile Powercore **consultar** 147
PSU Driver 94
PT570P 227
Purificación Aire Profesional 491
Purificación Aire y Agua Resedencial 489
Purificación de Agua Municipal T5 491

Q

Quebec 82
Quebec Descarga **consultar** 53
Quebec LED 84

R

Raccoon 133
Rastaban **novedad** 255
Raven 131
RBS750 . . . . . 196, 197
RC120B 155
RC125B 154
RC165V 153
RC165Z 153
RC405B **consultar** 145
RC415B 150
RC461B 150
RC480B 152
RC660B **consultar** 145
RCS750 . . . . . 196, 197
Reach Powercore y Reach Compact Powercore 103
Reflectoras PAR 472
Reflectores blanco GMX555 207
Reflectores blancos GMX430/450 209
Reflectores de aluminio GMX460/465/470/440/466/467 210
Reflectores de aluminio GMX570/565/566/567 . 207
Reflectores internos de aluminio GGX451/452/453 211
Reguladores de fase ascendente (directa) -Leading Edge- 275
Reguladores de fase descendente (inversa) -Trailing Edge- 274
Reprografía 488
Riverside 134
RS049B **novedad** . . . . . 185 bis
RS140B **novedad** 184

RS141B novedad 184
RS342B 179
RS550B 177
RS551B 177
RS552B 177
RS730B 176
RS731B 176
RS740B 176
RS741B 176, 177
RS751B 177
Runner 253
RVP151 124
RVP251 124
RVP351 124

S

S10E 415
S12 415
Salts 266
Sculptor 257
Seedling 137
Selenium consultar 52
Sensores 281, 282, 284
Sequence 251
Sharatan novedad 255
SI 51 HPI 377
SI 52 HPI 377
SI 54 HPI 377
Sirius IZS consultar 57
Sistemas de Control 268
Sistemas de control alumbrado arquitectural . . . 292
Sistemas de control exterior funcional 298
Sistemas de control interior funcional 272
Sistemas ópticos GGX450 211
Sistemas ópticos GGX555 207
SKD 578-S 377
Skies 138
Skyon 258
SlimBright 219
Slimbright - versiones para exterior 219
Slimbright - versiones para interior novedad . . . 219
SM120V 166
SM120Z 166
SM442E 218
SM442L 218
SM442Z 218
SM461V 165
SM461Z 165
SM480C 164
SmartBalance adosable 164
SmartBalance empotrable 152
SmartBalance suspendida 164
SmartBalance suspendida y adosable 162
SmartForm modular empotrable 156
SmartForm semimodular empotrable 158
SmartForm suspendida y adosable consultar . . . 145
Smart Jack Pro 296
SmartSense Urban 303
SME-2 153
SME-4 153
SN 56 377
SN 57S(I) 377
SN 58S(1) 377
SN 59 377
Sodio Alta Presión 357
Sodio Baja Presión 359
Sodio Blanco 391
SOFT ES 452
Softone Esaver 452
Softone Esaver Vela 452
Softone Globo 452
Softone Lustre 452
SON 358
SON - Con Balasto HPL - Ovoides . . . . . cancelado
SON - Ovoides 358
SON - Tubulares 358
SON -T 358
SON-T Confort 358
SOX 359
Soyuz 256
SP480P 164
SP480Z 164
SP482P 164
Spa 266
SpeedStar consultar 52
Spotone PAR 38 472
Spotone PAR 56 300W 472
SSLCTR 294, 295
ST120T novedad . . . . . 192 bis
ST120C novedad . . . . . 192 bis
ST130T 195
ST340T 192
ST390T 193
ST420B 180
ST420C 194
ST420T 194
ST422B 180
ST430B 180
ST430C 194
ST430T 194
ST432B 180
ST550C 189
ST550T 189,190
ST640T 190
ST640Z 191
ST641T 191
ST642T 191
ST730T 188,189
ST740C 188
ST740T 188
ST750T 188,189
Stardust 257
Stela 74
Stela Long 76
Stela Round 76
Stela Square 76
Stela Wide 76
Still 249
StoreFit 195
StoreFlux 1200 Gridlight 182
StoreFlux Gridlight 181
StoreFlux Gridlight 700 181
StoreFlux Gridlight 1600 182
StoreFlux Gridlight 2500 182
Styla 241
StyliD novedad 186
SU 38 S* 377
SUD 10 S* 377
SUD 40 S* 377
Suede novedad 242
SX26 SOX-E 377
SX72 SOX-E 377
Syma 242
Syrma 258

T

T12 Especiales 415
TBS165 161
TBS260 160
TBS411 . . . . . 158, 159
TBS415 159
TBS417 159
TBS460 156
TCH128 221
TCH129 221
TCS260 170
TCS460 consultar 145
TCS640 169
TCS642 169
TCS649 169
TCS680 167
TCW060 234
TCW216 233
Teatro Halógenas 485
Teatro HID 485
Tempo 124
Tempo 1 124
Tempo 2 124
Tempo 3 124
Teqno 252
ThinAir OLED novedad 310
Timber 139
TL-D Colores consultar 403
TL-M RS Estándar ø 16mm consultar 403
TL-S Color 33 Blanco consultar 403
TL-X XL 415
TMS022 consultar 146
TMX400 206,208
TMX405 209
TMX407 209
ToBe Touched 297
ToBe Touched Color DMX 297
ToBeTouched IR 291
ToBe Touched Temperatura de color DMX 297
Tornado Espiral 450
Tornado High Lumen 451
Tornado Performance 450
Tornado Regulable 451
Tornado T2 450
TownGuide 81
TPS262 170

TPS460 consultar . . . 145
TPS640 . . . 169
TPS642 . . . 169
TPS680 . . . 168
TPS682 . . . 168
Transformadores Electrónicos . . . 466
Trifásicos 380V compensados fase-fase . . . 126
Trifásicos 380V compensados fase-neutro . . . 126
TTX400 . . . 206,207,208
TTX 400 Carriles Precableados . . . 206
TTX410 . . . 208
Tub . . . 264
Tubular Frigorífico . . . 471
Tubular Horno (Hasta 300 °C) . . . 471
TunLED consultar . . . 57
Twirly novedad . . . 243
TWISTLine . . . 460
TWISTLine 2.000 horas . . . 460
TWISTLine 3.000 horas . . . 460
TWS680 . . . 168

U

UD8450/10 novedad . . . 288
UD8460/10 novedad . . . 288
UE . . . 126
UID8410 . . . 289
UID8510 . . . 291
UID8520 . . . 290
UID8530 . . . cancelado
UID8540 . . . cancelado
UID8600 . . . 290
UID8620 . . . 290
UID8670 . . . 290
UnicOne Campana . . . 227
Unidad de Control de Sodio Blanco . . . 377
Unidades Eléctricas LED
(Para carriles Maxos LED) . . . 201
Unidades eléctricas LED
para carriles Maxos TL5 49W . . . 200
Unidades Eléctricas LED
(Para carriles Maxos TL-5 49W) . . . 201
Unidades eléctricas LED
para carriles Maxos TLD 58W . . . 200
Unidades Eléctricas LED
(Para carriles Maxos TL-D 58W) . . . 201
Unidades eléctricas LED
para carriles TTX400 TL5 49W . . . 200
Unidades eléctricas LED
para carriles TTX400 TLD 58W . . . 200
Unidades Eléctricas Maxos LED 202
Unidades eléctricas para proyectores decorativos
TMX407 . . . 206
Unidades eléctricas TMX400 TL-5 . . . 206
Unidades elétricas para proyectores decorativos
TMX405/407 . . . 209
Unidades elétricas TMX400 TL-D . . . 208
UniStreet . . . 66
UniStreet grande . . . 68
UniStreet pequeña . . . 68
UrbanScene consultar . . . 54
UrbanStar . . . 77

V

Vapor de Mercurio . . . 362
Vaya Cove LP . . . 218
VAYACT . . . 296, 297
Vaya Flood . . . 109
Vaya Flood HP . . . 110
Vaya Flood LP . . . 109
Vaya Flood MP . . . 109
Vaya Linear LP Blanco y Monocolor . . . 101
Vaya Linear LP RGB . . . 101
Vaya Linear LP y MP . . . 101
Vaya Linear MP Blanco y Monocolor novedad . . . 102
Vaya Linear MP RGB novedad . . . 102
Vaya Touch . . . 297
Video System Manager Pro . . . 294
Villa BDP765 . . . 90
Villa IJT Descarga consultar . . . 53
Virga . . . 134
Visera . . . 115
Vista IZL consultar . . . 57
Visual consultar . . . 52
Vital consultar . . . 52
Vitalise . . . 265
Vivara consultar . . . 56

W

Wash . . . 264
Watermill . . . 135
WI3 . . . 159
WI3+2 . . . 159
WLI20V . . . 171
WL121V . . . 171
WT120C . . . 232
WT360C . . . 231
WT361C . . . 231
WT460C . . . 230
WT461C . . . 230

X

X400 MB-MDU . . . 213
Xitanium FULL PROG novedad . . . 305
Xitanium FULL PROG Xt novedad . . . 342
Xitanium LED para downlight y proyectores . . . 340
Xitanium LED para luminarias lineales . . . 341
Xitanium PROG . . . 305
Xitanium PROG+ . . . 304
Xitanium PROG/LS . . . 306
Xitanium Regulable 1-10V . . . 342
Xitanium Regulable LumiStep . . . 342

Z

Zaia . . . 258
ZBC200 . . . 95
ZBP400 . . . 111
ZBP521 . . . 92
ZBP621 . . . 92
ZBP623 . . . 92
ZBS415 . . . 159
ZBS417 . . . 159
ZBS460 . . . 151, 157, 159
ZBS600 . . . 157
ZBS925E . . . 154
ZCP401 . . . 104, 106
ZCP421 . . . 101
ZCP421Z . . . 101
ZCP422 . . . 101
ZCP424 . . . 102
ZCP425 . . . 102
ZCP461 . . . 104
ZCP462 . . . 106
ZCP470 . . . 104
ZCP770 . . . 103
ZCS260 . . . 170
ZCS419 . . . 98
ZCS439 . . . 98
ZCS459 . . . 98, 103
ZCS559 . . . 98
ZCS750 . . . 196, 197
ZCW060 . . . 234
ZCW216 . . . 233
ZCX400 . . . 98, 103, 104, 106, 110, 294, 295, 296
ZCX416 . . . 217
ZGS260 . . . 160
ZRS700 . . . 196
ZRS750 . . . 196
ZTX400 . . . 212
ZTX400 430 EP . . . 213
ZTX400 450 CP1 . . . 213
ZTX400 450 CP1-TR . . . 213
ZTX400 450 EP1 / EP2 . . . 213
ZTX400 BC 58 . . . 213
ZTX400 BR-SPOT . . . 213
ZTX400 CB . . . 213
ZTX400 CCD . . . 213
ZTX400 CD 58 . . . 213
ZTX400 CDB . . . 213
ZTX400 CH . . . 213
ZTX400 CL . . . 213
ZTX400 CM . . . 213
ZTX400 CPX . . . 213
ZTX400 CU . . . 213
ZTX400 DC . . . 213
ZTX400 EC . . . 213
ZTX400 ECC . . . 213
ZTX400 EP-PHL . . . 213
ZTX400 MB . . . 213
ZTX400 MB-WAPR . . . 213
ZTX400 PB . . . 213
ZTX400 SMS . . . 213
ZTX400 UB . . . 213
ZTX400 UCD . . . 213
ZTX410 ICC . . . 213
ZTX410 TC . . . 213

Luminarias exterior



La Marina, Hondarribia

Alumbrado Público


Luma pág 58


Iridium³ pág 62


ClearWay pág 65


UniStreet pág 66

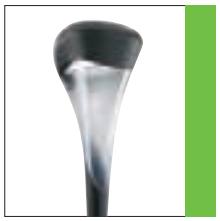
Alumbrado Residencial

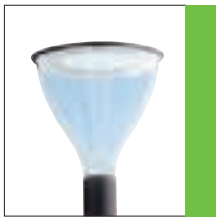

Harmony pág 69


MileWide² pág 70


CitySoul Gen2 pág 73


Stela pág 74


UrbanStar pág 77


Metronomis LED pág 78


TownGuide pág 81


Quebec pág 82


CitySphere pág 85


Micenas pág 86


Farol Fernandino pág 87


Farol Villa BDP765 pág 88

Balizas

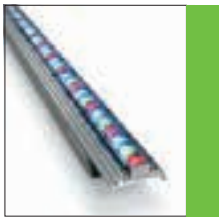

DecoScene pág 91

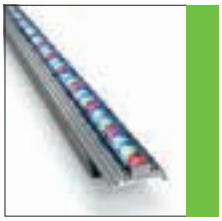

Daf pág 93

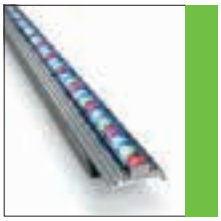

Giet Plus pág 94


Amazon LED² pág 95

Proyectores para Embellecimiento


Graze MX Powercore pág 96


Graze QLX Powercore pág 99


Graze EC Powercore pág 100


Vaya Linear LP y MP pág 101


Reach/ Compact Powercore pág 103


Blast Powercore pág 104


Burst/Compact Powercore pág 105


DecoFlood² pág 107


Vaya Flood pág 109


ColorSplash pág 110

Proyectores para deportes, áreas y gasollineras


Mini 400 (Mini 300 LED Gen2) pág 111


ArenaVision LED pág 112


ArenaVision pág 115

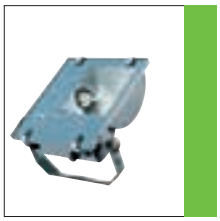

OptiVision LED pág 116


OptiVision pág 119


OptiFlood pág 120


ClearFlood pág 122


CoreLine Tempo LED pág 123


Tempo pág 124

Proyectores para Túneles


ClearFlood Túneles pág 125

Equipos eléctricos para Proyectores


Placas y Cajas estancas equipadas pág 126

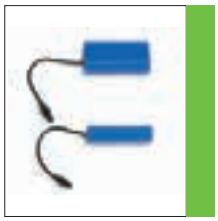
Luminarias Residencial Decorativo


Dusk pág 130


Greenhouse pág 130


Raven pág 131


Blossom pág 131


Complementos Dispositivos Solares pág 132


Raccoon pág 133

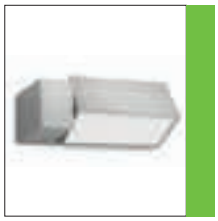

Cloud pág 133


Virga pág 134


Riverside pág 134


Watermill pág 135


Acres pág 135


Border pág 136


Nightingale pág 136


Fragrance pág 137


Seedling pág 137


Skies pág 138


Hazel pág 138


Botanic pág 139


Timber pág 139

Luminarias de exterior (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las luminaria indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

Alumbrado Público



SpeedStar

Familia de luminarias LED de alumbrado vial, 100% reciclable y con certificación 0% emisiones de CO2 . Fácil de instalar, requiere muy bajo mantenimiento. Luminaria certificada por el IAC (versiones, sólo 3000K)

Alumbrado Público



Iridium

Familia de luminarias para alumbrado vial fabricadas en aluminio ó poliéster. 100% reciclable. Mantenimiento sin herramientas. Solo equipo electromagnético.

Alumbrado Público



Selenium

Familia de luminarias de alumbrado vial para lámparas de descarga con equipos electrónicos (eHID) y módulos LED. Mantenimiento sin herramientas. Versión descarga homologada por el Ayuntamiento de Madrid y EDP

Alumbrado Público



Visual

Familia de luminarias para iluminación viaria y urbana, para lámparas de descarga fabricada en aluminio. Mantenimiento sin herramientas.

Alumbrado Público



Airtrace

Familia de luminarias para iluminación viaria y residencial decorativa para lámparas de descarga. Fácil mantenimiento.

Alumbrado Público



Vital

Familia de luminarias para iluminación viaria y residencial decorativa para lámparas de descarga. Fácil mantenimiento.

Luminarias de exterior (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las luminaria indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

Alumbrado Residencial



Micenas Descarga

Luminaria decorativa con diseño vanguardista en dos tamaños adecuada para entornos clásicos y contemporaneos

Alumbrado Residencial



Quebec Descarga

Familia de luminarias para alumbrado residencial decorativo con cuatro posibles fijaciones a columna simple o doble, brazo o pared, que permiten dar respuesta a las necesidades de cada proyecto.

Alumbrado Residencial



Villa IJT Descarga

Luminaria decorativa con lámparas de descarga para alturas de montaje de 4/5m. "farol clásico" para alumbrado de zonas ornamentales, con instalación eléctrica en Clase I. Se suministra equipada, abierta para las versiones con SON y CDO. En la versión de descarga se suministra con difusores acrilicos acabado hielo (M1) en su version standard (opción acabado transparente o sin difusores). En la version Led se suministra sin difusores. Acabado en color negro texturado.

Alumbrado Residencial



Alliance

Familia de luminarias de diseño apto para entornos urbanos y residenciales. Dispone de versiones de montaje a poste y entrada lateral, así como una versión especifica para el brazo dedicado Dune.

CANCELADO

Alumbrado Residencial

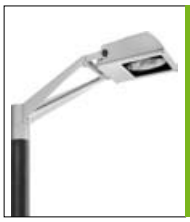


Ottawa

Familia de luminarias para alumbrado residencial decorativo que permiten dar respuesta sencilla a las necesidades de cada proyecto.

CANCELADO

Alumbrado Residencial



Micron

Conjunto de luminaria y brazo para iluminación de zonas peatonales, áreas residenciales, etc

Luminarias de exterior (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las luminaria indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

Alumbrado Residencial



Kegel LED

Familia de luminarias para alumbrado residencial con tecnología LED. De fácil mantenimiento y gran confort visual, Kegel Led proporciona un alumbrado excelente y respetuoso con el medio ambiente. Es una perfecta sustituta de bolas en áreas urbanas y residenciales.

Alumbrado Residencial



Harmony Classique

Luminaria decorativa de diseño clásico disponible en versiones con lámparas de descarga.

Alumbrado Residencial



Jupiter

Luminaria decorativa para alumbrado urbano. Su cierre prismático garantiza bajos niveles de deslumbramiento con el máximo rendimiento, permitiendo reducir el número de puntos de luz y ahorrar energía.

Alumbrado Residencial



IJB

Luminaria decorativa para alumbrado urbano. Su cierre prismático garantiza bajos niveles de deslumbramiento.

Alumbrado Residencial



UrbanScene

Familia de luminarias de alumbrado residencial fabricada en aluminio para alturas de montaje entre 4 a 15 metros. Permite combinar varios puntos de luz en una única columna, con luminarias a poste ó proyectores en el mismo estilo.

Alumbrado Residencial



Mini MileWide
Disponible hasta Octubre 2015

Luminaria compacta de alumbrado urbano para lámparas de descarga ó módulos LED. Fácil de instalar, mantenimiento sin herramientas.

Luminarias de exterior (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las luminaria indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

Alumbrado Residencial



MileWide

Familia de luminarias para alumbrado residencial y vial decorativo para lámparas de descarga. Fácil mantenimiento

Alumbrado Residencial



CitySoul

Familia de luminarias para alumbrado residencial de fundición de aluminio para lámparas de descarga y módulos LED. Fácil mantenimiento

Alumbrado Residencial



Metronomis I

Familia de luminarias para alumbrado residencial decorativo para montaje hasta 6 metros

Alumbrado Residencial



Metronomis II
Disponible hasta Octubre 2015

Familia de luminarias para alumbrado residencial decorativo para montaje hasta 12 metros

Alumbrado Residencial



CitySpirit

Luminaria para alumbrado residencial decorativo. Fácil mantenimiento

Alumbrado Residencial



CitySpirit gen^2

Gama de luminarias post-top para alumbrado residencial decorativo con módulos LED y lámparas descarga. La gama cuenta también con un bolardo de diseño. Fácil mantenimiento

Luminarias de exterior (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las luminaria indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

Proyectores para Embellecimiento



DecoScene Descarga

Familia de proyectores empotrables LED ó con lámparas de descarga, para lograr efectos de iluminación ascendente en exteriores.

Proyectores para Embellecimiento



ArchiPoint Powercore

Gama de proyectores LED para señalización y acento. Puede emplearse tanto en aplicaciones de interior como de exterior. Visible a largas distancias y con luz diurna

Proyectores para Embellecimiento



Accent MX Powercore

Familia de luminarias LED lineales de visión directa que generan efectos de color y luz blanca al tiempo que permite realizar presentaciones en vídeo de baja resolución para aplicaciones de interior y exterior. Tecnología Powercore

Proyectores para Embellecimiento



Vivara
Disponible hasta Octubre 2015

Familia de baliza de jardín para exteriores con módulos LED, lámparas de descarga ó incandescentes. Se suministra con equipo incorporado.

Proyectores para Embellecimiento



DecoFlood² Descarga

Familia de proyectores LED y lámparas de descarga para iluminación de acento de árboles, fachadas y áreas, y para el alumbrado público arquitectónico. El revolucionario ZoomFocus permite ajustar fácilmente la apertura de haz durante el funcionamiento del proyector. Los accesorios se integran de forma discreta para garantizar un aspecto diurno agradable.

Proyectores para Embellecimiento



AmphiLux

Familia de proyectores LED sumergibles para iluminación de surtidores, láminas de agua, estanques ó exteriores con condiciones adversas.

Luminarias de exterior (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las luminaria indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

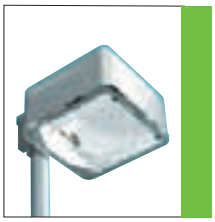
Proyectores para deportes, áreas y gasollineras



PowerVision

Proyector simétrico de altas prestaciones para aplicaciones deportivas, de grandes áreas o iluminación de fachadas.

Proyectores para deportes, áreas y gasollineras



Mini 300

Familia de proyectores compactos para iluminación bajo cubierta con lámparas de descarga

Proyectores para deportes, áreas y gasollineras



Sirius IZS

Proyector polivalente y compacto, con tres versiones de reflector para un control preciso del flujo luminoso.

Proyectores para deportes, áreas y gasollineras



Vista IZL

Proyector asimétrico para aplicaciones deportivas profesionales. (sin alojamiento de equipo).

Proyectores para deportes, áreas y gasollineras



Mario

Proyector polivalente robusto y compacto, adecuado para alumbrado de áreas y superficies de tamaño medio, con tres versiones de reflector para conseguir un rendimiento máximo y un control muy preciso del flujo lumínico.

Proyectores para deportes, áreas y gasollineras



Nexus IZT

Proyector robusto y compacto, para iluminación de tuneles, con múltiples modelos (tamaños) que se adecuan a cada aplicación.

Proyectores para Túneles



TunLED

Proyector LED para iluminación de túneles y pasos subterráneos

Luma



Familia de luminarias para iluminación viaria con tecnología LED.

Materiales	Marco, carcasa y acoplamiento: Aleación de aluminio LM6 inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio fundido. Cierre: Vidrio templado.
Color	Gris 900 Sablé. Otros colores RAL o Akzo Futura disponibles bajo pedido.
Fuente de luz	LED.
Temperatura de Color	CW (Cool White), NW (Neutral White) o WW (Warm White).
Reproducción cromática	CRI típico 70 (CW), (NW); 82 (WW).
Flujo del sistema	Desde 1250lm (WW MicroLuma) hasta 52800lm (CW Luma3)
Consumo del sistema	Hasta 432W.
Eficacia del sistema	Según modelo.
Vida	100.000h. @ L80
Equipos	Hasta 3 equipos electrónicos (dependiendo de la cantidad de LED y la intensidad de corriente). Starsense Wireless (RF) o CityTouch LightWave (LW)
Ópticas	R1: Distribución estándar para ME1-2. R2: Distribución típica para geometrias relativamente estrechas. R3: Distribución estándar para ME3 e inferiores. R4: Distribución estándar para Clase S. R5: Distribución ancha para Clase S. R6: Distribución extra encha para Clase S. R7: Distribución estrecha para Clase S.
Cierre Óptico	Vidrio plano.
Instalación	Entrada Ø42/60 mm. (MiniLuma y Luma1). Acoplamiento universal. Entrada Ø42/60 ó 76 mm. (Luma2 y Luma3). Acoplamiento universal. Montaje a poste: 0°, +5°, +10°. Montaje lateral: -10°, -5°, 0°, +5°, +10°.
Conexión	Clase I y Clase II.
Scx	0,055-0,079 m^2 según versión.
Peso	9,50-20,50 Kg. según versión.

Clase I IP 66 IK 09 CE



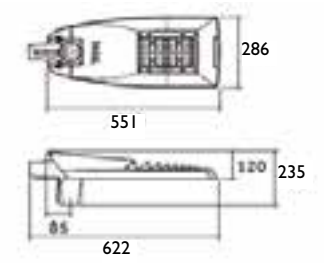
Foto: Puerto de Tenerife. Islas Canarias

Luma

MicroLuma

Clase I | IP 66 | IK 09 | CE

									12NC	EUROS
BGP615	12x/NW	PSD	OFR1	AL	GR	D9	SRG4	62S	consultar	459,00
BGP615	20x/NW	PSD	OFR1	AL	GR	D9	SRG4	62S	consultar	475,00



BGP615

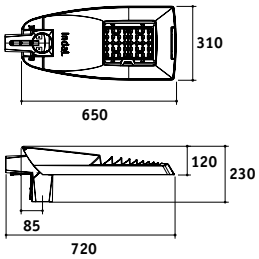


MiniLuma

Clase I | IP 66 | IK 09 | CE

								12NC	EUROS
BGP621	12x/NW	PSD	OFR1	AL	GR	D9	62S	consultar	492,00
BGP621	20x/NW	PSD	OFR1	AL	GR	D9	62S	consultar	508,00
BGP621	30x/NW	PSD	OFR1	AL	GR	D9	62S	consultar	529,00
BGP621	40x/NW	PSD	OFR1	AL	GR	D9	62S	consultar	550,00

MiniLuma



BGP621

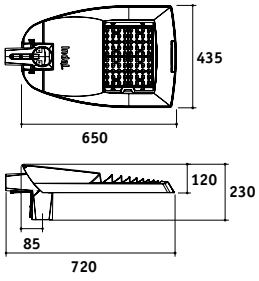


Luma1

Clase I | IP 66 | IK 09 | CE

								12NC	EUROS
BGP623	20x/NW	PSD I	OFR1	AL	GRD9	SRG4	62S	consultar	635,00
BGP623	28x/NW	PSD I	OFR1	AL	GRD9	SRG4	62S	consultar	652,00
BGP623	40x/NW	PSD I	OFR1	AL	GRD9	SRG4	62S	consultar	677,00
BGP623	48x/NW	PSD I	OFR1	AL	GRD9	SRG4	62S	consultar	693,00
BGP623	60x/NW	PSD I	OFR1	AL	GRD9	SRG4	62S	consultar	718,00
BGP623	68x/NW	PSD I	OFR1	AL	GRD9	SRG4	62S	consultar	735,00
BGP623	80x/NW	PSD I	OFR1	AL	GRD9	SRG4	62S	consultar	864,00

Luma 1



BGP623



Opciones eficiencia energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico 1-10V y sistema de telegestión 1-10V (D6)	240,00
Equipo electrónico y sistema de telegestión por radio frecuencia (RF)	195,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar NOVEDAD

Otras opciones

	EUROS
Incremento sobre color standard	60,00
Incremento clase II / filtro de red (Luma1 80 LED, Luma2 y Luma3)	110,00

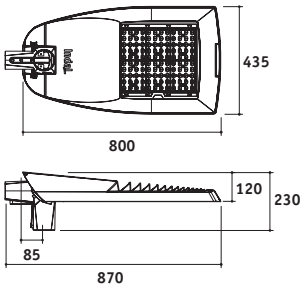
Luma

Luma2

Clase I IP 66 IK 09 CE

	12NC	EUROS
BGP625 60x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	988,00
BGP625 80x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	1.059,00
BGP625 100x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	1.102,00
BGP625 120x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	1.146,00

Luma 2



BGP625

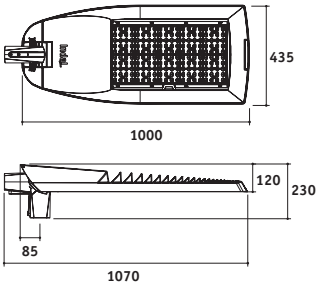


Luma3

Clase I IP 66 IK 09 CE

	12NC	EUROS
BGP627 100x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	1.247,00
BGP627 120x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	1.293,00
BGP627 140x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	1.338,00
BGP627 160x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	1.508,00
BGP627 180x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	1.553,00
BGP627 200x/NW PSD I OFRI AL GR D9 SRG4 62S	consultar	1.599,00

Luma 3



BGP627



Opciones eficiencia energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico 1-10V y sistema de telegestión 1-10V (D6)	240,00
Equipo electrónico y sistema de telegestión por radio frecuencia (RF)	195,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar NOVEDAD

Otras opciones

	EUROS
Incremento sobre color standard	60,00
Incremento clase II	20,00

Iridium^3



Luminaria compacta de con un diseño muy cuidado de tecnología LED. Fácil de instalar, mantenimiento sin herramientas desde la parte inferior. Disponible en 3 tamaños para alturas de montaje entre 3 y 6m, para la versión Mini, 6 a 12m, para la versión Mediana y 6 a 16m, para la versión Grande.

Versiones	Mini, Mediana y Grande (Disponible a partir de Marzo 2015)
Materiales	Carcasa: Aluminio Cierre: óptica externa
Color	Carcasa GR: Gris estándar (RAL 7035) Marco: RAL 9007 CO (marco sin pintar) AL (carcasa y marco pintados)
Fuente de luz	Módulos LED
Temperatura de Color	LED: Blanco cálido, 3000 K Blanco neutro, 4000 K
Reproducción cromática	Blanco cálido: ≥ 84 Blanco neutro: ≥ 76
Flujo del sistema	Mini: Hasta 3948 lm (35,7W) Mediana: Hasta 8900 lm (86W) Grande: Hasta 15562 lm (137W)
Consumo del sistema	Mini: Hasta 35,7W Mediana: Hasta 86W Grande: Hasta 137W
Eficacia del sistema	Hasta 129lm/W dependiendo de las versiones
Vida	100.000 h @ L80
Equipos	LED: 1-10V: para versiones a partir de GRN20. (D7), regulación en cabecera (D13), LumiStep (LS) flujo luminoso constante, regulación programable (hasta 5 pasos DDF) y StarSense Wireless (RF) o CityTouch LightWave (LW)
Ópticas	Mini: MSO (óptica meda viaria,) WSO (óptica ancha viaria), DM (distribución media)y DK (para vías húmedas) Mediana, Grande: DK (vías húmedas)– DM (distribución media)– DN (distribución estrecha)– DW (distribución ancha)– DC (Comfort)– A (Asimétrica)
Cierre Óptico	Óptica externa
Instalación	Entrada lateral 42-60, Post top 60/76 Inclinación : 0°,5°,10° en Post top / 0°, -5°, -10° en entrada lateral
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional 10kV en versiones con clase I

Clase I Clase II IP 66 IK09



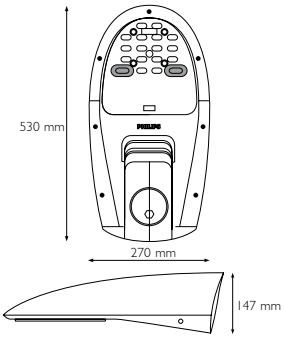
Foto: UCAM, Campus de Cartagena, Murcia

Iridium³

Iridium³ Mini

Clase I | Clase II | IP 66 | IK09 | CE

							EOC	EUROS
BGP381	GRN11/740	II	MSO	GR	CO	SP	90825800	440,00
BGP381	GRN20/740	II	MSO	GR	CO	SP	90835700	440,00
BGP381	GRN40/740	II	MSO	GR	CO	SP	90845600	536,00
BGP381	GRN45/740	II	MSO	GR	CO	SP	90846300	536,00

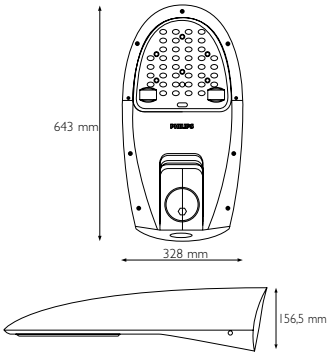




Iridium³ Mediana

Clase I | Clase II | IP 66 | IK09 | CE

							EOC	EUROS
BGP382	GRN55/740	II	DM	GR	CO	SP	32465300	635,00
BGP382	GRN65/740	II	DM	GR	CO	SP	Consultar	645,00
BGP382	GRN75/740	II	DM	GR	CO	SP	Consultar	655,00
BGP382	GRN85/740	II	DM	GR	CO	SP	Consultar	665,00
BGP382	GRN95/740	II	DM	GR	CO	SP	32819400	675,00
BGP382	GRN105/740	II	DM	GR	CO	SP	Consultar	685,00
BGP382	GRN115/740	II	DM	GR	CO	SP	32908500	695,00



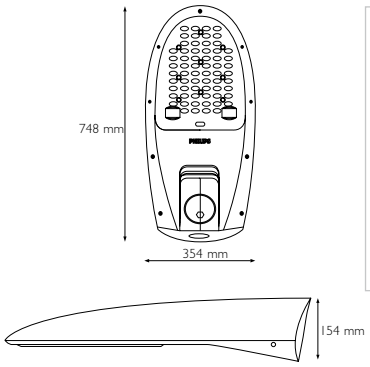


Iridium³ Grande

NOVEDAD

Clase I | Clase II | IP 66 | IK09 | CE

								EOC	EUROS
BGP383	GRN96/740	II	DM	CO	GR	SP		32927600	778,00
BGP383	GRN106/740	II	DM	CO	GR	SP		Consultar	788,00
BGP383	GRN116/740	II	DM	CO	GR	SP		Consultar	798,00
BGP383	GRN125/740	II	DM	CO	GR	SP		Consultar	808,00
BGP383	GRN135/740	II	DM	CO	GR	SP		Consultar	818,00
BGP383	GRN145/740	II	DM	CO	GR	SP		Consultar	828,00
BGP383	GRN155/740	II	DM	CO	GR	SP		Consultar	838,00
BGP383	GRN165/740	II	DM	CO	GR	SP		Consultar	848,00
BGP383	GRN175/740	II	DM	CO	GR	SP		Consultar	858,00
BGP383	GRN185/740	II	DM	CO	GR	SP		32909200	868,00





Opciones de Eficiencia Energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar NOVEDAD

ClearWay

Luminaria LED para alumbrado vial. Para alturas de montaje de 6 a 12m.

Materiales	Marco y carcasa: Aluminio Cierre: vidrio plano templado.
Color	Gris RAL7035
Fuente de luz	Módulos LEDgine
Temperatura de color	3000K, 4000K
Flujo del sistema	Hasta 10319lm
Consumo del sistema	Hasta 108W
Eficacia del sistema	Hasta 109lm/W
Vida	50.000 h @ L80
Temperatura de funcionamiento	25°C
Equipos	Regulación programable (hasta 5 niveles, DDF, funcionalidad integrada en el driver), regulación en cabecera (D13) y StarSense Wireless (RF)
Ópticas	LEDgine multicapa haz medio (DM)
Cierre Óptico	Vidrio Plano
Instalación	Entrada lateral 42-60 y 60-76mm. Inclinación entrada lateral: -15° -10° -5° 0 5° 10° 15°. Post-top 42-60mm y 60-76mm. Inclinación post-top 0 5° 10° 15°
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional 10kV en versiones con clase I



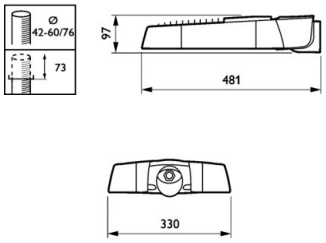
Foto: Torrejón de Ardoz, Madrid

Otras Opciones Disponibles	Pintura para ambientes marinos (MSP)

Clear Way

Clase II | IP 66 IK08 | CE

Montaje 76mm						EOC	EUROS
BGP303	LED23-3S/740	PSU	II	DM	76	88449100	462,00
BGP303	LED35-3S/740	PSU	II	DM	76	88453800	462,00
BGP303	LED49-3S/740	PSU	II	DM	76	06988100	472,00
BGP303	LED73-3S/740	PSU	II	DM	76	06989800	528,00
BGP303	LED98-3S/740	PSU	II	DM	76	06990400	551,00
BGP303	LED122-3S/740	PSU	II	DM	76	06991100	595,00
Montaje 48/60mm							
BGP303	LED23-3S/740	PSU	II	DM	42/60	88447700	462,00
BGP303	LED35-3S/740	PSU	II	DM	42/60	88451400	462,00
BGP303	LED49-3S/740	PSU	II	DM	42/60	06980500	472,00
BGP303	LED73-3S/740	PSU	II	DM	42/60	06981200	528,00
BGP303	LED98-3S/740	PSU	II	DM	42/60	06982900	551,00
BGP303	LED122-3S/740	PSU	II	DM	42/60	06983600	595,00



BGP303



Opciones eficiencia energética

Incremento de PVP sobre versiones en tarifa	EUROS
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00
Equipo electrónico y sistema de telegestión por radio frecuencia (RF)	195,00
Equipo electrónico doble nivel LumiStep (LS)	40,00
Equipo electrónico con entrada DALI (D9)	25,00

UniStreet



Luminaria con tecnología LED compacta y con un diseño muy cuidado disponible en dos tamaños. Para alturas de montaje de 3 a 10m. en la versión pequeña y 6 a 16m en la versión grande.

Versiones	Tamaño pequeño (BGP203) Tamaño grande (BGP204)
Materiales	Carcasa: Aluminio Cierre: vidrio plano
Color	ALU o GR (RAL 7035)
Fuente de luz	Módulos LED
Temperatura de Color	Blanco neutro 4000K
Reproducción cromática	Blanco neutro: ≥ 70
Flujo del sistema	Pequeña: Hasta 5160lm Grande: Hasta 11050lm
Consumo del sistema	Pequeña: Hasta 48,6W Grande: Hasta 110,6W
Eficacia del sistema	Hasta 106lm/W dependiendo de las versiones
Vida	60.000 h @ L80
Equipos	LED: 1-10V (D7), DALI (D9), regulación programable (hasta 5 pasos DDF) y StarSense Wireless (RF) o CityTouch LightWave (LW)
Ópticas	Distribución media (DM) y distribución ancha (DW)
Cierre óptico	Vidrio plano
Instalación	Espigot reversible para entrada lateral y post top : 32/48, 48/60 y 76mm
Peso	Pequeña: 5,5Kg Grande: 8,2 Kg
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional 10kV en versiones con clase I

Clase II Clase I IP 66 IK 08



Foto: Bidegorri, Bergara-Elorregi, Guipúzcoa

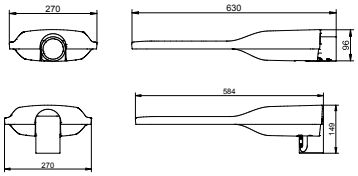
UniStreet

UniStreet pequeña

Clase II | IP 66 | IK 08 | CE

Versión Aluminio	12NC	EUROS
BGP203 LED12-/740 II DM D9 48/60A	31874400	420,00
BGP203 LED20-/740 II DM D9 48/60A	31875100	435,00
BGP203 LED30-/740 II DM D9 48/60A	31876800	445,00
BGP203 LED40-/740 II DM D9 48/60A	31877500	455,00
BGP203 LED50-/740 II DM D9 48/60A	31878200	470,00
BGP203 LED60-/740 II DM D9 48/60A	31879900	480,00

BGP203



BGP203/204

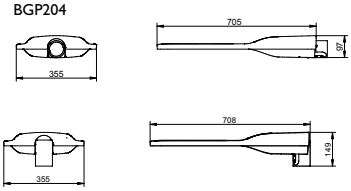


UniStreet grande

Clase II | IP 66 | IK 08 | CE

Versión Aluminio	12NC	EUROS
BGP204 LED80-/740 II DM D9 48/60A	31880500	555,00
BGP204 LED100-/740 II DM D9 48/60A	31881200	585,00
BGP204 LED120-/740 II DM D9 48/60A	31882900	610,00

BGP204



Opciones de Eficiencia Energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00
Equipo electrónico DALI (D9)	25,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar

NOVEDAD

Harmony

Familia de luminarias de diseño apto para entornos urbanos y residenciales. Dispone de versiones de montaje a poste y entrada lateral, así como una versión especifica para el brazo dedicado Flecha o Sydney.

Versiones	Montaje lateral, Post top y montaje a brazo dedicado. (Consultar)
Materiales	Carcasa: Cuerpo de aluminio inyectado Cierre : Vidrio plano (FG)
Color	Akzo Gris 900 Sablé. Otros colores RAL o Akzo Futura disponibles bajo pedido.
Fuente de luz	LEDs de última generación.
Flujos del sistema	1600lm (12 LED NW) 13W 9150lm (40LED NW) 87W
Vida	90.000h@L80 (GreenLine) 65.000h@L80 (EconomyLine)
Equipos	Equipos electrónicos Xitanium Prog plus
Ópticas	OFR2: distribución para geometrías relativamente estrechas OFR4: distribución para clase S OFR6: distribución para clase S extra ancha DTS: distribución simétrica. Otras ópticas bajo demanda.
Instalación	Montaje lateral (60S) Postop 60mm Brazo dedicado Flecha 1,2m y brazo Sydney 0,45m
Scx	0.08m^2
Peso	8,5 kg.

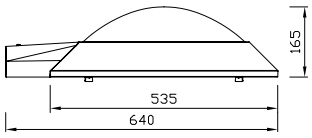
Clase I IP 66 IK 09 CE



Harmony HAR1 LED montaje lateral

Clase I IP 66 IK10 CE

								EOC	EUROS
HAR1	ECO57/740	I	OFR2	G900S	60	D9		912300051801	770,00
HAR1	ECO57/740	I	OFR6	G900S	60	D9		912300051802	770,00
HAR1	ECO57/740	I	DTS	G900S	60	D9		912300051803	770,00
HAR1	ECO83/740	I	OFR2	G900S	60	D9		912300051804	811,00
HAR1	ECO83/740	I	OFR6	G900S	60	D9		912300051805	811,00
HAR1	ECO83/740	I	DTS	G900S	60	D9		912300051806	811,00



HAR1

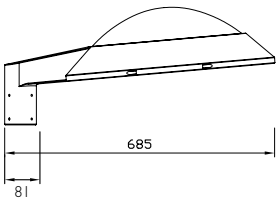


Harmony HAR1 LED Post Top (fijación Post Top incluida)

Clase I IP 66 IK10 CE

								EOC	EUROS
HAR1	ECO57/740	I	OFR2	G900S	PT60	D9		912300051807	787,00
HAR1	ECO57/740	I	OFR6	G900S	PT60	D9		912300051808	787,00
HAR1	ECO57/740	I	DTS	G900S	PT60	D9		912300051809	787,00
HAR1	ECO83/740	I	OFR2	G900S	PT60	D9		912300051810	827,00
HAR1	ECO83/740	I	OFR6	G900S	PT60	D9		912300051811	827,00
HAR1	ECO83/740	I	DTS	G900S	PT60	D9		912300051812	827,00

Version Post Top no es necesario ningún accesorio para su instalación



Opciones eficiencia energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00

Otras opciones

	EUROS
Incremento sobre color standard	60,00
Incremento clase II	20,00

MileWide^2



Familia de luminarias LED de diseño elegante y sencillo para alumbrado residencial. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 4 y 8 metros para la versión mediana y entre 8 y 14 metros para la versión grande. Fácil mantenimiento

Versiones	GreenLine para una eficacia (lm/W) máxima
Materiales	Carcasa: fabricada integramente en aluminio Cierre: vidrio plano (FG)
Color	Gris claro (similar al RAL 9006 texturizado). Otros colores RAL y AZKO Nobel disponibles bajo pedido
Fuente de luz	Módulos LEDGine reemplazables
Flujo del sistema	Versión pequeña: hasta 8.920 lm Versión grande: hasta 14.290 lm
Consumo del sistema	Versión pequeña: hasta 86W Versión grande: hasta 138W
Vida	100.000 h @ L80
Equipos	Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos DDF), línea de mando con SDU (D5), regulación en cabecera (D13), 1-10V (D7), DALI (D9) y StarSense Wireless (RF) o CityTouch LightWave (LW)
Ópticas	LEDGine multicapa: residencial (MSO , sólo BRP/BPP435), media (DM), ancha (DW) y suelo húmedo (DK)
Instalación	Post top (60 - 76 mm). Entrada lateral: BRP435 48 mm / BRP436 60 mm
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional 10kV en versiones con clase I

Clase I Clase II IP 66 IK08


Stift Klosterneuburg
Stift Klosterneuburg

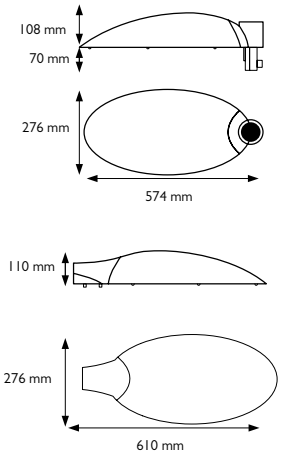
MileWide²

MileWide² mediana

Clase I | Clase II | IP 66 | IK08 | CE

Montaje lateral							EOC	EUROS
BRP435	GRN30/830	DM	T25	SI	II	PSR	10740900	780,00
BRP435	GRN50/830	DM	T25	SI	II	PSR	10741600	850,00
BRP435	GRN90/830	DM	T25	SI	II	PSR	10742300	875,00
BRP435	GRN22/740	DM	T25	SI	II	PSR	10743000	780,00
BRP435	GRN75/740	DM	T25	SI	II	PSR	10744700	850,00
Montaje post-top								
BPP435	GRN30/830	DM	T25	SI	II	PSR	10745400	780,00
BPP435	GRN50/830	DM	T25	SI	II	PSR	10746100	850,00
BPP435	GRN90/830	DM	T25	SI	II	PSR	10747800	875,00
BPP435	GRN22/740	DM	T25	SI	II	PSR	10748500	780,00
BPP435	GRN75/740	DM	T25	SI	II	PSR	10749200	850,00

GRN30/830: GRN: GreenLine, 30: 3000 lm, 830: IRC>80, 3000K



BRP435

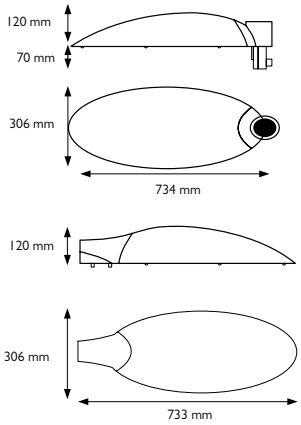


NOVEDAD

MileWide² grande

Clase I | Clase II | IP 66 | IK08 | CE

Montaje lateral							EOC	EUROS
BRP436	GRN185-/740	II	DM	SI	T25	ES	11625800	1.111,00
BRP436	GRN96-/740	II	DM	SI	T25	ES	11626500	1.066,00
Montaje post-top								
BPP436	GRN185-/740	II	DM	SI	T25	ES	11623400	1.111,00
BPP436	GRN96-/740	II	DM	SI	T25	ES	11624100	1.066,00



BRP436



Opciones de Eficiencia Energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con entrada DALI (D9)	25,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar NOVEDAD

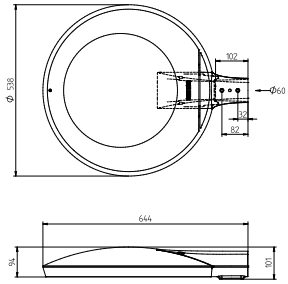
CitySoul Gen2

NOVEDAD

Familia de luminarias LED de diseño versátil para alumbrado residencial. Posibilidad de montaje a poste, entrada lateral, catenaria y con brazos específicos. Disponible en dos tamaños para alturas de montaje entre 4 y 12. Fácil mantenimiento.

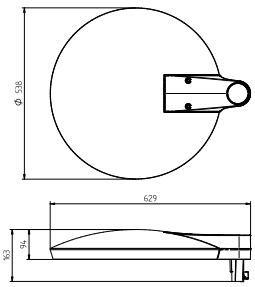
Versiones	GreenLine para una eficacia (lm/W) máxima
Materiales	Carcasa: fabricada integramente en aluminio Cierre: vidrio plano (FG)
Color	Carcasa: Gris ultra oscuro de Philips (similar a RAL 7022, color con textura fina) Marco: Gris plata satinado (parecido a RAL 9006) Otros colores RAL y AKZO Futura disponibles bajo pedido
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables
Temperatura de color	Blanco cálido (3000K) y blanco neutro (4000K) La versión pequeña está disponible en versión blanco afinable con temperaturas de color ajustables entre 3000 y 4000K
Flujo del sistema	Versión pequeña: hasta 9.500 lm Versión grande: hasta 14.800 lm
Consumo del sistema	Versión pequeña: hasta 86W Versión grande: hasta 138W
Vida	100.000 h @ L80
Equipos	Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos, DDF), regulación en cabecera (D13), 1-10V (D7), DALI (D9) y StarSense Wireless (RF) ó CityTouch LightWave (LW)
Ópticas	LEDgine multicapa: residencial (DRW, sólo versión pequeña), media (DM), ancha (DW) y suelo húmedo (DK), simétrica (S), asimétrica (A, sólo versión grande)
Instalación	Disponible para montaje en post- top invertido (BPP530/BPP531), lateral (BRP530/BRP531), suspendido (BSP530/BSP531) y en catenaria junto con soporte específico para montaje en catenaria. La familia CitySoul gen2 se completa con una amplia gama de brazos y columnas dedicados. Todos estos brazos y columnas dedicados deben combinarse con las versiones BGP530/BGP531 salvo los modelos Right Curve que se montan con las versiones BVP530/BVP531). La versión Lyre solo está disponible para la versión pequeña (BPP532+JRP533)





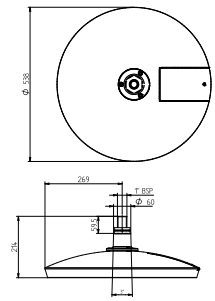
BRP530





BPP530





BSP530



BPP532 + JRP533



BGP530 + JRP532



CitySoul gen2 pequeña

Clase I | Clase II | IP 66 | IK08 (IK10 Disponible bajo pedido)

							EOC	EUROS
Montaje lateral								
BRP530	GRN19-/830	II	DM	FG	AL	GR	61399300	867,00
BRP530	GRN100-/830	II	DW	FG	AL	GR	61402000	977,00
Montaje post-top								
BPP530	GRN19-/830	II	DM	FG	AL	GR	61403700	895,00
BPP530	GRN100-/830	II	DW	FG	AL	GR	61406800	1.005,00
Montaje Lyre								
BPP532	GRN19-/830	II	DM	FG	AL	GR	Consultar	Consultar
Montaje catenaria								
BSP530	GRN19-/830	II	DM	FG	AL	GR	Consultar	Consultar
Montaje brazos y columnas dedicados								
BGP530	GRN19-/830	II	DM	FG	AL	GR	Consultar	Consultar

GRN19-/830: GRN: GreenLine, 19: 1900 lm, 830: IRC>80, 3000K

CitySoul Gen2

NOVEDAD

CitySoul gen2 grande

Clase I · Clase II · IP 66 · IK08 (IK10 Disponible bajo pedido)

Montaje lateral								EOC	EUROS
BRP531	GRN60-/830	II	DW	FG	AL	GR		61351100	1.044,00
BRP531	GRN185-/740	I	DM	FG	CO	GR	D9	61344300	1.137,00
Montaje post-top									
BPP531	GRN60-/830	II	DM	FG	AL	GR		61352800	1.072,00
BPP531	GRN185-/740	I	DM	FG	CO	GR	D9	61349800	1.165,00
Montaje catenaria									
BSP531	GRN60-/830	II	DM	FG	CO	GR		Consultar	Consultar
Montaje brazos y columnas dedicados									
BGP531	GRN60-/830	II	DM	FG	CO	GR		Consultar	Consultar

GRN19-/830: GRN: GreenLine, 19: 1900 lm, 830: IRC>80, 3000K

Accesorios

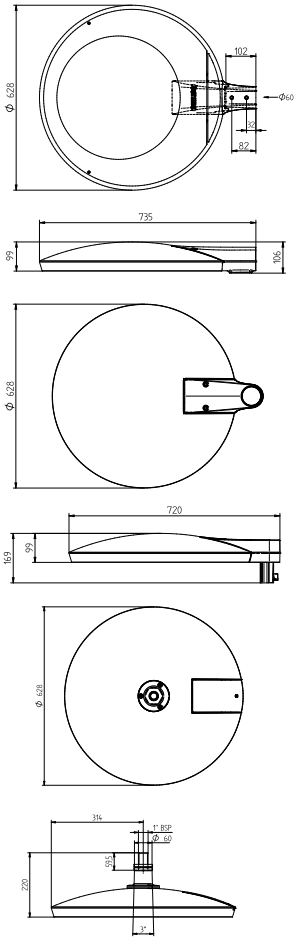
Accesorios para montaje	EOC	EUROS
Doble post top - JRP532 GR (compatible con BGP530/BGP531)	61263700	325,00
Lyre - JRP533 GR (compatible con BPP432)	61257600	435,00
Accent - JRP534 GR (compatible con BGP530/BGP531)	61269900	265,00
Soporte catenaria GR (compatible con BSP530/BSP531)	912300045580	280,00

Opciones de Eficiencia Energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con entrada DALI (D9)	25,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar



BRP531



BPP531



BSP531



BGP531 + JRP534



Stela



Familia de luminarias con estética moderna y minimalista, para iluminación viaria y urbana con tecnología LED.

Versiones	**Square** (10/14/18 LEDs) **Wide** (24/36/52 LEDs), **Long** (14/18/24/30), **Round** (18/24/36/48) **TopLine** (700mA) para un flujo máximo, **EconomyLine** (530 mA). **GreenLine** (350 mA) para una eficacia (lm/W) máxima.
Materiales	Cuerpo y acoplamiento: Aluminio LM6 inyectado a alta presión. Sistema óptico: LED (hasta 52 LED) blanco (frio, neutro y cálido) de ultima generación y lentes Directa en PMMA.
Color	Gris 900 sable(Akzo Nobel). Otros colores bajo pedido.
Fuente de luz	LED
Temperatura de Color	Blanco cálido(WW), 3000 K. Blanco neutro(NW), 4000 K. Blanco frío(CW), 5700 K.
Vida útil	100.000 h. @ L80
Equipos	Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos),línea de mando con SDU (D5), 1-10V (D7), DALI (D9), telegestión (D6 ó D8), flujo luminoso constante (CLO).
Ópticas	Viaria estándar (SRN); viaria concentradora (NRN); Viaria dispersora(WRN); ViariaME5/6; Viaria pasos peatonales ARN, (para Stela, Wide, Square y Long). Viaria dispersora 2330WRN y Area 2335 WRN (para Stela Round).
Instalación	A columna Ø60/76 mm: Stela Square / Wide / Long / Round. (Adaptador para columnas a Ø60 mm). A brazo Ø32/60 mm: Stela Long. (Esparragos allen M10). El sistema óptico de Stela Square y Wide cuanta con un ángulo de inclinación de 10º para montaje a columna.
Scx	Stela Square 0,04 m^2; Wide 0,06 m^2; Long 0,05 m^2; Round 0,065 m^2.
Peso	Stela Square 5,3 Kg; Wide 8,2 Kg; Long 7,0 Kg; Round 7,5 Kg.

Clase I Clase II IP 66 IK 10



Foto: Egea de los Caballeros, Zaragoza

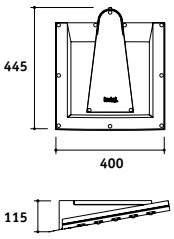
Stela

Stela Square

Clase I | IP 66 | IK 10 | CE

								12NC	EUROS
BPP614	1900/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	14LED	Consultar	395,00
BPP614	3400/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	14LED	Consultar	395,00
BPP614	2450/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	18LED	Consultar	411,00
BPP614	4350/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	18LED	Consultar	454,00

Stela Square



BPP604

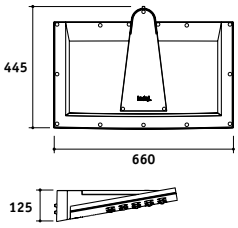


Stela Wide

Clase I | IP 66 | IK 10 | CE

								12NC	EUROS
BPP612	3300/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	24LED	Consultar	537,00
BPP612	5750/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	24LED	Consultar	586,00
BPP612	4900/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	36LED	Consultar	648,00
BPP612	8600/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	36LED	Consultar	648,00
BPP612	7050/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	52LED	Consultar	729,00
BPP612	12400/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	52LED	Consultar	729,00

Stela Wide



BPP602



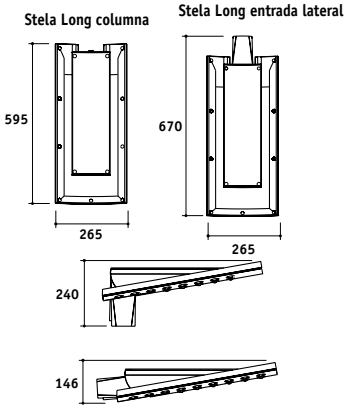
Stela Long

Clase I | IP 66 | IK 10 | CE

								12NC	EUROS
BPP616	1900/NW	PSU	SRN	GR	60	L20	14LED	Consultar	468,00
BPP616	3350/NW	PSU	SRN	GR	60	L20	14LED	Consultar	471,00
BPP616	2450/NW	PSU	SRN	GR	60	L20	18LED	Consultar	487,00
BPP616	4350/NW	PSU	SRN	GR	60	L20	18LED	Consultar	530,00
BPP616	3250/NW	PSU	SRN	GR	60	L20	24LED	Consultar	511,00
BPP616	5800/NW	PSU	SRN	GR	60	L20	24LED	Consultar	556,00
BPP616	4050/NW	PSU	SRN	GR	60	L20	30LED	Consultar	537,00
BPP616	7200/NW	PSU	SRN	GR	60	L20	30LED	Consultar	582,00

Stela Long columna

Stela Long entrada lateral



BPP606

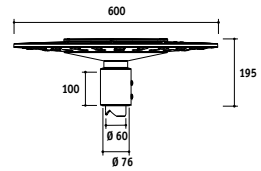


Stela Round

Clase I | IP 66 | IK 10 | CE

Viaria								12NC	EUROS
BPP610	2500/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	18LED	Consultar	681,00
BPP610	4350/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	18LED	Consultar	736,00
BPP610	3350/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	24LED	Consultar	732,00
BPP610	5800/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	24LED	Consultar	775,00
BPP610	5000/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	36LED	Consultar	973,00
BPP610	8650/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	36LED	Consultar	977,00
BPP610	6650/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	48LED	Consultar	1.050,00
BPP610	11550/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	48LED	Consultar	1.053,00
Area									
BPP611	2500/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	18LED	Consultar	681,00
BPP611	4350/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	18LED	Consultar	736,00
BPP611	3350/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	24LED	Consultar	732,00
BPP611	5800/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	24LED	Consultar	775,00
BPP611	5000/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	36LED	Consultar	973,00
BPP611	8650/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	36LED	Consultar	977,00
BPP611	6650/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	48LED	Consultar	1.050,00
BPP611	11550/NW	PSU	SRN	GR	60/76	L20	48LED	Consultar	1.053,00

Stela Round



BPP600/601



Opciones eficiencia energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico 1-10V y sistema de telegestión 1-10V (D6)	240,00
Equipo electrónico y sistema de telegestión por radio frecuencia (RF)	195,00
Equipo electrónico con entrada DALI (D9)	25,00

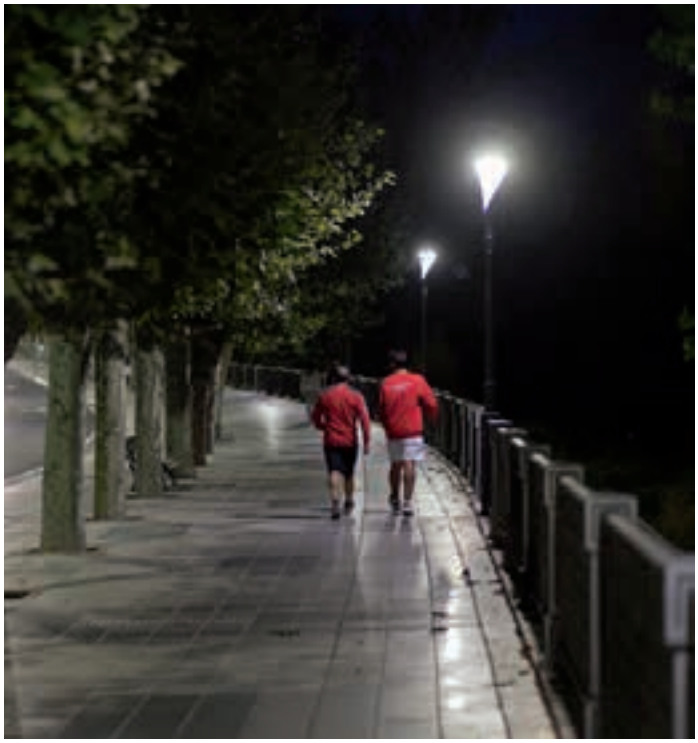
Otras opciones

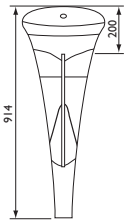
	EUROS
Incremento sobre color standard	60,00
Incremento clase II	20,00

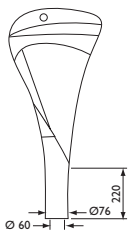
UrbanStar

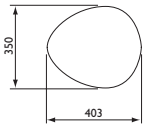
UrbanStar es una luminaria LED para alumbrado residencial decorativo con un diseño moderno y elegante. Para alturas de montaje de hasta 3 metros. Fácil mantenimiento.

Materiales	Base: Fundición de aluminio. Cierre y parte superior: Policarbonato.
Color	Gris RAL 7004 (SGR). Versiones en Gris ultraoscuro Philips (DGR 10714, similar a RAL7043 texturizado) colores RAL ó AZKO Futura disponibles bajo pedido
Fuente de luz	Módulos LEDGine reemplazables
Equipos	Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos, DDF), línea de mando (D5 ó D12, consultar disponibilidad según versión), regulación en cabecera (D13) y DALI (D9)
Temperatura de color	LED: Blanco cálido, 3000 K, Blanco neutro, 4000 K
Flujo del sistema	Hasta 3.213 lm
Consumo del sistema	Hasta 34W
Vida	70.000 h @ L80
Ópticas	LEDgine multicapa simétrica (S) y Residencial ancha (DWR)
Instalación	Post top (60 mm) Se suministra precableada con conector IP66 con 1 metro de cable
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional 10kV en versiones con clase I











UrbanStar

Clase I | Clase II | IP 66 | IK08 | CE

					EOC	EUROS
BDS100	LED12-3S/830	I	DRW	DGR C1K	Consultar	718,00
BDS100	LED18-3S/830	I	DRW	DGR C1K	Consultar	744,00
BDS100	LED23-3S/830	I	DRW	DGR C1K	Consultar	770,00
BDS100	LED27-3S/830	I	DRW	DGR C1K	Consultar	796,00
BDS100	LED36-3S/830	I	DRW	DGR C1K	Consultar	821,00
BDS100	LED14-3S/740	I	DRW	DGR C1K	Consultar	718,00
BDS100	LED22-3S/740	I	DRW	DGR C1K	Consultar	744,00
BDS100	LED28-3S/740	I	DRW	DGR C1K	Consultar	770,00
BDS100	LED32-3S/740	I	DRW	DGR C1K	Consultar	796,00
BDS100	LED43-3S/740	I	DRW	DGR C1K	Consultar	821,00

Opciones de Eficiencia Energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico con entrada DALI (D9)	25,00

Metronomis LED



Familia de luminarias LED para alumbrado urbano. Diseños puros y sencillos que combinan con cualquier entorno clásico y moderno. La posibilidad de incorporar novedosos efectos de iluminación hacen de esta gama una herramienta para que la luz juegue con los ciudadanos y el entorno. Para alturas de montaje entre 4 y 6 metros

Versiones	Fluida, cónica y antorcha
Materiales	Carcasa de aluminio. Cierre de PC de alta calidad
Color	Gris Ultraoscuro Philips (similar RAL7043). Otros colores RAL ó AKZO Sablé disponibles bajo pedido
Fuente de luz	Modulos LED reemplazables
Temperatura de Color	LED: Blanco cálido, 3000K, blanco neutro, 4000K
Flujo del sistema	Versiones Cónica y Fluida: hasta 10.654 lm Versión Antorcha: hasta 6.043 lm
Consumo del sistema	Versiones Cónica y Fluida: hasta 130W Versión Antorcha: hasta 77W
Vida	90.000 h @ L80 versión GreenLine 70.000 h @ L80 versión EconomyLine
Temperatura de funcionamiento	-35°C a +35°C
Equipos	Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos, DDF), línea de mando con SDU (D5), regulación en cabecera (D13), 1-10V (D7), DALI (D9) y StarSense Wireless (RF) o CityTouch LightWave (LW)
Ópticas	Residencial media (MDM), ancha (MDW), asimética (MDA), Simétrica (MDS) y para aplicaciones con requisitos de iluminacia vertical (MDV)
Instalación	Montaje en post-top específico para columnas Metronomis LED. Para post top 60 y 76 mm se necesita accesorio de transición.
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional 10kV en versiones con clase I

Clase I Clase II IP 66 IK10

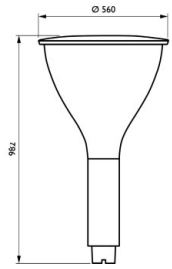


Foto: La Marina, Hondarribia

Metronomis LED

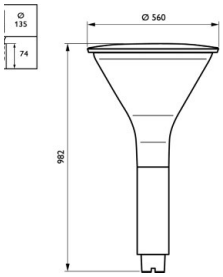
Metronomis LED

Clase I | Clase II | IP 66 | IK10



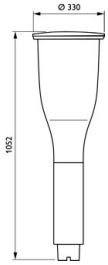
FLUIDA BDS670





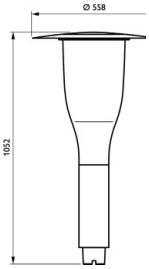
CÓNICA BDS660





ANTORCHA BDS650





ANTORCHA BDS651



Efectos lumínicos dentro del cierre



Grabados en el cierre



Proyecciones en suelo



Iluminación columna



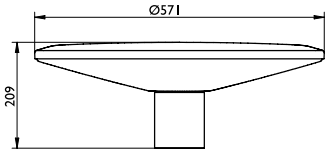
TownGuide

TownGuide, es una luminaria LED, con un diseño sencillo, pero a la vez contemporáneo y atemporal, para alumbrado residencial que combina en cualquier entorno clásico y moderno. TownGuide supone la elección entre eficiencia/rendimiento y confort pero en ambos casos una buena relación calidad precio. Sus aplicaciones principales: Areas Residenciales, carreteras secundarias, parques, áreas peatonales, carriles bici, plazas y lugares abiertos en general.

Materiales	Carcasa en aluminio inyectado a alta presión. Cierre difusor en policarbonato estabilizado ante emisiones UV y resistente a impactos.
Color	RAL 7035 B. Otros colores disponibles bajo demanda
Fuente de luz	LED.
Flujo del sistema	2000lm (17W) – 7000lm (52W) GreenLine 2000lm (35W) – 12000lm (101W) EconomyLine
IRC	80 (NW, CW, WW)
Deslumbramiento	G1 (difusor transparente);G2 (difusor hielo)
Distribuciones	Versión difusor transparente (PCC) y versión difusor opal (PCF). Simétrica Rotacional; (DS) Viaria Dispersora(DRW);Viaria Media (DM) y Viaria Dispersadora (DW)
Eficacia máxima:	125lm/W (NW)(ECO)
Temperatura de color	3000K (WW), 4000K (NW) y 5000K (CW)
Vida	90.000h @ L80(GreenLine) 65.000h @ L80 (EconomyLine)
Equipos	LED: 1-10V (D7), DALI (D9), regulación programable (hasta 5 pasos DDF) y StarSense Wireless (RF) o CityTouch LightWave (LW)
Instalación	Conector rápido integrado (no es necesario abrir la luminaria). Disponible para montaje a poste de 60mm y 76mm.
Scx	0,051m^2
Peso	6 y 7Kg. según versión



Foto: Carrer baro de mailas , Lleida





TownGuide

Clase I IP 66 IK10 CE

	EOC	EUROS
BDP100 ECO120/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	553,00
BDP100 ECO110/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	553,00
BDP100 ECO100/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	489,00
BDP100 ECO90/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	489,00
BDP100 ECO80/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	399,00
BDP100 ECO70/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	438,00
BDP100 ECO60/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	438,00
BDP100 ECO50/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	414,00
BDP100 ECO40/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	414,00
BDP100 GRN60/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	540,00
BDP100 GRN50/840 I DS PCC GR SRG 62P	Consultar	511,00
BDP100 GRN40/840 I DS PCC GR 62P SRG	Consultar	455,00
BDP100 GRN30/840 I DS PCC GR 62P SRG	Consultar	473,00
BDP100 GRN20/840 I DS PCC GR 62P SRG	Consultar	435,00

Opciones eficiencia energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar NOVEDAD

Quebec



Familia de luminarias para alumbrado residencial decorativo con cuatro posibles fijaciones a columna simple o doble, brazo o pared, que permiten dar respuesta a las necesidades de cada proyecto.

Materiales	Carcasa: En aleación de aluminio y aluminio inyectado. Bastidor: Acero galvanizado, que soporta el reflector y el equipo eléctrico. Cierre: Vidrio templado (FG).
Color	Pintada en polvo poliéster negro texturado (BK).
Flujos del sistema	Versión 24 LED: Desde 2800lm hasta 4950lm. Versión 36 LED: Desde 4000lm hasta 7250lm
Fuente de luz	LEDs de última generación.
Vida	90.000h. @ L80 (GreenLine) 65.000h. @ L80 (EconomyLine)
Consumos:	Versión 24 LED: Desde 26 hasta 52,4W. Versión 36 LED: Desde 39,4 hasta 78,7W
Sistema óptico	OFR2, OFR4, OFR6 Y DTS
Eficacia del sistema	Versión 24 LED: Desde 94 a 107 lm/W. Versión 36 LED: Desde 92 hasta 105 lm/W
Equipos	SON y CDO: Equipos convencionales y electrónicos con opciones doble nivel con hilo de mando (DN) o temporizado (DN+T) hasta 150W. Módulos LED alimentadas con Driver Xitanium. StarSense Wireless (RF) o CityTouch LightWave (LW)
Instalación	Versión Led: Versión Poste: el acoplamiento está incluido en la luminaria. Versión Brazo: el acoplamiento se suministra por separado. (IQC-SB; IQC-AD; IQC-AP) Es imprescindible el uso de alguno de los accesorios mencionados para su instalación.

Clase I Clase II IP 65 IK 09



Foto: Villaverde. Madrid

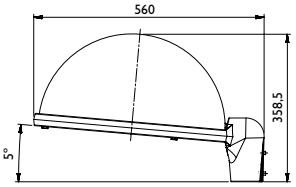
Quebec

Quebec LED

Clase I | IP 65 | IK 10 | CE

Versión LED Pos Top 60		EUROS
BRP775 ECO/4400/NW PSDD OFR2 BK 60 LS8H	910771100536	470,00
BRP775 ECO/4400/NW PSDD OFR2 BK 60 DD27	910771100537	470,00
BRP775 ECO/4400/NW PSDD OFR6 BK 60 LS8H	910771100538	470,00
BRP775 ECO/4400/NW PSDD OFR6 BK 60 DD27	910771100539	470,00
BRP775 ECO/4400/NW PSDD DTS BK 60 LS8H	910771100540	470,00
BRP775 ECO/4400/NW PSDD DTS BK 60 DD27	910771100541	470,00
BRP775 ECO/5700/NW PSDD OFR2 BK 60 LS8H	910771100542	470,00
BRP775 ECO/5700/NW PSDD OFR2 BK 60 DD27	910771100543	470,00
BRP775 ECO/5700/NW PSDD OFR6 BK 60 LS8H	910771100544	470,00
BRP775 ECO/5700/NW PSDD OFR6 BK 60 DD27	910771100545	470,00
BRP775 ECO/5700/NW PSDD DTS BK 60 LS8H	910771100546	470,00
BRP775 ECO/5700/NW PSDD DTS BK 60 DD27	910771100547	470,00
BRP775 ECO/6500/NW PSDD OFR2 BK 60 LS8H	910771100560	500,00
BRP775 ECO/6500/NW PSDD OFR2 BK 60 DD27	910771100561	500,00
BRP775 ECO/6500/NW PSDD OFR6 BK 60 LS8H	910771100562	500,00
BRP775 ECO/6500/NW PSDD OFR6 BK 60 DD27	910771100563	500,00
BRP775 ECO/6500/NW PSDD DTS BK 60 LS8H	910771100564	500,00
BRP775 ECO/6500/NW PSDD DTS BK 60 DD27	910771100565	500,00
BRP775 ECO/8350/NW PSDD OFR2 BK 60 LS8H	910771100566	500,00
BRP775 ECO/8350/NW PSDD OFR2 BK 60 DD27	910771100567	500,00
BRP775 ECO/8350/NW PSDD OFR6 BK 60 LS8H	910771100568	500,00
BRP775 ECO/8350/NW PSDD OFR6 BK 60 DD27	910771100569	500,00
BRP775 ECO/8350/NW PSDD DTS BK 60 LS8H	910771100570	500,00
BRP775 ECO/8350/NW PSDD DTS BK 60 DD27	910771100571	500,00

Version Post Top no es necesario ningun accesorio para su intalación



BRP755



BRP755

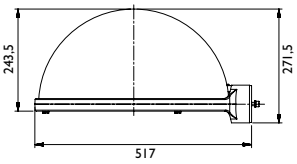


Quebec LED

Clase I | IP 65 | IK 10 | CE

*Versión LED a Brazo		EUROS
BRP776 ECO/4400/NW PSDD OFR2 BK LS8H	910771100487	470,00
BRP776 ECO/4400/NW PSDD OFR2 BK DD27	910771100488	470,00
BRP776 ECO/4400/NW PSDD OFR6 BK LS8H	910771100489	470,00
BRP776 ECO/4400/NW PSDD OFR6 BK DD27	910771100490	470,00
BRP776 ECO/4400/NW PSDD DTS BK LS8H	910771100491	470,00
BRP776 ECO/4400/NW PSDD DTS BK DD27	910771100492	470,00
BRP776 ECO/5700/NW PSDD OFR2 BK LS8H	910771100493	470,00
BRP776 ECO/5700/NW PSDD OFR2 BK DD27	910771100494	470,00
BRP776 ECO/5700/NW PSDD OFR6 BK LS8H	910771100495	470,00
BRP776 ECO/5700/NW PSDD OFR6 BK DD27	910771100496	470,00
BRP776 ECO/5700/NW PSDD DTS BK LS8H	910771100497	470,00
BRP776 ECO/5700/NW PSDD DTS BK DD27	910771100498	470,00
BRP776 ECO/6500/NW PSDD OFR2 BK LS8H	910771100512	500,00
BRP776 ECO/6500/NW PSDD OFR2 BK DD27	910771100513	500,00
BRP776 ECO/6500/NW PSDD OFR6 BK LS8H	910771100514	500,00
BRP776 ECO/6500/NW PSDD OFR6 BK DD27	910771100515	500,00
BRP776 ECO/6500/NW PSDD DTS BK LS8H	910771100516	500,00
BRP776 ECO/6500/NW PSDD DTS BK DD27	910771100517	500,00
BRP776 ECO/8350/NW PSDD OFR2 BK LS8H	910771100518	500,00
BRP776 ECO/8350/NW PSDD OFR2 BK DD27	910771100519	500,00
BRP776 ECO/8350/NW PSDD OFR6 BK LS8H	910771100520	500,00
BRP776 ECO/8350/NW PSDD OFR6 BK DD27	910771100521	500,00
BRP776 ECO/8350/NW PSDD DTS BK LS8H	910771100522	500,00
BRP776 ECO/8350/NW PSDD DTS BK DD27	910771100523	500,00

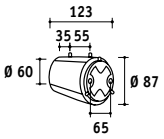
*Version a Brazo:es necesario uno de los tres accesorios de fijacion para su intalación



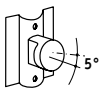
+

*Accesorios de fijación necesarios para versión LED a brazo

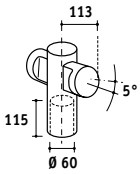
Acoplamiento a brazo Ø 60 IQC-SB



Acoplamiento a pared IQC-AP



Acoplamiento doble a columna Ø 60 IQC-AD



Accesorio cierre de metacrilato de alto impacto		EUROS
BRP775 PM BOWL GB	912300051729	190,00

NOVEDAD

Opciones eficiencia energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar

NOVEDAD

Accesorios

	12NC	EUROS
IQC NEGRT AD	912300013370	85,00
IQC NEGRT AP	912300012264	38,00
IQC NEGRT SB	912300012423	65,00

Otras opciones

	EUROS
Incremento sobre color standard (excp Blanco)	60,00
Incremento clase II	20,00

CitySphere

Luminaria LED para alumbrado residencial decorativo.

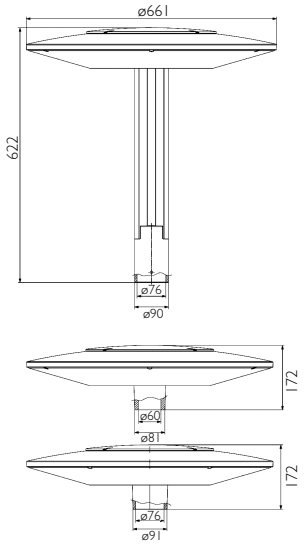
Materiales	Cierre superior y acoplamiento en aluminio Inyectado. Difusor en Policarbonato de alta transparencia y alto impacto estabilizado UV. Lentes en policarbonto de alta transparencia
Color	Gris oscuro Philips 10714 (parecido RAL 7043 texturizado). Otros colores RAL y Akzo Novel disponibles bajo pedido.
Fuentes de luz	LED
Equipos	Xitanium Prog+
Temperatura de color	Blanco:3000 ó 4000K Anillos decorativos en rojo, azul y verde.
Reproducción cromática	Ra>80 (3000K) y>70 (4000k)
Flujo del sistema	BDP780 de 2.295 a 9.816lm BDP781 de 1.530 a 4.908lm BDP782 de 1.146 a 2.454lm
Consumo del sistema	BDP780 de 26 a 115W BDP781 de 20 a 63W BDP782 de 14 a 32W
Eficacia del sistema	hasta 104lm/W
Vida útil	70.000h @ L80 (EconomyLine) 100.000h @ L80 (GreenLine)
Regulación y control	PSR: Dimming via SDU01L(D4) SDU11 (D5) 1-10V (D7) PSD:Dali (D9) y RF PSA: AmpDim (D13) PSDD Dynadimmer integrado (D18)
Ópticas	DS (área) Distribución simétrica; DW: Viaria Dispersora DM: Viaria media y DSP: distribución vertical
Cierre óptico	Difusor transparente y difusor confort (RB)
Instalación	Montaje a Postop.60P (para entrada de diámetro 60); 76P (entrada de diámetro 76mm) y 90PD spigot decorativo.
Conexión	Sistema de conexión rápida PLUG AND PLAY



CitySphere

Clase I IP 66 IK 10

Difusor confort					EOC	EUROS
BDP780	ECO12000/740	PSDD	DS	DGR LS8h 60P	Consultar	1.016,00
BDP780	ECO8000/740/BL	PSDD	DS	DGR LS8h 60P	Consultar	1.265,00
BDP780	ECO12000/740	PSDD	DS	DGR LS8h 90PD	Consultar	1.160,00
BDP780	ECO8000/740/BL	PSDD	DS	DGR LS8h 90PD	Consultar	1.409,00
BDP781	ECO4000/740	PSDD	DS	DGR LS8h 60P	Consultar	921,00
BDP781	ECO4000/740/BL	PSDD	DS	DGR LS8h 60P	Consultar	1.170,00
BDP781	ECO4000/740	PSDD	DS	DGR LS8h 90PD	Consultar	1.065,00
BDP781	ECO4000/740/BL	PSDD	DS	DGR LS8h 90PD	Consultar	1.314,00
BDP782	ECO2500/740	PSDD	DS	DGR LS8h D1	Consultar	882,00
BDP782	ECO2500/740/BL	PSDD	DS	DGR LS8h	Consultar	1.131,00
BDP782	ECO2500/740	PSDD	DS	DGR LS8h D1	Consultar	1.026,00
BDP782	ECO2500/740/BL	PSDD	DS	DGR LS8h	Consultar	1.275,00





Opciones eficiencia energética

	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6,8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D4)(D5) SDU	50,00
Equipo electrónico Dali (D9)	25,00
Equipo electrónico y sistema de telegestión por RF	195,00
Equipo electrónico y sitema de telegestión 1-10V (D6)	240,00

Micenas

Luminaria decorativa, con diseño vanguardista adecuada para entornos clásicos y contemporáneos.

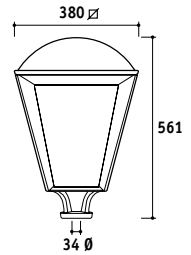
Versiones	IJM: Versión a brazo o columna. IJMS: Versión para suspender.
Materiales	Carcasa: Aleación de aluminio fundido resistente a la corrosión Cierre: Vidrio plano templado. Optica: OFR2, OFR4, OFR4 y DTS. LED: (NB: haz estrecho, MB: haz medio, WB: haz ancho).
Color	Negro texturado. Otros colores disponibles bajo pedido.
Fuente de luz	Módulos LED de última generación.. Distribuciones viarias/plazas. SON y CDO hasta 150W. CPO hasta 140W.
Vida	90.000h. @ L80 (GreenLine) 65.000h. @ L80 (EconomyLine)
Equipos	Versiones LED: LumiStep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos, DDF), línea de mando con SDU (D5). Consultar posibilidad telegestión.
Instalación	Versiones IJM: para fijación a brazo o columna con taladro de Ø34 mm. para permitir el paso de un racor roscado a 1"G. Versiones IJMS: para suspender, con tapa superior con terminación en racor y tuerca hexagonal de bloqueo en latón roscado a 1"G.
Accesorios	Adaptador para columna Ø60mm. necesario para su instalación en columnas.



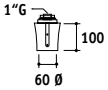
BDP791

Clase I | IP 66 | IK 09 | CE

	12NC	EUROS
BDP791 ECO/4350/NW PSDD OFR2 BK LS8H	912300038592	730,00
BDP791 ECO/4350/NW PSDD OFR2 BK DD27	912300038593	750,00
BDP791 ECO/4350/NW PSDD DTS BK LS8H	912300038596	730,00
BDP791 ECO/4350/NW PSDD DTS BK DD27	912300038597	750,00
BDP791 ECO/5700/NW PSDD OFR2 BK LS8H	912300038598	730,00
BDP791 ECO/5700/NW PSDD OFR2 BK DD27	912300038599	750,00
BDP791 ECO/5700/NW PSDD DTS BK LS8H	912300038603	730,00
BDP791 ECO/5700/NW PSDD DTS BK DD27	912300038604	750,00
BDP791 ECO/6450/NW PSDD OFR2 BK LS8H	912300038617	760,00
BDP791 ECO/6450/NW PSDD OFR2 BK DD27	912300038618	780,00
BDP791 ECO/6450/NW PSDD DTS BK LS8H	912300038621	760,00
BDP791 ECO/6450/NW PSDD DTS BK DD27	912300038622	780,00
BDP791 ECO/8400/NW PSDD OFR2 BK LS8H	912300038623	760,00
BDP791 ECO/8400/NW PSDD OFR2 BK DD27	912300038624	780,00
BDP791 ECO/8400/NW PSDD DTS BK LS8H	912300038627	760,00
BDP791 ECO/8400/NW PSDD DTS BK DD27	912300038628	780,00



Acoplamiento Ø 60 IJM AS



BDP791



Accesorios

	12NC	EUROS
IJM AS RAL NEGRO	912300010162	61,00
Incremento por versiones suspendidas	Consultar	100,000

Opciones eficiencia energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00

Otras opciones

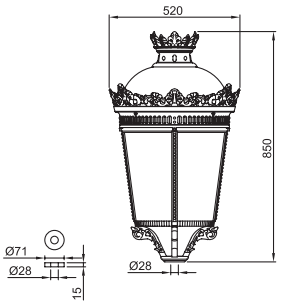
	EUROS
Incremento sobre color standard	60,00
Incremento clase II	20,00

Farol Fernandino

Luminaria tipo farol clásico con tecnología LED para alturas de montaje de 4 a 5 metros. Para alumbrado de zonas ornamentales, con instalación eléctrica en Clase I. El farol se suministra sin cierres. Existe un juego de cierres transparentes, ver listado de códigos.

Versiones	HPB 455 Farol Fernandino Versiones de montaje posttop y cenital
Materiales	Armadura soporte y coronas fabricados en aleación de aluminio fundido por gravedad. Cubierta fabricada en aluminio entallado. Tornillería de acero inoxidable. Bandeja bloque óptico fabricada en chapa de aluminio pintado en negro.
Color	Pintura epoxi negro al horno. Otros colores RAL ó Akzo Futura disponibles bajo pedido
Fuentes de Luz	Módulo LED en blanco neutro y blanco cálido. Hasta 8.400 lm (NW). Versiones descarga bajo pedido
Vida	65.000h. @ L80
Equipos	Driver Xitanium Prog+ Lumistep(LS6-LS8) Regulación programable 5 pasos (DDF1-2-3) y (DD27) Regulación en cabecera (D13) 1-10V (D7) DALI (D9)
Ópticas	DTS (rotacional) OFR2, OFR4, OFR6 (viaria)







Farol Fernandino

Clase I | IP 23 | CE | LED

Faroles Aluminio LED							EOC	EUROS
HPB455	ECO/4350/NW	PSDD	OFR2	BK	LS8H	912300039208		946,00
HPB455	ECO/4350/NW	PSDD	OFR2	BK	DD27	912300039209		946,00
HPB455	ECO/4350/NW	PSDD	DTS	BK	LS8H	912300039210		947,00
HPB455	ECO/4350/NW	PSDD	DTS	BK	DD27	912300039211		947,00
HPB455	ECO/5700/NW	PSDD	OFR2	BK	LS8H	912300039216		946,00
HPB455	ECO/5700/NW	PSDD	OFR2	BK	DD27	912300039217		946,00
HPB455	ECO/5700/NW	PSDD	DTS	BK	LS8H	912300039218		947,00
HPB455	ECO/5700/NW	PSDD	DTS	BK	DD27	912300039219		947,00
HPB455	ECO/6450/NW	PSDD	OFR2	BK	LS8H	912300039224		971,00
HPB455	ECO/6450/NW	PSDD	OFR2	BK	DD27	912300039225		971,00
HPB455	ECO/6450/NW	PSDD	DTS	BK	LS8H	912300039226		971,00
HPB455	ECO/6450/NW	PSDD	DTS	BK	DD27	912300039227		1049,00
HPB455	ECO/8400/NW	PSDD	OFR2	BK	LS8H	912300039232		1048,00
HPB455	ECO/8400/NW	PSDD	OFR2	BK	DD27	912300039233		1048,00
HPB455	ECO/8400/NW	PSDD	DTS	BK	LS8H	912300039234		1049,00
HPB455	ECO/8400/NW	PSDD	DTS	BK	DD27	912300039235		1049,00
Cierres								
JUEGO CIERRE TRANSPARENTE HPB 455 (4 uds)						912300014761		74,00

Brazos Murales

	EOC	EUROS
Palomilla tipo Villa	71858000	116,00
Palomilla tipo Fernandino	71859700	197,00
Brazo Mural tipo 0,6m	71860300	111,00

Opciones eficiencia energética

Incremento de precio sobre versiones LED	EUROS
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00

Otras opciones

	EUROS
Incremento sobre color standard	60,00
Incremento Clase II	20,00
Incremento para las versiones suspendidas	20,00

Farol Villa BDP765



Luminaria decorativa con lámparas de descarga o LED para alturas de montaje de 4/5m. "farol clásico" para alumbrado de zonas ornamentales, con instalación eléctrica en Clase I. Se suministra equipada, abierta para las versiones con SON y CDO. En la versión de descarga se suministra con difusores acrilicos acabado hielo (M1) (opción acabado transparente o sin difusores). En la version Led se suministra sin difusores. Acabado en color negro texturado.

Versiones	Dos versiones fundamentales: PosTop y suspendido.
Materiales	Fundición de aluminio. Tuercas decorativas esféricas de latón. Tornillería de acero inoxidable.
Color	Pintura epoxi negro al horno. Otros colores RAL ó Akzo Futura disponibles bajo pedido
Fuentes de Luz	Módulos LED de hasta 8.400 lm (NW). SON/CDO hasta 150W. (Consultar) Módulos LED reemplazables
Temperatura de Color	LED: Blanco cálido, 3000K Blanco neutro, 4000K
Flujo del sistema	24 LED: hasta 5.700 lm 36 LED: hasta 8400 lm
Consumo del sistema	24 LED: hasta 52,6W 36 LED: hasta 78,3W
Vida útil	90.000h. @ L80 (GreeenLine) 65.000h. @ L80 (EconomyLine)
Equipos	Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos DDF), línea de mando con SDU (D5), regulación en cabecera (D13),1-10V(D7), DALI (D9) y CityTouch LightWave (LW)
Ópticas	Versión LED: OFR2, OFR4 y OFR6(viarias) y DTS (simétrica rotacional); Versión Descarga (óptica viaria).
Protección	4kv, opcional 10Kv con Clase I

Clase I IP 66 IK 09



Foto: Villaverde, Madrid

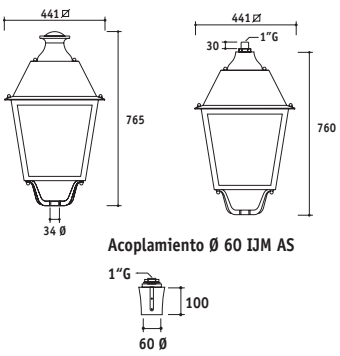
Farol Villa BDP765

Villa BDP765

Clase I | IP 65 | IK 09 | CE | LED | CT

Versión LED						12NC	EUROS
BDP765	ECO/4350/NW	PSDD	OFR2	BK	LS8H	910771100073	540,00
BDP765	ECO/4350/NW	PSDD	OFR2	BK	DD27	910771100074	560,00
BDP765	ECO/4350/NW	PSDD	DTS	BK	LS8H	910771100447	540,00
BDP765	ECO/4350/NW	PSDD	DTS	BK	DD27	910771100448	560,00
BDP765	ECO/5700/NW	PSDD	OFR2	BK	LS8H	910771100080	540,00
BDP765	ECO/5700/NW	PSDD	OFR2	BK	DD27	910771100081	560,00
BDP765	ECO/5700/NW	PSDD	DTS	BK	LS8H	910771100449	540,00
BDP765	ECO/5700/NW	PSDD	DTS	BK	DD27	910771100450	560,00
BDP765	ECO/6450/NW	PSDD	OFR2	BK	LS8H	910771100105	570,00
BDP765	ECO/6450/NW	PSDD	OFR2	BK	DD27	910771100106	590,00
BDP765	ECO/6450/NW	PSDD	DTS	BK	LS8H	910771100455	570,00
BDP765	ECO/6450/NW	PSDD	DTS	BK	DD27	910771100456	590,00
BDP765	ECO/8400/NW	PSDD	OFR2	BK	LS8H	910771100113	570,00
BDP765	ECO/8400/NW	PSDD	OFR2	BK	DD27	910771100114	590,00
BDP765	ECO/8400/NW	PSDD	DTS	BK	LS8H	910771100457	570,00
BDP765	ECO/8400/NW	PSDD	DTS	BK	DD27	910771100458	590,00

Nota: vida util de las versiones anteriores: 65000h @ L80 (Economy Line) 4KV de protección.



Acoplamiento Ø 60 IJM AS



Accesorios

		12NC	EUROS
IJM AS	RAL NEGRO	912300010162	61,00

Opciones eficiencia energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00

Otras opciones

		EUROS
Incremento sobre color standard		60,00
Incrementos versión suspendida	Consultar	40,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar

NOVEDAD

DecoScene

Familia de proyectores empotrables LED ó con lámparas de descarga, para lograr efectos de iluminación ascendente en exteriores.

Materiales	Carcasa: aluminio. Vidrio templado frontal de seguridad: B/DBP521 15mm / DBP522 & DBP523 19mm. Junta: Silicona. Tubo de instalación: B/DBP521: PVC / DBP522 & DBP523: Metal. Tornillos: Acero Inoxidable
Color	Gris ultraoscuro Philips 10714 (similar RAL 7043 texturizado). Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Fuente de luz	BBP521/621/623: Módulos LED DBP521: CDM-Tm 20/35W DBP522: CDM-T 35/70W DBP523: CDM-T 35/70/150W, SDW-TG 50, 100W
Temperatura de color	BBP521: Estático: blanco (WH), azul (BL) BBP621/623: Monocolor: Blanco neutro (4000K, NW) y cálido (2700K, WW) y azul (BL), rojo (RD) y verde (GN). Dinámico: RGB y blanco ajustable (TWH)
Consumo del sistema	BBP521 hasta 5W BBP621 hasta 28W BBP623 hasta 54W
Vida	Versión LED: 50.000 h @ L70
Equipos	Versiones LED: electrónico DBP521 & DBP522: Integrado en la carcasa. Convencional o Electrónico. DBP523: En caja portaequipos por separado. Convencional o Electrónico.
Ópticas	Circular: Haz estrecho (NB), medio (MB) o ancho (WB) ó asimétrica (A, sólo para BBP623) Rectangular: Haz simétrico (S) ó asimétrico (A) (consultar tipo de lámpara y proyector) Ajuste ópticas circulares: +/- 20° (100% salida de luz) Ajuste ópticas rectangulares: +/- 10° (100% salida de luz)
Instalación	En caja de empotrar (RMR) Las versiones LED BBP621/623 pueden orientarse in situ DBP521 / DBP522 se suministran con cable de 2 m
Accesorios	Consultar disponibilidad de los distintos accesorios disponibles en función del proyector. Vidrio deslustrado (GF), vidrio deslustrado en media luna (HMG-FR), vidrio nido de abeja (BSO), vidrio de acanaladura fina (LBSP), vidrio antideslizante (GC-AS), rejillas redondas u horizontales (HRL, RL, HL o MK), embellecedor cuadrado (SV), aro decorativo de acero inoxidable (DR), tornillos antivandálicos (SVP), caja de empotrar (RMB) BBP521: además de los accesorios para DBP521 pantallas radiales (GSI, GS4) Algunos accesorios se pueden configurar ya integrados en el proyector
Carga estática	B/DBP521 y BBP621: 3000 Kg DBP522, DBP523 y BBP623: 5000 Kg

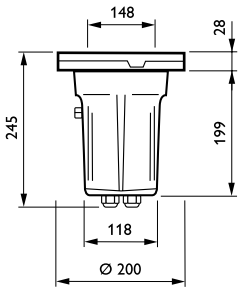


Foto: Teatro García Lorca - Antigua Fábrica de Harinas, Getafe

DecoScene LED pequeño

Clase II | IP 67 | IK10 | CE

Cierre Transparente							EOC	EUROS
BBP521	LED-CMD-AGB	N	CL	GR	GC	AMR	D	O	29501600	916,00
BBP521	LED-LP WH		II	GR	GC	RMR			29502300	511,00
Cierre Lenticular										
BBP521	LED-CMD-AGB	N	CL	GR	GB	AMR	D	O	29507800	1.014,00
BBP521	LED-LP WH		II	GR	GB	RMR			29508500	607,00
BBP521	LED-LP BL		II	GR	GB	RMR			29510800	599,00

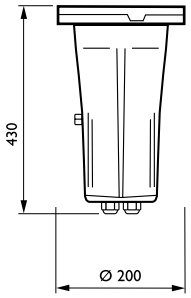




DecoScene LED mediano

Clase II | IP 67 | IK10 | CE

							EOC	EUROS
BBP621	15xLED-HB/NW	MB	II	GR	RMR		41882500	963,00
BBP621	15xLED-HB/WW	MB	II	GR	RMR		41888700	963,00
BBP621	15xLED-HB/RGB	MB	II	GR	RMR	DMX	41894800	1.020,00
BBP621	15xLED-HB/TWH	MB	II	GR	RMR	DMX	41900600	1.020,00



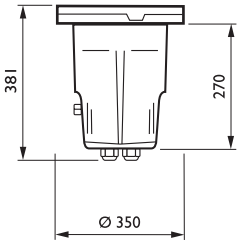


DecoScene

DecoScene LED grande

Clase II | IP 67 | IK10 | CE

							EOC	EUROS
BBP623	34xLED-HB/NW	MB	II	GR	RMR		41907500	1.470,00
BBP623	34xLED-HB/WW	A	II	GR	RMR		41917400	1.470,00
BBP623	34xLED-HB/TWH	MB	II	GR	RMR	DMX	41931000	1.525,00
BBP623	34xLED-HB/TWH	A	II	GR	RMR	DMX	41933400	1.525,00



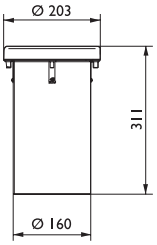
BBP623



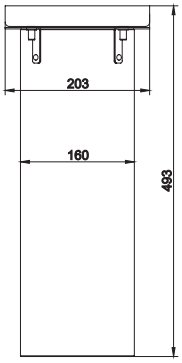
Accesorios

			EOC	EUROS
ZBP621				
ZBP621	RMR	Caja de instalación (redonda)	42168900	257,00
ZBP621	RMS	Caja de instalación (cuadrada)	42169600	257,00
ZBP623				
ZBP623	RMR	Caja de instalación (redonda)	42173300	257,00
ZBP623	RMS	Caja de instalación (cuadrada)	42174000	257,00
ZBP521				
ZBP521	RMR	Caja de instalación (redonda)	72733200	257,00
ZBP521	RMS	Caja de instalación (cuadrada)	72765300	257,00

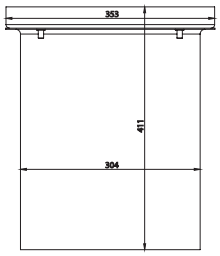
CAJA DE EMPOTRAR / MONTAJE



ZBP521



ZBP621

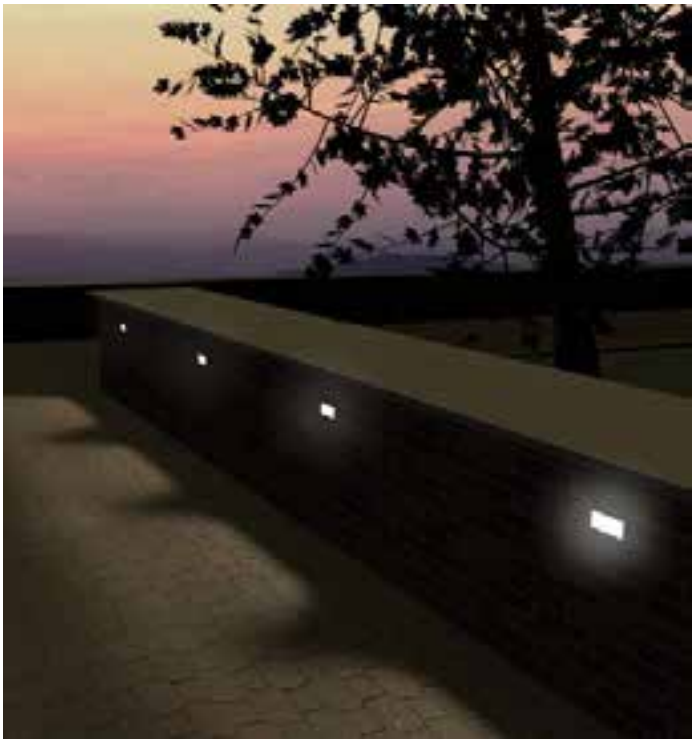


ZBP623

Daf

Gama de proyectores LED empotrables en pared para señalización en interior ó exterior.

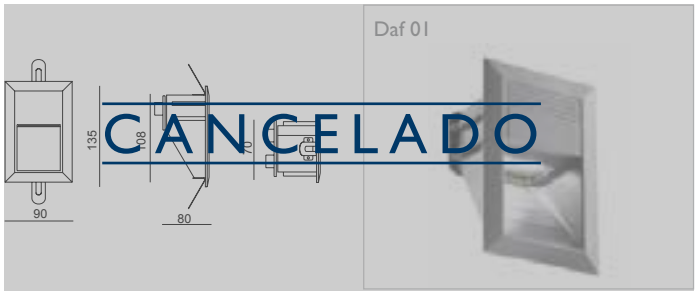
Versiones	Disponible en dos tamaños con 2 y 3 LED
Materiales	Carcasa de aluminio barnizado Cierre de policarbonato
Color	Gris
Fuente de luz	LED
Alimentación	230V
Temperatura de color	Blanco frío (6.000 K). Consultar disponibilidad otras temperaturas de color
Flujo del sistema	Daf 02: 42 lm Daf 03: 67 lm
Consumo del sistema	Daf 02: 3W Daf 03: 4W
Vida	L80: 30.000 h
Temperatura de funcionamiento	entre -20°C y +35°C
Equipos	Driver incluido
Instalación	Se necesita caja de empotrar, consultar accesorios según versión
Accesorios	Cajas de empotrar



Daf

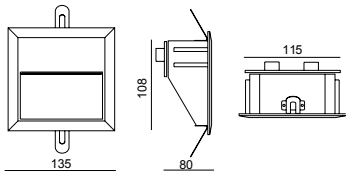
Clase II IP 54 IK10 CE

	EOC	EUROS
Daf 01 1,2W blanco frío CANCELADO	28871800	192,00
Daf 02 2X1,2W blanco frío	28872500	213,00
Daf 03 3X1,2W blanco frío	28873200	248,00

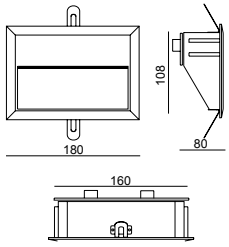


Accesorios

Cajas de montaje	EOC	EUROS
Caja de montaje Daf 01 CANCELADO	28874900	20,00
Caja de montaje Daf 02	28875600	25,00
Caja de montaje Daf 03	28876300	34,00



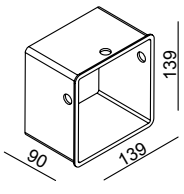




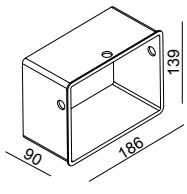




Caja Montaje Daf 01



Caja Montaje Daf 02



Caja Montaje Daf 03

Giet Plus

Gama de apliques de pared LED con uno ó dos haces para para uso interior y exterior.

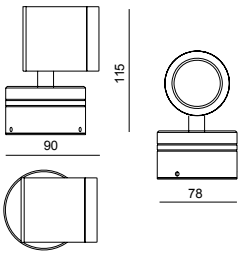
Versiones	Uno ó dos haces
Materiales	Carcasa de aluminio anodizado
Color	Negro mate
Fuente de luz	LED
Alimentación	230V versiones estáticas 24V versiones dinámicas
Temperatura de color	Blanco frío (6.000 K). Consultar disponibilidad otras temperaturas de color
Flujo del sistema	Giet 01 Plus estático: 10° - 208 lm, 25° - 257 lm, 40° - 185 lm Giet 02 Plus estático: 10° - 432 lm, 25° - 484 lm, 40° - 386 lm
Consumo del sistema	Giet 01 Plus estático: 4W Giet 01 Plus dinámico: 4W Giet 02 Plus estático: 8W Giet 02 Plus dinámico: 8W
Vida útil	L80: 30.000 h
Temperatura de funcionamiento	entre -20°C y +35°C
Equipos	Versiones estáticas driver integrado Versiones RGB necesitan fuente de alimentación, unidad intermedia y un controlador DMX para funcionar. En caso de interconectar más de 30 unidades intermedias es necesario utilizar un amplificador para la señal DMX.
Ópticas	10°, 25° y 40°



Giet Plus 01

Clase II · Clase III · IP 65 · CE

	EOC	EUROS
Giet 01 Plus LED 3X1W RGB 10° negro	29123700	392,00
Giet 01 Plus LED 3X1W RGB 25° negro	29124400	392,00
Giet 01 Plus LED 3X1W RGB 40° negro	29125100	392,00
Giet 01 Plus LED 3X1W blanco frio 10° negro	29120600	392,00
Giet 01 Plus LED 3X1W blanco frio 25° negro	29121300	392,00
Giet 01 Plus LED 3X1W blanco frio 40° negro	29122000	392,00



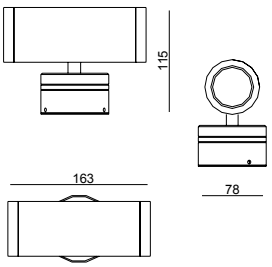
Giet 01 Plus



Giet Plus 02

Clase II · Clase III · IP 65 · CE

	EOC	EUROS
Giet 02 Plus LED 6X1W RGB 10° negro	29129900	538,00
Giet 02 Plus LED 6X1W RGB 25° negro	29130500	538,00
Giet 02 Plus LED 6X1W RGB 40° negro	29131200	538,00
Giet 02 Plus LED 6X1W blanco frio 10° negro	29126800	538,00
Giet 02 Plus LED 6X1W blanco frio 25° negro	29127500	538,00
Giet 02 Plus LED 6X1W blanco frio 40° negro	29128200	538,00



Giet 02 Plus



Accesorios

Fuente de Alimentación	EOC	EUROS
PSU driver 20W 24V	28644800	42,00
PSU driver 25W 24V	28663900	50,00
PSU driver 60W 24V	28646200	52,00
PSU driver 100W 24V	28647900	60,00
PSU driver 150W 24V	28880000	314,00
Unidad intermedia		
Módulo RGB Slave[1]. Interfaz entre controlador y proyectores	28666000	219,00

1. Hasta 6 proyectores de 3X1W ó 3 proyectores de 6X1W

AmazonLED²

Gama de proyectores LED empotrables para efectos de señalización. Puede emplearse tanto en aplicaciones de exterior como de interior

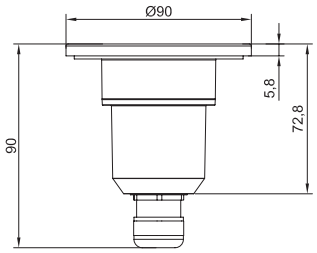
Versiones	BBC200, BBC201
Materiales	Carcasa superior: Acero inoxidable 316 Óptica: policarbonato opal
Color	Acero inoxidable 316
Fuentes de Luz	6 LED x Cree SMD
Alimentación	BBC200: 220-240V / 50-60 Hz BBC201: 24V DC
Temperatura de Color	Blanco cálido 3000K (WW) Azul (BL, 480 nm)
Flujo del sistema	WW: 30 lm BL: 6 lm
Consumo del sistema	1.4W (WW) y 1.6W (BL)
Vida	35.000h L_{80} a 35°C
Temperatura de funcionamiento	-20 °C < Ta < +35 °C
Instalación	La versión de 24V BBC201 tiene que instalarse con un transformador 230/24V. En tierra, suelo, o empotrado en pared ó techo
Accesorios	Accesorio de empotramiento (ZBC200 TUBE) para montaje en hormigón, con aperturas pre-cortadas y múltiples posibilidades de instalar la luminaria.
Carga estática	Hasta 1000 Kg



AmazonLED² 220-240V / 50-60Hz

Clase II IP 67 IK10 CE

				EOC	EUROS
BBC200	LED-HB/BL	PSU	220-240V	89739199	90,00
BBC200	LED-HB/WW	PSU	220-240V	89740799	90,00



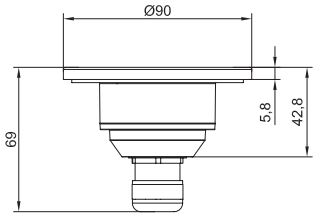
BBC200



AmazonLED² 24V DC

Clase III IP 67 IK10 CE

				EOC	EUROS
BBC201	LED-HB/BL	E	24V	89741499	70,00
BBC201	LED-HB/WW	E	24V	89742199	70,00



BBC201



Accesorios

Transformador			EOC	EUROS
EBC201 PSU230/24V (10 PCS)	Para versión BBC201		89744500	299,00

Accesorio de empotramiento			EOC	EUROS
ZBC200	TUBE	Para versión BBC201 y BBC200	89743899	25,00

Graze MX Powercore



Familia de proyectores LED lineales para alumbrado rasante de alturas hasta 15m, proyección y bañado de paredes. Montaje adosado ó empotrado. Tecnología Powercore

Materiales	Carcasa: aluminio anodizado, extruído Cierre: policarbonato transparente
Temperatura de color	Color Graze MX Powercore: RGB, RGBW y RGBA iW Graze MX Powercore: blanco ajustable entre 2700 y 6500K eW Graze MX Powercore: Blanco cálido 2700K (WW), blanco neutro 4000K (NW) ó blanco frío 5500K (CW) eColor Graze MX Powercore: ámbar (AM), rojo (RD), verde (GN), azul (BL).
Flujo del sistema	Valores por cada 300 mm para versión 10x60° Color Graze MX: RGBA-543 lm, RGBW-655 lm, RGB-476 lm eWGraze MX: 829 lm
Consumo del sistema	Valores por cada 300 mm Color Graze MX: 20W eW/eColor Graze MX: 15W
Vida	Color Graze MX: 100.000h L50 a 25°C Color Graze MX4: 75.000h L50 a 25°C iW Graze MX: 60.000h L50 a 25°C eW Graze MX: 60.000h L50 a 25°C
Temperatura de funcionamiento	-40 °C < Ta < +50 °C
Equipos	Electrónicos. Versión Color, iW y eW digital dimming compatibles con la línea de controladores Philips DMX Las versiones Color, iW y eW digital dimming necesitan Data Enabler Pro y un controlador DMX para funcionar
Ópticas	9° x 9°, 10° x 60°, 15° x 30°, 30° x 60° y 60° x 30°
Instalación	Fijación con bisagra de montaje para adosar superficie. Se requiere un cable inicial (leader cable) y cables de unión para líneas contínuas (jumper cable). Se piden por separado Las versiones Color, iW y eW digital dimming necesitan Data Enabler Pro y un controlador DMX para funcionar
Otras Opciones Disponibles	Vidrio antideslizante para versiones empotradas. Versiones estáticas regulables digitalmente bajo pedido

Clase I IP66 IK10 CE



Foto: Edificio Moneo. Ayuntamiento de Murcia

Graze MX Powercore

iColor Graze MX Powercore

Clase I IP 66 IK10 CE

3 canales				EOC	EUROS
BCS459	9x9°	RGB	L305	60393199	505,00
BCS459	10x60°	RGB	L609	60399399	855,00
BCS459	15x30°	RGB	L914	60373300	1.140,00
BCS459	30x60°	RGB	L1219	60379500	1.435,00
4 canales					
BCS559	15x30°	RGBA	L609	61994999	855,00
BCS559	60x30°	RGBA	L914	61971000	1.140,00
BCS559	10x60°	RGBW	L305	61978999	505,00
BCS559	30x60°	RGBW	L1219	61965900	1.435,00

iW Graze MX Powercore

Clase I IP 66 IK10 CE

3 canales				EOC	EUROS
BCS429	9x9°	2700-6500K	L305	60969899	505,00
BCS429	10x60°	2700-6500K	L609	60975999	855,00
BCS429	15x30°	2700-6500K	L914	60949000	1.140,00
BCS429	30x60°	2700-6500K	L1219	60955100	1.435,00

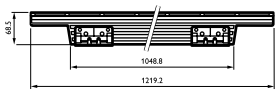
eW y eColorGraze MX Powercore

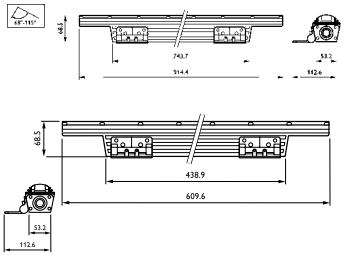
Clase I IP 66 IK10 CE

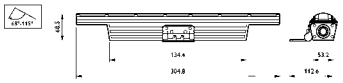
Versiones digital dimming (regulables digitalmente)					EOC	EUROS
BCS419	15x30°	2700K	L610	DD	823500400690	855,00
BCS419	10x60°	2700K	L610	DD	823500400689	855,00
BCS419	30x60°	2700K	L610	DD	823500400691	855,00
Versiones estáticas						
BCS419	9x9°	2700K	L305		61013799	455,00
BCS419	10x60°	4000K	L609		61032899	805,00
BCS419	15x30°	5500K	L914		61051900	1.090,00
BCS419	30x60°	2700K	L1219		61067000	1.385,00
BCS439	9x9°	RD	L305		60517199	455,00
BCS439	10x60°	GN	L609		60542399	805,00
BCS439	15x30°	BL	L914		60477800	1.090,00
BCS439	30x60°	AM	L1219		60502700	1.385,00

Accesorios

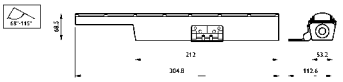
Cables iniciales versiones iColor, iW 3 canales y eW digital dimming				EOC	EUROS
ZCS459	C15250P	BK	(15,25 m, para versiones iColor e iW)	61356599	185,00
ZCS459	C3050P	BK	(3,05 m, para versiones iColor e iW)	61358999	90,00
Cables iniciales para versiones iColor e iW 4 canales[1]					
ZCS559	C15250P	BK	CE	61953699	215,00
ZCS559	C3050P	BK	CE	61954399	125,00
Cables iniciales versiones eColor y eW[1]					
ZCS419	C15250P	BK	(15,25 m, para versiones eColor y eW)	61360299	155,00
ZCS419	C3050P	BK	(3,05 m, para versiones eColor y eW)	61362699	80,00
Cables de unión (para todas las versiones)					
ZCS459	CONNECTOR	BK	(0 m, para líneas contínuas)	61364099	60,00
ZCS459	C305P-M-F	BK	(0,305 m)	61366499	60,00
ZCS459	C1525P-M-F	BK	(1,525 m)	61368899	65,00
ZCS459	C3050P-M-F	BK	(3,050 m)	61370199	75,00
Conector cables de unión (para todas las versiones)					
ZCS459 EXTENSION-M-F (para interconectar cables de unión y ampliar las longitudes de separación)				61545399	55,00
Tapas terminadoras de línea[2]					
ZCS459 TERMINATOR (10PCS)				61544699	40,00
Cajas de empotrar					
ZCS439 RMB L300 Graze MX/QLX/EC				02910600	548,00
ZCS439 RMB L600 Graze MX/QLX/EC				02911300	665,00
Lamas anti deslumbramiento					
ZCS419 GS	L305		(para módulos 305 mm)	70275699	8,00
ZCS419 GS	L610		(para módulos 609 mm)	70276399	13,00
ZCS419 GS	L915		(para módulos 914 mm)	70277099	17,00
ZCS419 GS	L1220		(para módulos 1219 mm)	70278799	22,00
Accesorio montaje mural					
Kit brazos+cubierta Graze para L1219 mm				71755299	100,00
DataEnabler					
ZCX400	100-240V	DATA	ENABLER PRO EU	88324099	495,00







Versiones iW e iColor



BCS459



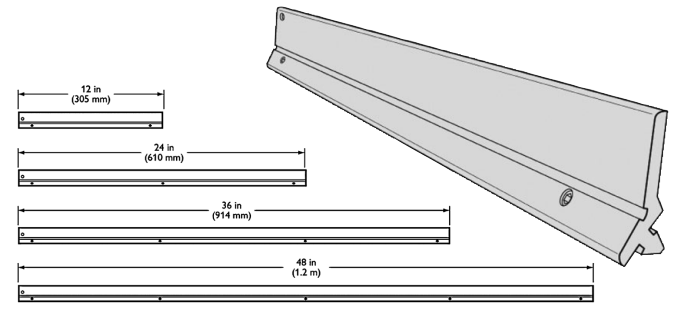
BCS429



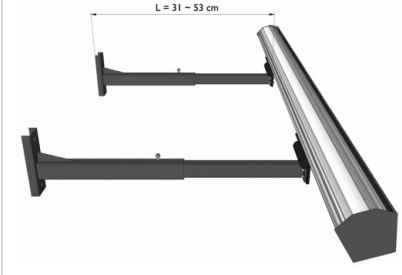
BCS419/BCS439



Lamas antideslumbramiento



Accesorio montaje mural



1. Los cables iniciales incluyen un terminador
Nota: Consultar n.º de luminarias por Data Enabler con el programa de cálculo en www.colorkinetics.com/support/install_tool
2. Las cajas de empotrar incluyen cable inicial de 990 mm y terminador

Graze QLX Powercore

Familia de proyectores LED lineales para alumbrado rasante de alturas hasta 12 u 8m , proyección y bañado de paredes e iluminación de detalles arquitectónicos. Montaje adosado ó empotrado. Tecnología Powercore

Versiones	QLX y QLX baja potencia
Materiales	Carcasa: aluminio anodizado, extruído Cierre: policarbonato transparente
Temperatura de color	Color Graze QLX Powercore: RGB iW Graze QLX Powercore: blanco ajustable entre 2700 y 6500K eW Graze QLX Powercore: Blanco cálido 2700K (WW), blanco neutro 4000K (NW) ó blanco frío 5500K (CW) eColor Graze QLX Powercore: ámbar (AM), rojo (RD), verde (GN), azul (BL).
Flujo del sistema	Valores por cada 300 mm para versión 10x60° Color Graze QLX: 408 lm Color Graze QLX baja potencia: 158 lm eW Graze QLX: 583 lm eW Graze QLX baja potencia: 325 lm
Consumo del sistema	Versiones iW y Color QLX: 15W/300 mm aprox. Versiones iW y Color QLX baja potencia: 5W/300 mm aprox. Versiones eW y eColor QLX: 10W/300 mm aprox. Versiones eW y eColor QLX baja potencia: 5W/300 mm aprox.
Vida	Color QLX: 100.000h L50 a 25°C iW QLX: 60.000h L50 a 25°C eW QLX: 60.000h L50 a 25°C
Equipos	Electrónicos. Versión Color, iW y eW digital dimming compatibles con la línea de controladores Philips DMX. Las versiones Color, iW y eW digital dimming necesitan Data Enabler Pro y un controlador DMX para funcionar

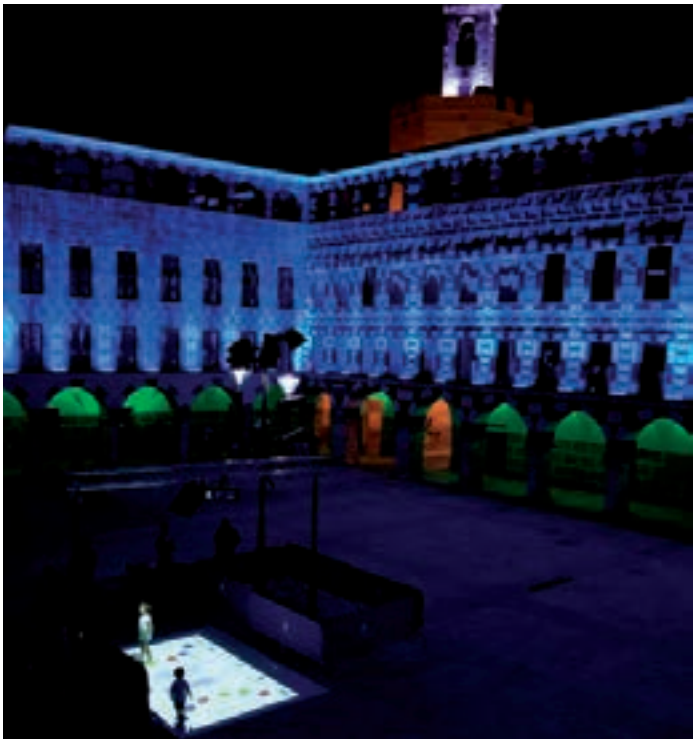


Foto: Plaza Alta. Badajoz

Ópticas	9° x 9°, 10° x 60°, 15° x 30°, 30° x 60° y 60° x 30°
Otras Opciones Disponibles	Vidrio antideslizante para versiones empotradas. Versiones estáticas regulables digitalmente bajo pedido

iColor Graze QLX Powercore

Clase I | IP 66 | IK10 | CE | B

Versión media potencia					EOC	EUROS
BCS467	9x9°	RGB	L305		60403799	449,00
BCS467	10x60°	RGB	L609		60409999	735,00
BCS467	15x30°	RGB	L914		60383200	970,00
BCS467	30x60°	RGB	L1219		60389400	1.175,00
Versión baja potencia						
BCS467	10x60°	RGB	L305	5W	60438999	449,00
BCS467	15x30°	RGB	L609	10W	60444099	735,00
BCS467	30x60°	RGB	L914	15W	60450100	970,00
BCS467	60x30°	RGB	L1219	20W	60456300	1.175,00

iW Graze QLX Powercore

Clase I | IP 66 | IK10 | CE | B

Versión media potencia					EOC	EUROS
BCS437	9x9°	2700-6500K	L305		60979799	449,00
BCS437	10x60°	2700-6500K	L609		60985899	735,00
BCS437	15x30°	2700-6500K	L914		60959900	970,00
BCS437	30x60°	2700-6500K	L1219		60965000	1.175,00
Versión baja potencia						
BCS437	10x60°	2700-6500K	L305	5W	61212499	449,00
BCS437	15x30°	2700-6500K	L609	10W	61218699	735,00
BCS437	30x60°	2700-6500K	L914	15W	61224700	970,00
BCS437	60x30°	2700-6500K	L1219	20W	61230800	1.175,00

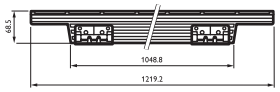
eW y eColorGraze QLX Powercore

Clase I | IP 66 | IK10 | CE | B

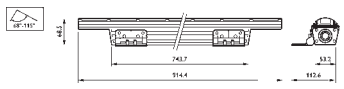
Versión media potencia					EOC	EUROS
BCS427	9x9°	2700K	L305		61103599	399,00
BCS427	10x60°	4000K	L609		61122699	685,00
BCS427	15x30°	5500K	L914		61141700	920,00
BCS427	60x30°	2700K	L1219		61160800	1.125,00
BCS447	9x9°	RD	L305		60667399	399,00
Versión baja potencia						
BCS427	9x9°	4000K	L305	5W	61242199	399,00
BCS427	10x60°	2700K	L609	10W	61259999	685,00
BCS427	15x30°	5500K	L914	15W	61279700	920,00
BCS427	30x60°	2700K	L1219	20W	61295700	1.125,00

Accesorios

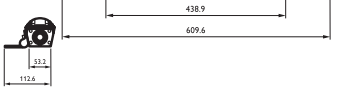
Mismos accesorios que Graze MX Powercore (página 122)



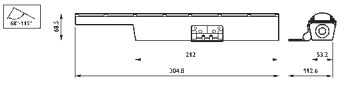








Versiones iW e iColor





Graze EC Powercore

Familia de proyectores LED lineales para iluminación de detalles arquitectónicos y foseados con alcances de 3 metros. Montaje adosado ó empotrado. Tecnología Powercore

Materiales	Carcasa: aluminio anodizado, extruído Cierre: policarbonato transparente
Temperatura de color	Color Graze EC Powercore: RGB iW Graze EC Powercore: blanco ajustable entre 2700 y 6500K eW Graze EC Powercore: Blanco cálido 2700K (WW), blanco neutro 4000K (NW) ó blanco frío 5500K (CW) eColor GrazeEC Powercore: ámbar (AM), rojo (RD), verde (GN), azul (BL).
Flujo del sistema	Valores por cada 300 mm para versión 10x60º Color e iW Graze EC: 241 lm eW y eColor Graze EC: 246 lm
Consumo del sistema	Versiones iW y Color: 10W/300 mm aprox. Versiones eW y eColor: 5W/ 300 mm aprox.
Vida	Color QLX: 100.000h L50 a 25ºC iW QLX: 60.000h L50 a 25ºC eW QLX: 60.000h L50 a 25ºC
Temperatura de funcionamiento	-40 °C < Ta < +50 °C
Ópticas	abierta 90º
Equipos	Electrónicos. Versión Color, iW y eW digital dimming compatibles con la línea de controladores Philips DMX Las versiones Color, iW y eW digital dimming necesitan Data Enabler Pro y un controlador DMX para funcionar
Otras Opciones Disponibles	Vidrio antideslizante para versiones empotradas. Versiones estáticas regulables digitalmente bajo pedido

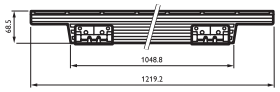


Foto: Casa Consistorial. Badajoz

iColor Graze EC Powercore

Clase I IP 66 IK10 CE

			EOC	EUROS
BCS468	RGB	L305	60413699	415,00
BCS468	RGB	L609	60414399	670,00
BCS468	RGB	L914	60391700	870,00
BCS468	RGB	L1219	60392400	1.085,00



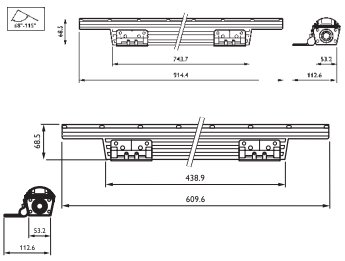
BCS468



iW Graze EC Powercore

Clase I IP 66 IK10 CE

			EOC	EUROS
BCS438	2700-6500K	L305	60989699	415,00
BCS438	2700-6500K	L609	60990299	670,00
BCS438	2700-6500K	L914	60967400	870,00
BCS438	2700-6500K	L1219	60968100	1.085,00



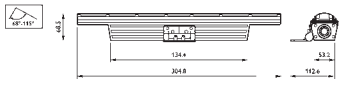
BCS438



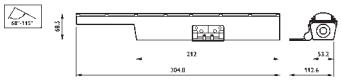
eW y eColorGraze EC Powercore

Clase I IP 66 IK10 CE

				EOC	EUROS
BCS428	2700K	L305		61193699	365,00
BCS428	4000K	L609		61197499	620,00
BCS428	5500K	L914		61201800	820,00
BCS428	2700K	L1219		61202500	1.035,00
BCS448		RD	L305	60777999	365,00
BCS448		GN	L609	60782399	620,00
BCS448		BL	L914	60769400	820,00
BCS448		AM	L1219	60774800	1.035,00



Versiones iW e iColor



BCS428/448



Accesorios

Mismos accesorios que Graze MX Powercore (página 122)

Vaya Linear LP y MP

Familia de proyectores LED lineales económicos para iluminación rasante en exterior. Montaje adosado e inclinación ajustable. Montaje sencillo gracias a que la alimentación y los datos van por el mismo cable

Materiales	Carcasa: aluminio anodizado, extruído Lente: vidrio templado
Color	Aluminio anodizado
Temperatura de Color	Vaya LP RGB o blanco estático (2700K/3000K/4000K/5000K) o Monocolor (Rojo (RD)/Verde (GN)/Azul (BL)/Ámbar (AM)) Vaya MP RGB o blanco estático (2700K/3000K/4000K/5000K) o Monocolor (Rojo (RD)/Verde (GN)/Azul (BL)/Ámbar (AM))
Flujo del sistema	Vaya LP Monocolor: 500 lm-610 mm; 1350 lm-1200 mm RGB: 250 lm-610 mm; 500 lm/1200 mm Vaya MP Monocolor: 840 lm-310 mm; 3360 lm-1210 mm RGB: 450 lm-310 mm; 1800 lm/1210 mm
Consumo del sistema	Vaya LP Monocolor: 10W-610 mm; 20W-1200 mm RGB: 15W-610 mm; 30W-1200 mm Vaya MP Monocolor: 18W-310 mm; 60W-1210 mm RGB: 18W-310 mm; 60W-1210 mm
Vida	Vaya LP 50.000 horas L70 a 25ºC Vaya MP 50.000 horas L50 a 25ºC
Equipos	Incorporado, alimentación directa a red. Versión RGB compatible con controladores DMX-512/RDM
Ópticas	Vaya LP 28°x 84° o 120° Vaya MP 10°x 50° o 50°



Foto: Sede SGAE, Santiago de Compostela

Instalación	Siempre es necesario cable inicial. Se suministran precableados para líneas contínuas. En caso de querer separar los proyectores es necesario utilizar cables de unión

Vaya Linear LP RGB

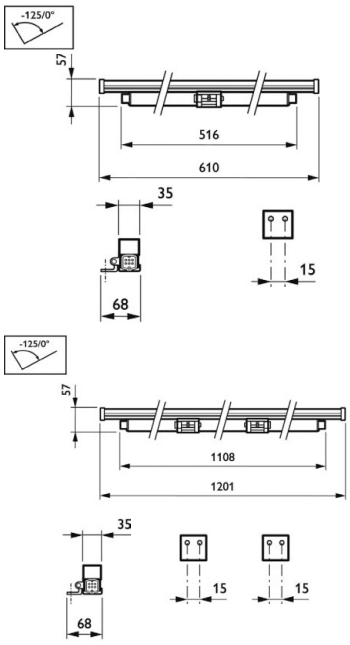
Clase I IP 65 IK07 CE

				EOC	EUROS
BCP421	120	RGB	L610 CE	62017499	350,00
BCP421	28x84	RGB	L1200 CE	62020499	500,00

Vaya Linear LP Blanco y Monocolor

Clase I IP 65 IK07 CE

				EOC	EUROS
BCP422	28x84	3000	L610 CE	62038999	300,00
BCP422	120	4000	L1200 CE	62043399	450,00
BCP422	28x84	2700	L610 CE	62118899	300,00
BCP422	28x84	5000	L1200 CE	62036599	450,00
BCP423	120	RD	L610 CE	62021199	330,00
BCP423	28x84	GN	L1200 CE	62028099	480,00
BCP423	28x84	BL	L610 CE	62094599	330,00
BCP423	28x84	AM	L1200 CE	62100399	480,00



BCP421



BCP422/3

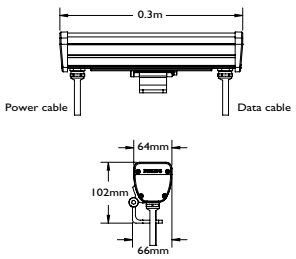


Vaya Linear LP y MP

Vaya Linear MP RGB

Clase I | IP 65 | IK06 | CE | B

	EOC	EUROS
BCP424 50 RGB L310 CE	62555199	280,00
BCP424 10x50 RGB L1210 CE	62558299	580,00



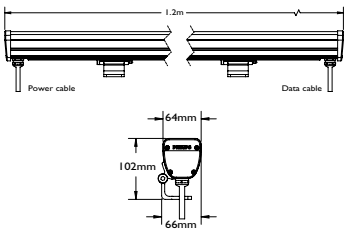
BCP424



Vaya Linear MP Blanco y Monocolor

Clase I | IP 65 | IK06 | CE | B

	EOC	EUROS
BCP425 10x50 3000 L310 CE	62568199	250,00
BCP425 50 4000 L1210 CE	62573599	530,00
BCP426 50 RD L310 CE	62623799	265,00
BCP426 10x50 GN L1210 CE	62630599	565,00
BCP426 10x50 BL L310 CE	62632999	265,00
BCP426 10x50 AM L1210 CE	62638199	565,00



BCP425



Accesorios

Cables iniciales				EOC	EUROS
ZCP424	C15000	BK	RGB	62673299	120,00
ZCP425	C15000	BK	Blanco y Monocolor	62671899	90,00
Cables de unión (necesario en caso de no querer líneas contínuas. Pueden interconectarse)					
ZCP424	C1500	BK	RGB	62674999	50,00
ZCP425	C1500	BK	Blanco y Monocolor	62672599	35,00
Lamas antideslumbramiento (válidos para versión LP)					
ZCP421Z	GS	L610		62278999	15,00
ZCP421Z	GS	L1200		62279699	25,00

Reach Powercore y Reach Compact Powercore

Familia de proyectores LED de alto flujo para alumbrado arquitectónico. Con un alcance superior a 150 metros, los proyectores Reach son ideales para iluminación por proyección, rasante ó asimétrica de fachadas, grandes objetos ó estructuras

Materiales	Carcasa: fundición de aluminio, acabado rugoso Cierre: vidrio templado. Brazo: aluminio
Color	Gris ultra oscuro
Alimentación	100-277 V AC / 50-60 Hz
Temperatura de Color	DCP776/DCP403 - Color Reach/Compact: RGB DCP774/DCP401 - iW Reach/Compact: blanco ajustable entre 2700 - 6500 K DCP773/DCP400 - eW Reach/Compact: 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5500K y 6500K. DCP775/DCP402 - eColor Reach/Compact: azul (BL), rojo (RD), verde (GN) y ámbar (AM)
Flujo del sistema	Hasta 13600 lm
Consumo del sistema	Reach: RGB: 270W máximo. Resto versiones: 250W máximo Reach Compact: RGB 130W máximo. Resto versiones: 125W máximo
Vida	Hasta 100.000 h L70 a 25ºC
Temperatura de funcionamiento	-40° – 50° C Funcionamiento -20° – 50° C Arranque
Equipos	Electrónicos. Compatibles con la línea de controladores Philips DMX Todas las versiones necesitan Data Enabler Pro para funcionar (las versiones eW sólo lo necesitan si se requiere regulación)
Ópticas	5° (estándar). Como accesorio 8°, 13°, 23°, 40°, 63°, 5° x 17°. Se necesita una lente por cada módulo de LEDs, en total dos por proyector. Pueden combinarse distintas ópticas según necesidad
Accesorios	Lentes dispersoras con marco (solicitar una por módulo LED) Cable: longitud 1,8 m (incluido con la luminaria)

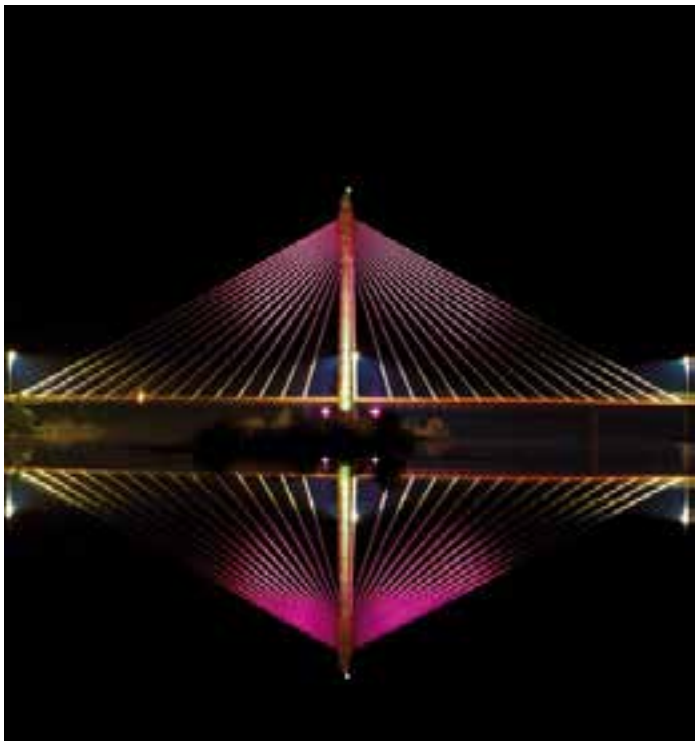


Foto: Puente Real, Badajoz

Color Reach y Reach Compact Powercore

Clase I IP 66 CE

	EOC	EUROS
DCP776 RGB 5°	62920700	4.605,00
DCP403 RGB 5°	62922100	2.975,00

iW Reach y Reach Compact Powercore

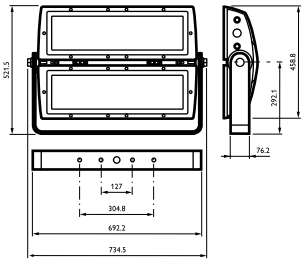
Clase I IP 66 CE

	EOC	EUROS
DCP774 2700-6500 5°	62941200	4.605,00
DCP401 2700-6500 5°	62955900	2.975,00

eW y eColor Reach y Reach Compact Powercore

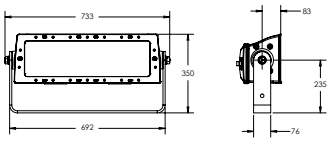
Clase I IP 66 CE

	EOC	EUROS
DCP773 2700 5°	62935100	4.555,00
DCP773 4000 5°	62938200	4.555,00
DCP773 5500 5°	62939900	4.555,00
DCP773 6500 5°	62940500	4.555,00
DCP400 3000 5°	62949800	2.925,00
DCP400 5500 5°	62952800	2.925,00
DCP775 RD 5°	62923800	4.555,00
DCP775 GN 5°	62924500	4.555,00
DCP775 BL 5°	62925200	4.555,00
DCP775 AM 5°	62926900	4.555,00
DCP402 RD 5°	62931300	2.925,00
DCP402 GN 5°	62932000	2.925,00



DCP776





DCP400



Accesorios

Cable inicial para regular versiones eW y eColor			EOC	EUROS
ZCS459 C15250P BK I			61356599	185,00
ZCS459 C3050P BK I			61358999	90,00
Lentes			EOC	EUROS
ZCP770	BSP	A8°	70170400	295,00
ZCP770	BSP	A13°	70165000	295,00
ZCP770	BSP	A23°	70166700	295,00
ZCP770	BSP	A40°	70167400	295,00
ZCP770	BSP	A63°	70168100	295,00
ZCP770	BSP	A5-17°	70169800	295,00
Data Enabler (imprescindible en versiones iW y Color)				
ZCX400	100-240V	DATA ENABLER PRO	88324099	495,00

Nota: Consultar n.º de luminarias por Data Enabler con el programa de cálculo en www.colorkinetics.com/support/install_tool

Blast Powercore

Familia de proyectores LED para alumbrado arquitectónico de objetos ó estructuras de tamaño mediano

Materiales	Carcasa de inyección de aluminio Cristal templado: transparente o mate según óptica
Color	Blanco (WH, similar RAL9016 texturizado), negro (BK, similar RAL9011 texturizado)
Temperatura de color	BCP472 - Color Blast: RGB. (consultar disponibilidad versiones RGBW y RGBA) BCP474 - iW Blast: blanco ajustable entre 2700 - 6500 K DCP473 - eW Blast: cálida 2700K (WW) 2700K), neutra 4000K (NW). eColor: azul (BL), rojo (RD), verde (GN) y ámbar (AM)
Flujo del sistema	Hasta 2400 lm
Consumo del sistema	50W máximo
Vida	Color Blast: 50.000h L50 a 50° C (plena potencia) iW/eW Blast: 90.000h L50 a 25° C (plena potencia)
Equipos	Electrónicos. Versión Color, iW y eW digital dimming compatibles con la línea de controladores Philips DMX Las versiones Color, iW y eW digital dimming, necesitan Data Enabler Pro y un controlador DMX para funcionar
Ópticas	10°, 21°,23°, 36°, 83°, 86°
Instalación	Montaje adosado
Otras Opciones Disponibles	Versiones estáticas regulables digitalmente bajo pedido



Foto:Acueducto Noain

Color Blast Powercore

Clase I IP 66 CE

				EOC	EUROS
BCP472	36xLED-HB/RGB	10° BK	DMX	79503199	923,00

iW Blast Powercore

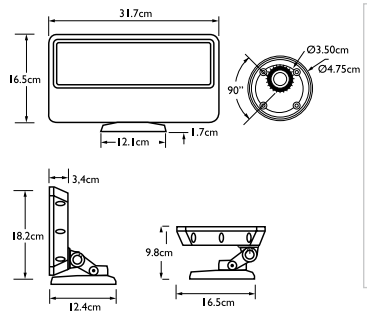
Clase I IP 66 CE

				EOC	EUROS
BCP474	36xLED-HB-2700-6500	21°	WH	79515499	923,00

eW y eColor Blast Powercore

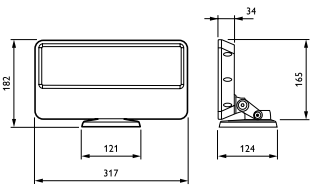
Clase I IP 66 CE

Versiones digital dimming (regulables digitalmente)					EOC	EUROS
BCP473	36xLED-HB /2700	23°	WH	DD	823500403260	923,00
BCP473	36xLED-HB /2700	83°	WH	DD	823500403262	923,00
BCP473	36xLED-HB /2700	23°	BK	DD	823500403352	923,00
Versiones estáticas						
BCP473	36xLED-HB /2700	10°	WH		79505599	873,00
BCP473	36xLED-HB /2700	10°	BK		79506299	873,00
BCP473	36xLED-HB /2700	21°	WH		79507999	873,00
BCP473	36xLED-HB /4000	36°	WH		79541399	873,00
BCP473	36xLED-HB /BL	86°	BK		79871199	873,00



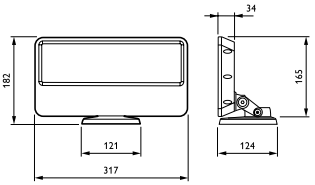
BCP472





BCP474





BCP473



Accesorios		EOC	EUROS
ZCP401 WMB D102 BK	Base conexión - Negra	60272999	161,00
ZCP461 MK REC BK	Visera completa negra	37798699	77,00
ZCP461 MK REC S BK	Visera negra	37802099	69,00
ZCP461 HC BK	Rejilla panal negra	37806899	179,00
ZCP461 BD BK	Aletas cortaflujo negras	37810599	187,00
ZCP470 ACH-EXT BK	Porta accesorios negro	37965299	130,00
ZCP461 BSP A36-50	Lente dispersora 36/50 ° (horizontal)	37970699	105,00
ZCP461 BSP A40	Lente dispersora 40° (vertical-horizontal)	37971399	92,00

Accesorios			
Data Enabler		EOC	EUROS
ZCX400 100-240V DMX DATA ENABLER PRO EU		88324099	495,00

Nota: Consultar n.° de luminarias por Data Enabler con el programa de cálculo en www.colorkinetics.com/support/install_tool



Burst Powercore y Burst Compact Powercore

Familia de proyectores LED compactos para alumbrado monumental y de acento en exterior

Materiales	Carcasa y Soporte de Montaje: Aluminio fundido con acabado rugoso. Cierre: Vidrio templado.
Color	Blanco (WH, similar RAL9016 texturizado), negro (BK, similar RAL9011 texturizado) ó plateado (GR, similar RAL9006/Pantone 8400 texturizado)
Alimentación	100-240V (versiones Color e iW) 100-277V (versiones eW y eColor)
Temperatura de color	BCP462 - Color Burst: RGB (consultar disponibilidad versiones RGBW y RGBA) BCP464 - iW Burst: blanco ajustable entre 2700 - 6500 K DCP463 - eW Burst: cálida 2700K (WW) 2700K), neutra 4000K (NW). eColor: azul (BL), rojo (RD), verde (GN) y ámbar (AM). (Consultar disponibilidad versiones RGBW y RGBA)
Flujo del sistema	Hasta 1478 lm versión estándar Hasta 812 lm versión Compact
Consumo del sistema	30W máximo, 20W máximo versión compact. Color Burst: 120.000h L50 a 25° C (plena potencia)
Vida	Color Burst compact :100.000h L50 a 25° C iW/eW Burst: 120.000h L50 a 25° C (plena potencia) iW/eW Burst compact: 120.000h L50 a 25° C (plena potencia)
Equipos	Electrónicos. Versión Color, iW y eW digital dimming compatibles con la línea de controladores Philips DMX Las versiones Color, iW y eW digital dimming necesitan Data Enabler Pro y un controlador DMX para funcionar
Ópticas	Óptica principal 8° Lentes dispersoras de 14, 23 ó 41°, y asimétrica de 10°x41°
Instalación	Versiones con lira (CE) y sin lira (HMA)
Accesorios	Lentes dispersoras, aro porta accesorios, rejillas nido de abeja y paralúmenes (las lentes y la rejilla nido de abeja deben montarse con un aro porta accesorios ó un paralúmen)
Otras Opciones disponibles	Disponibles Versiones estáticas regulables digitalmente bajo pedido



Foto: Torre Cepsa. Madrid

Color Burst Powercore

Clase I IP 66 CE

		EOC	EUROS
BCP462	19xLED-HB/RGB GR HMA (sin lira)	88379099	588,00
BCP462	19xLED-HB/RGB GR CE (con lira)	88380699	588,00

Color Burst Compact Powercore

Clase I IP 66 CE

		EOC	EUROS
BCP462	12xLED-HB/RGB GR HMA (sin lira)	88469899	510,00
BCP462	12xLED-HB/RGB GR CE (con lira)	88470499	510,00

iW Burst Powercore

Clase I IP 66 CE

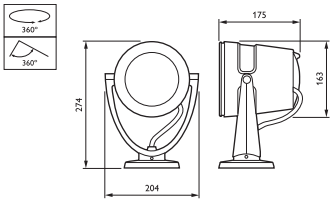
		EOC	EUROS
BCP464	18xLED-HB/2700-6500 GR HMA (sin lira)	79397699	588,00
BCP464	18xLED-HB/2700-6500 GR CE (con lira)	79398399	588,00

iW Burst Compact Powercore

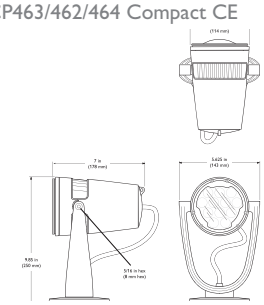
Clase I IP 66 CE

		EOC	EUROS
BCP464	12xLED-HB-2700-6500 GR HMA (sin lira)	79289499	510,00
BCP464	12xLED-HB-2700-6500 GR CE (con lira)	79290099	510,00

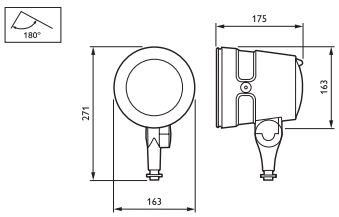
BCP463/462/464 CE



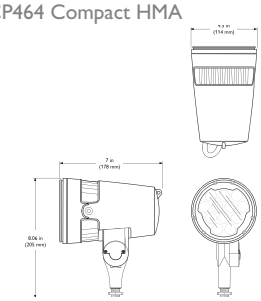
BCP463/462/464 Compact CE



BCP464 HMA



BCP464 Compact HMA



BCP462



BCP462 Compact



BCP464



BCP464 Compact



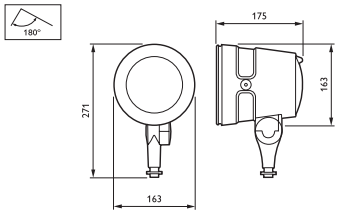
Burst Powercore y Burst Compact Powercore

eW y eColor Burst Powercore

Clase I IP 66 CE

Versiones digital dimming (regulables digitalmente)					EOC	EUROS
BCP464	18xLED-HB/2700	GR	DD		822220975397	588,00
BCP464	18xLED-HB/2700	BK	DD		822220975399	588,00
Versiones estáticas						
BCP463	19xLED-HB/WW	10°	GR	HMA (sin lira)	88367799	538,00
BCP463	19xLED-HB/NW	10°	GR	HMA (sin lira)	88368499	538,00
BCP463	19xLED-HB/WW	10°	GR	CE (con lira)	88371499	538,00
BCP463	19xLED-HB/NW	10°	GR	CE (con lira)	88372199	538,00
BCP463	19xLED-HB/BL		GR	HMA (sin lira)	79381599	538,00
BCP463	19xLED-HB/GN		GR	HMA (sin lira)	79382299	538,00
BCP463	19xLED-HB/RD		GR	HMA (sin lira)	79383999	538,00
BCP463	19xLED-HB/AM		GR	HMA (sin lira)	79384699	538,00
BCP463	19XLED-HB/BL		GR	CE (con lira)	79221499	538,00
BCP463	19XLED-HB/GN		GR	CE (con lira)	79222199	538,00
BCP463	19XLED-HB/RD		GR	CE (con lira)	79223899	538,00
BCP463	19XLED-HB/AM		GR	CE (con lira)	79224599	538,00

BCP463/462/464 HMA



BCP463

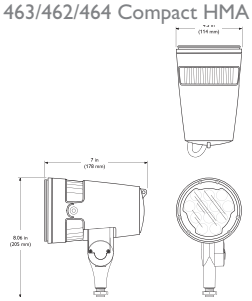


eW y eColor Burst Compact Powercore

Clase I IP 66 CE

Versiones estáticas					EOC	EUROS
BCP463	12xLED-HB/2700K	8°	GR	HMA (sin lira)	88473599	460,00
BCP463	12xLED-HB/4000K	8°	GR	HMA (sin lira)	88474299	460,00
BCP463	12xLED-HB/2700K	8°	GR	CE (con lira)	88475999	460,00
BCP463	12xLED-HB/4000K	8°	GR	CE (con lira)	88476699	460,00
BCP463	12xLED-HB/BL		GR	HMA (sin lira)	79301399	460,00
BCP463	12xLED-HB/GN		GR	HMA (sin lira)	79302099	460,00
BCP463	12xLED-HB/RD		GR	HMA (sin lira)	79303799	460,00
BCP463	12xLED-HB/AM		GR	HMA (sin lira)	79304499	460,00
BCP463	12xLED-HB/BL		GR	CE (con lira)	79305199	460,00
BCP463	12xLED-HB/GN		GR	CE (con lira)	79306899	460,00
BCP463	12xLED-HB/RD		GR	CE (con lira)	79307599	460,00
BCP463	12xLED-HB/AM		GR	CE (con lira)	79308299	460,00

BCP 463/462/464 Compact HMA



BCP463 Compact



Accesorios

Burst Powercore				EOC	EUROS
ZCP462	BSP	D153	A14 (lente 14°)	88383799	87,00
ZCP462	BSP	D153	A23 (lente 23°)	88384499	87,00
ZCP462	BSP	D153	A41 (lente 41°)	88385199	87,00
ZCP462	BSP	D153	A10-41 (lente 10x41°)	88386899	87,00
ZCP462	SK	D153 GR	aro porta accesorios	88387599	21,00
ZCP462	GS	D153 GR	A45 (paralumen 45°)	88388299	29,00
ZCP462	GS	D153 GR	paralumen redondo	88389999	34,00
ZCP462	HC	D153	rejilla nido de abeja	88390599	8,00
ZCP401	WMB	D102	BK Base conexión-Negro (solo versión con lira)	60272999	161,00
Versiones RGB e iW					
ZCX400	100-240 DMX DATA ENABLER PRO			88324099	495,00

Nota: Consultar n.° de luminarias por Data Enabler con el programa de cálculo en www.colorkinetics.com/support/install_tool

Accesorios

Burst Compact Powercore				EOC	EUROS
ZCP462	BSP	D114	A14	79117099	71,00
ZCP462	BSP	D114	A23	79118799	71,00
ZCP462	BSP	D114	A41	79119499	71,00
ZCP462	BSP	D114	A10-41	79120099	71,00
ZCP462	SK	D114 GR	aro porta accesorios	79121799	19,00
ZCP462	GS	D114 GR	A45 (paralumen 45°)	79122499	24,00
ZCP462	GS	D114 GR	paralumen redondo	79123199	27,00
ZCP462	HC	D114	rejilla nido de abeja	79130999	6,00
ZCP401	WMB	D102	BK Base conexión-Negro (solo versión con lira)	60272999	150,00
Versiones RGB e iW					
ZCX400	100-240 DATA ENABLER PRO EU 30			88324099	495,00

Nota: Consultar n.° de luminarias por Data Enabler con el programa de cálculo en www.colorkinetics.com/support/install_tool

DecoFlood²

Familia de proyectores LED y lámparas de descarga para iluminación de acento de árboles, fachadas y áreas, y para el alumbrado público arquitectónico. El revolucionario ZoomFocus permite ajustar fácilmente la apertura de haz durante el funcionamiento del proyector. Los accesorios se integran de forma discreta para garantizar un aspecto diurno agradable.

Materiales	Carcasa, marco frontal, cubierta posterior: aluminio inyectado a alta presión Juntas: goma de silicona Vidrio frontal: extra blanco, templado, 4 mm espesor Tornillos: acero inoxidable
Color	Carcasa y cubierta posterior: Gris ultraoscuro Philips 10714 (GR) Marco frontal: Gris plateado, similar al RAL9006 texturizado Otros colores RAL o AKZO disponibles bajo pedido Opción de pintura para ambientes marinos disponible bajo pedido
Fuente de luz	Versiones LED: módulos LED DVP626 y DVP627: CDM-T / G12 / 35, 70, 150, 250 W*, CDM Elite-T / G12 / 35, 70, 150 W, CDM-TMW / PGZ18 / 210 W*, SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W, SON-T PIA Plus / E27 / 50, 70 W* DVP636 y DVP637: CPO-TW / PGZ12 / 45, 60, 90, 140 W, CDM-T / G12 / 35 y 250 W, CDM Elite-T / G12 / 35 W, CDM-TD / RX7s / 70, 150 W, SDW-TG Mini / GX12-1 / 50, 100 W SON-T PIA Plus y Master CityWhite / 70, 100, 150, 250W CDM-TMW / PGZ18 / 210 W DVP628: CDM-T 35W/70/150W, CDM-SA/T 150W DCP623 y DCP624: CDM-Tm Mini / PGJ5 / 20, 35 W, CDM-Rm / GX10 / 20 W
Vida	50.000 h @ L70
Equipos	Electrónicos Consultar disponibilidad opciones de regulación y equipos convencionales para lámparas de descarga.
Ópticas	Versiones LED: haz estrecho (NB), medio (MB), ancho (WB), asimétrica (A), para bañados de fachada (DW) y vial (DM) DVP626 y DVP627 (consultar tipo de óptica disponible según versión): Haz estrecho 4°, Haz estrecho 8°, Haz medio, ajustable con ZoomFocus 8 a 16° (sólo para CDM-T y SDW-TG), Haz medio 10°, Haz ancho 20°, Haz extra ancho, ajustable con ZoomFocus 18 a 60°, Haz extra ancho, ajustable con ZoomFocus 25 a 60° (sólo para CDM-T y SDW-TG), Haz ancho largo 40° (sólo para CDM-T y SDW-TG), Haz ancho extra largo 60° (sólo para CDM-T y SDW-TG) (consultar tipo de óptica disponible según versión)



Foto: Catedral de Toledo

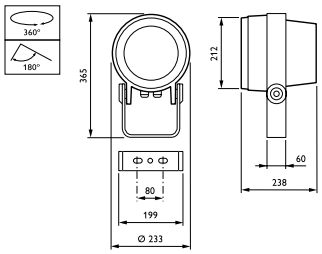
Ópticas	DVP636 y DVP637: Haz estrecho, Haz medio, Haz ancho, Óptica CosmoPolis OC DVP628: Haz medio (MB 16°) DCP623 y DCP624: Para lámpara CDM-Tm Mini: Para lámpara CDM-Rm: Haz estrecho 8° (NB) Haz estrecho 10° (NB) Haz medio 14° (MB) Haz medio 25° (MB) Haz ancho 26° (WB) Haz ancho 40° (WB)
Accesorios	Filtros Solgel en distintos colores, vidrios refractores para efectos específicos, accesorios antideslumbramiento, aletas cortaflujo, cañón de luz, malla protectora de alambre, rejilla y/o semirejilla, todo montado sobre o dentro del proyector bajo pedido. Consultar disponibilidad según versión

* Para estas lámparas el brazo y la cubierta superior son más grandes

DecoFlood² LED cilíndrico mediano

Clase II | IP 66 IK08 | CE | ENEC | C-tick | LED

							EOC	EUROS
BVP626	34xLED-HB/NW	MB	II	GR	CO		41962400	944,00
BVP626	34xLED-HB/WW	MB	II	GR	CO		41968600	944,00
BVP626	34xLED-HB/RGB	MB	II	GR	CO	DMX	41974700	997,00
BVP626	34xLED-HB/TWH	MB	II	GR	CO	DMX	41980800	997,00



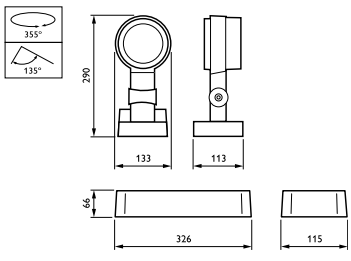
BVP626



Mini DecoFlood² LED equipo remoto

Clase II | IP 66 IK08 | CE | ENEC | B | LED

							EOC	EUROS
BCP623	15xLED-HB/NW	MB	II	GR	CO		41938900	969,00
BCP623	15xLED-HB/RGB	MB	II	GR	CO	DMX	41950100	1.020,00
BCP623	15xLED-HB/TWH	MB	II	GR	CO	DMX	41956300	1.020,00



BCP623

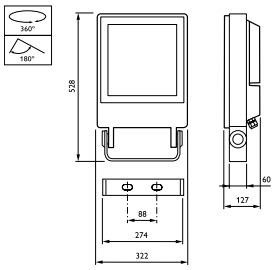


DecoFlood²

DecoFlood² LED cuadrado

Clase II | IP 66 IK08 CE

							EOC	EUROS
BVP636	64xLED-HB/NW	MB	II	GR	CO		41991400	1.851,00
BVP636	64xLED-HB/WW	DW	II	GR	CO		42011800	1.851,00
BVP636	64xLED-HB/RGB	MB	II	GR	CO	DMX	42021700	1.905,00
BVP636	64xLED-HB/TWH	DW	II	GR	CO	DMX	42029300	1.905,00





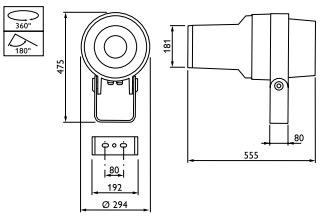
DecoFlood² LED cuadrado áreas

							EOC	EUROS
BVP646	NW/LED38	A	II	GR	CO		41994500	1.851,00
BVP646	NW/LED80	DM	II	GR	CO		41999000	1.851,00
BVP646	WW/LED31	A	II	GR	CO		42012500	1.851,00
BVP646	WW/LED65	DM	II	GR	CO		42017000	1.851,00

DecoFlood² descarga proyector imágenes

Clase I | Clase II | IP 66 IK08 CE

								EOC	EUROS
DVP628	CDM-SA/T150W/942	EB	I	CO	GR	MBA		34851100	2.040,00
DVP628	CDM-SA/T150W/942	EB	II	CO	GR	MBA		34852800	2.040,00





Vaya Flood

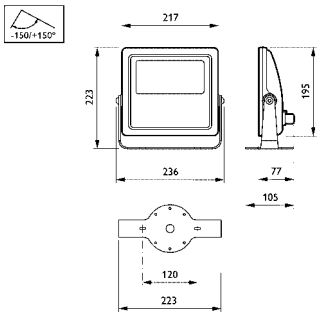
Proyector LED económico para alumbrado arquitectónico	
Versiones	Tres tamaños LP, MP y HP
Materiales	Inyección de aluminio y cierre de vidrio templado
Color	Gris ultra oscuro Philips, 10714 (similar RAL 7043 texturizado)
Temperatura de Color	Blanco: 2700K, 3000K, 4000K y 5000K Monocolor: Rojo (RD), Verde (GN), Azul (BL), Ámbar (AM) RGB Consultar temperaturas de color disponibles según versión
Reproducción cromática	>80 para las versiones de luz blanca
Flujo del sistema	Versión LP: Blanco: hasta 3500 lm RGB: hasta 1300 lm Versión MP: Blanco: hasta 6000 lm RGB: hasta 2300 lm Versión HP: Blanco: hasta 9700 lm RGB: hasta 3500 lm En todos los casos los flujos son al 100% de potencia
Consumo del sistema	Versión LP: 45W blanco y RGB. 45W monocolor Versión MP: Blanco y monocolor: 68W. RGB: 72W Versión HP: Blanco y monocolor: 100W. RGB: 105W En todos los casos las potencias son al 100% del flujo nominal
Vida	Versiones luz blanca y monocolor: 50.000 hrs L70 a 25°C Versiones RGB: 50.000 hrs L50 a 25°C
Temperatura de funcionamiento	-40°C a +40°C -20°C a +40°C para encendido
Equipos	Incorporado, alimentación directa a red. Versiones RGB y Blanco digital dimming (regulable digitalmente) compatibles con controladores DMX512
Ópticas	10°, 20°, 40°, 90°. Consultar ópticas disponibles según versión



Vaya Flood LP

Clase I IP 66 IK06 CE

Versiones RGB	EOC	EUROS
BCP431 RGB 20	64707299	445,00
BCP431 RGB 40	64708999	445,00
Versiones Blanco estático		
BCP432 3000 20	64737999	395,00
BCP432 3000 40	64738699	395,00
BCP432 4000 20	64740999	395,00
BCP432 4000 40	64741699	395,00
Versiones Color estático		
BCP433 BL 20	64719599	445,00
BCP433 AM 10	64721899	445,00



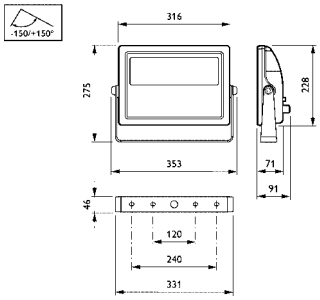
BCP431/432/433



Vaya Flood MP

Clase I IP 66 IK06 CE

Versiones RGB	EOC	EUROS
BCP434 RGB 20	64981699	725,00
BCP434 RGB 40	64982399	725,00
Versiones Blanco estático		
BCP435 3000 20	64993999	675,00
BCP435 3000 40	64994699	675,00
BCP435 4000 20	38600199	675,00
BCP435 4000 40	38601899	675,00
Versiones Color estático		
BCP436 RD 10	38688999	725,00
BCP436 AM 40	38699599	725,00



BCP434/435/436

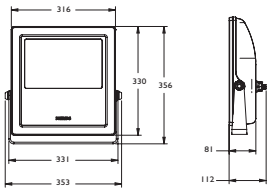


Vaya Flood

Vaya Flood HP

Clase I | IP 66 IK06 | CE | B

Versiones RGB	EOC	EUROS
BCP417 48xLED-HB/RGB 20	63493599	835,00
BCP417 48xLED-HB/RGB 40	63494299	835,00
Versiones Blanco digital dimming (regulable digitalmente)		
BCP418 48xLED-HB/2700 220-240V 90 DD	823500402050	835,00
BCP418 48xLED-HB/2700 220-240V 40 DD	823500402051	835,00
Versiones Blanco estático		
BCP418 48xLED-HB/4000 10	63526099	785,00
BCP418 48xLED-HB/2700 10	63546899	785,00
Versiones Color estático		
BCP419 48xLED/GN 10	63824799	785,00
BCP419 48xLED/BL 10	63827899	785,00
BCP419 48xLED/AM 40	63832299	835,00



BCP415/414



ColorSplash

Robusto proyector LED sumergible para uso en agua dulce y salada y profundidad hasta 5 metros. Perfecto para fuentes, jardines, láminas de agua, parques temáticos, cerca del mar o en lugares con condiciones climáticas severas. Soporta agua tratada con cloro o con bromo. No es apto para colocación en piscinas para baño de personas.

Materiales	Fundición de latón y protección de silicona Cristal mate (22°) o transparente (10°) de mayor alcance
Fuente de luz	LEDs de alta potencia RGB
Alimentación	24V DC
Equipos	Necesaria fuente de alimentación específica para el producto y controlador compatible DMX
Flujo del sistema	Hasta 583 lm
Consumo del sistema	25W máximo
Vida	50.000 h a 50°C

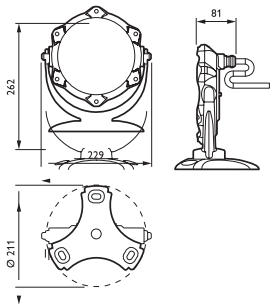
ColorSplash

Clase III | IP 68 | CE | C

	EOC	EUROS
BCP468 18xLED-HB/RGB 24V 22°	70184100	1.125,00
BCP468 18xLED-HB/RGB 24V 10°	70185800	1.125,00
Fuentes de alimentación	**EOC**	**EUROS**
ZCX400 60W IP66 Preprogramada (hasta 2 proyectores)	71085499	315,00
ZCX400 60W IP66 (hasta 2 proyectores)	71086199	365,00
ZCX400 PDS-150E 150W IP20 (entre 2 y 6 proyectores)	71081699	550,00



Foto: Fuente Monumental da Alameda de Dom Alfonso Henriques, Lisboa



BCP468



Mini 400 (Mini 300 LED Gen2)

Familia de proyectores LED compactos para iluminación bajo cubierta. Gestión inalámbrica por bluetooth desde un SmartPhone o un portátil

Versiones	Economyline para un flujo luminoso máximo. Greenline para una eficacia (lm/W) máxima
Materiales	Carcasa: Aluminio fundido de alta calidad. Lentes: PMMA Cierre: vidrio templado
Color	Blanco (RAL9010), otros RAL bajo pedido
Fuente de luz	Modulos LEDgine reemplazables
Equipos	Regulable mediante detector de presencia (MDU), Fotocélula (PH), 1-10V (D7), DALI (D9), Lumistep (LS) y regulación programable (hasta 5 pasos DDF).
Temperatura de color	5700K, 4000K, 3000K bajo pedido
Flujo del sistema	Hasta 13065 lm dependiendo de la configuración Hasta 133W. dependiendo de la versión
Eficacia del sistema	Hasta 111 lm/W. dependiendo de la configuración
Vida	100.000 h @ L80 GreenLine, 70.000 h @ L80 EconomyLine
Temperatura funcionamiento	-30°C a +40°C
Ópticas	Haz medio y simétrico (PRM), Haz ancho y simétrico (PRW), Haz medio asimétrico (PAM), Haz ancho asimétrico (A) , Haz extra-ancho simétrico(S), Distribución media para carretera(DM) – sólo BVS400
Instalación	BBP400 (empotrada marco incluido CFRM1 de 360x 360), BCS400 (montaje en superficie), BVS400 (proyector)
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional 10kV en versiones con clase I



Foto: Gasolinera Charter, Castellón

Otras Opciones Disponibles	Posibilidad de luminaria maestra controlando hasta 6 luminarias. Altura máxima para el MDU (4,5 m.)

Mini 400 empotrado

Clase I IP 65 IK08 CE

	EOC	EUROS
BBP400 GRN73-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	06791700	736,00
BBP400 GRN73-3S/757 I PRM WH CFRM-1	06775700	607,00
BBP400 GRN83-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	06790000	751,00
BBP400 GRN83-3S/757 I PRM WH CFRM-1	06774000	622,00
BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	06760300	721,00
BBP400 ECO106-3S/757 I PRM WH CFRM-1	06744300	592,00
BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH MDU CFRM-1	06759700	736,00
BBP400 ECO121-3S/757 I PRM WH CFRM-1	06743600	607,00

Mini 400 adosado

Clase I IP 65 IK08 CE

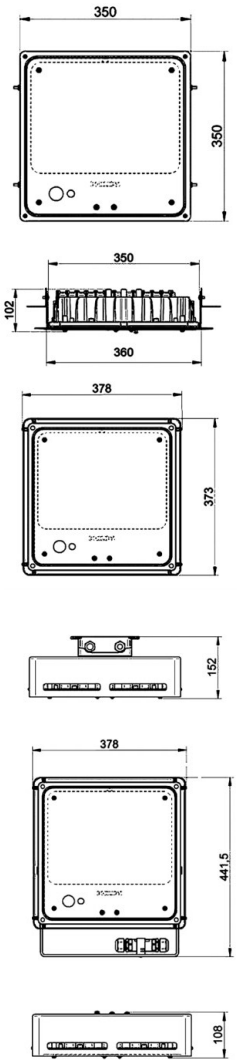
	EOC	EUROS
BCS400 GRN73-3S/757 I PRM WH MDU	06855600	736,00
BCS400 GRN73-3S/757 I PRM WH	06839600	607,00
BCS400 GRN83-3S/757 I PRM WH MDU	06854900	751,00
BCS400 GRN83-3S/757 I PRM WH	06838900	622,00
BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH MDU	06824200	721,00
BCS400 ECO106-3S/757 I PRM WH	06808200	592,00
BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH MDU	06822800	835,00
BCS400 ECO136-3S/757 I PRM WH	06806800	706,00

Mini 400 con lira

Clase I IP 65 IK08 CE

	EOC	EUROS
BVS400 GRN73-3S/757 I S WH	06731300	607,00
BVS400 GRN73-3S/757 I DM WH	06737500	607,00
BVS400 GRN83-3S/757 I S WH	06730600	622,00
BVS400 GRN83-3S/757 I DM WH	06736800	622,00
BVS400 ECO106-3S/757 I S WH	06720700	592,00
BVS400 ECO106-3S/757 I DM WH	06726900	592,00
BVS400 ECO121-3S/757 I S WH	06719100	607,00
BVS400 ECO121-3S/757 I DM WH	06725200	607,00

Accesorios	EOC	EUROS
Marco adaptador ZBP400 CFRM-1 (para reemplazar a Mini 300)	87500000	85,00
Marco adaptador ZBP400 CFRM-2 (para reemplazar a MPF111/112/211/212)	87501700	85,00



BBP400



BCS400



BVS400



ArenaVision LED



Proyector con tecnología LED para aplicaciones deportivas profesionales donde además de una buena iluminación, se consigue mejorar el ambiente y se ofrece una experiencia única

Versiones	BVP420, BVP421, BVP422: Todas las versiones 3 módulos y driver no integrado. Versión en función de la instalación
Materiales	Carcasa: Inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión Cierre de policarbonato
Color	Sin pintar, y posibilidad de pintado SWP (para piscinas) y MSP (para ambientes marinos). Disipador negro siempre. Posibilidad RAL bajo pedido
Fuentes de luz	LED de alta potencia
Temperatura de Color	5700K
Reproducción cromática	90
Flujo del sistema	Hasta 93.000 lm
Equipos	Driver externo. Posibilidad de driver IP20 o IP66. Control por DMX
Ópticas	S2 a S8
Protección contra sobretensiones	4kV, opcional 10kV en versiones con clase I
Scx	0,35m² inclinación de 65°

Clase I IP 66 IK08

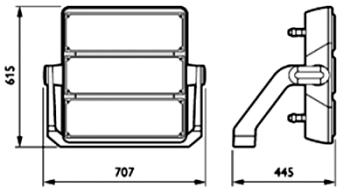


Foto: Estadio Ekinox, Francia

ArenaVision LED

ArenaVision LED

Clase I IP 66 CE



BVP420/BVP421/BVP422

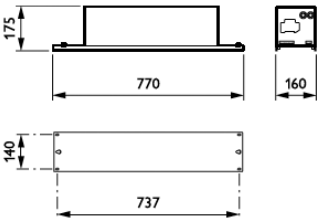


BVP420 con Driver IP20



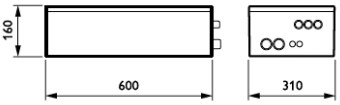
BVP420 con Driver IP66





Driver IP20





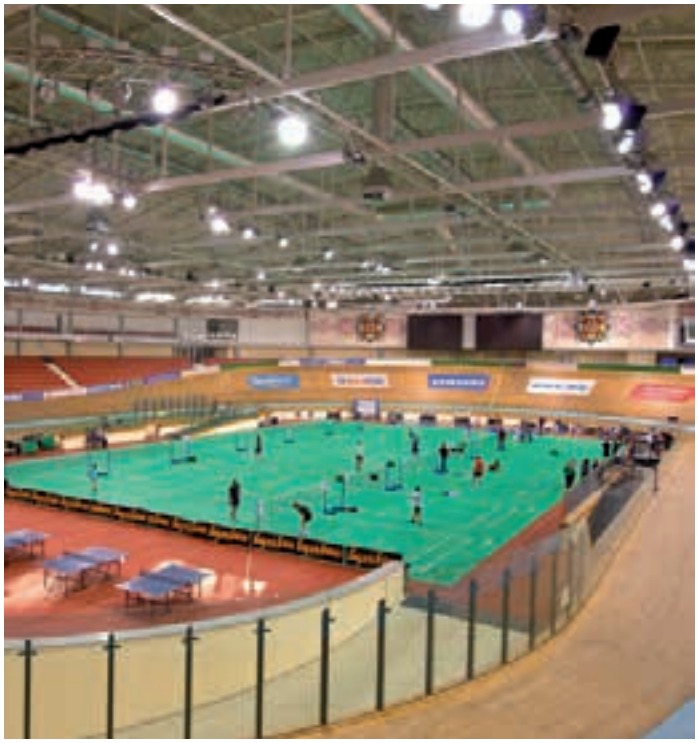
Driver IP66



ArenaVision

Proyector simétrico para aplicaciones deportivas profesionales fabricado en aluminio resistente a la corrosión.

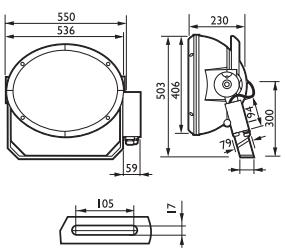
Materiales	Carcasa: Inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión Reflector: Aluminio anodizado (99,8 pureza) Cierre: Vidrio endurecido químicamente y malla de hilo de acero
Fuentes de luz	MHN-LA 1000W, MHN-SA 2000W y MHN-SE HO 2000W
Equipos	No incluido, pedir por separado. Disponible en versión placas equipadas ó cajas estancas
Arrancador	Arrancador en serie (SI) montado en el soporte de montaje ó en paralelo (PA) situado en la placa/caja equipada que se suministra por separado (para lámparas HPI)
Ópticas	MVF403 tipos A1 (súper intensiva), A2, ….., A7 y A8 (solo para 1000W) MVF404 tipos B1 (súper intensiva), B2, …, B8
Instalación	Versiones para alumbrado ascendente (UP) ó descendente (DOWN)
Otras Opciones Disponibles	Memoria de apuntamiento (AM) Versiones con reencendido en caliente (HR y HRE (hot restrike electrónico). En el caso de reencendio en caliente los equipos son los mismos, la mochila de reencendido estará incluida en el proyector
Scx	0,20m2 inclinación de 70º
Peso	15 kg normal y 19,20 kg versión HR



ArenaVision pequeño

Clase I IP 65 IK07 CE

Sin equipo eléctrico MHN-LA 1000W						EOC	EUROS
MVF403	MHN-LA1000W		K	SI		Consultar	Consultar
MVF403	MHN-LA1000W	UP	K	SI		Consultar	Consultar
MVF403	MHN-LA1000W	HR	K	SI		Consultar	Consultar
Sin equipo eléctrico MHN-SA 2000W							
MVF403	MHN-SA2000W	SI	K	SI		Consultar	Consultar
MVF403	MHN-SA2000W	SI AM	K	SI		Consultar	Consultar
MVF403	MHN-SA2000W	HRE	K	SI		Consultar	Consultar



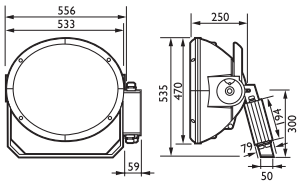
MVF403



ArenaVision grande

Clase I IP 65 IK07 CE

Sin equipo eléctrico						EOC	EUROS
MVF404	MHN-SEH 2000W		K	SI		Consultar	Consultar
MVF404	MHN-SEH 2000W	UP	K	SI		Consultar	Consultar
MVF404	MHN-SEH 2000W	HR	K	SI		Consultar	Consultar



MVF404



Accesorios		EOC	EUROS
Visera	MVF403/404	23999600	232,00
Mira de apuntamiento	MVF403/404	89695000	1.329,00

OptiVision LED



Proyector con tecnología LED para aplicaciones de puertos y aeropuertos, con posibilidad de control favoreciendo el ahorro energértico.

Versiones	BVP520: 3 módulos y driver no integrado BVP510: 2 módulos y driver no integrado
Materiales	Carcasa: Inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión Cierre de policarbonato
Color	Sin pintar, y posibilidad de pintado SWP (para piscinas) y MSP (para ambientes marinos). Disipador negro siempre. Posibilidad RAL bajo pedido
Fuentes de luz	LED
Temperatura de color	5700K; 4000K
Reproducción cromática	> 65 (CW: 5700K) / > 70 (NW: 4000K)
Flujo del sistema	Hasta 128.000 lm
Equipos	Driver externo para las versiones BVP510 y BVP520. Posibilidad de driver IP20 o IP66. Control por DALI o DDF
Ópticas	Rotacionales: S3,S4,S6,S8 y Asimétricas:ANB, AMB, AWM y AVWB
Peso	28 kg (BVP520) / 22 kg (BVP510)
Scx	BVP520: 0,23m² inclinación de 15° : 0,32m² inclinación de 40° : 0,22m² inclinación de 65° BVP510: 0,18m² inclinación de 15° : 0,24m² inclinación de 40° : 0,22m² inclinación de 65°

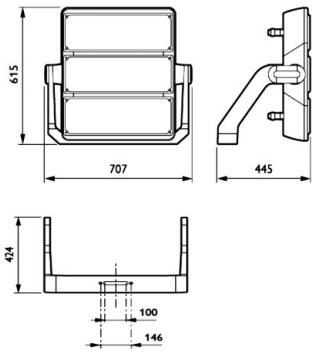
Clase I IP 66 IK08



OptiVision LED

OptiVision LED

Clase I IP 66 IK08 CE



BVP520 Necesita driver externo

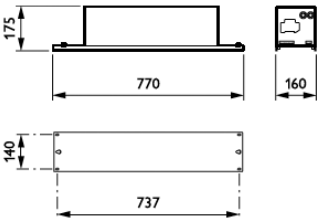


BVP520 con Driver IP20



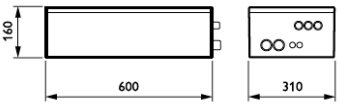
BVP520 con Driver IP66





Driver IP20





Driver IP66



OptiVision

Proyector asimétrico (Imax 60°) de altas prestaciones, especialmente diseñado para ofrecer excelentes resultados fotométricos con ausencia total de deslumbramiento, tanto en la iluminación de zonas deportivas como en grandes áreas. Se suministra con lámpara.

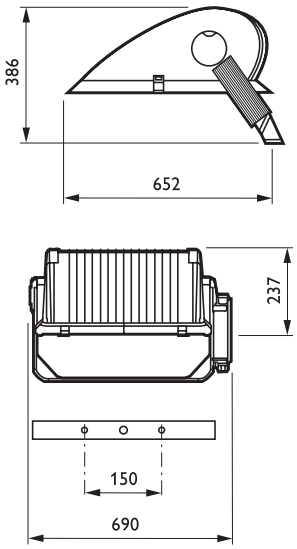
Materiales	Carcasa: Inyección de aluminio a alta presión anticorrosión Reflector: Aluminio anodizado (99,8% pureza) Cierre: Vidrio endurecido térmicamente
Fuentes de luz	SON-T PIA PLUS 600 / SON-T Pro 1000W E40 HPI-T Pro 1000W (E40) MHN-LA/FC 1000/2000W
Equipos	No incluido, pedir por separado. Disponible en versión placas equipadas ó cajas estáncas
Arrancador	Arrancador en serie (SI) montado en el soporte de montaje ó en paralelo (PA) situado en la placa/caja equipada que se suministra por separado (para lámparas HPI)
Ópticas	Haz ancho (WB), haz medio (MB) y haz estrecho (NB)
Instalación	Horizontal ±10°
Otras Opciones Disponibles	Los proyectores con lámpara MHN-LA 1000W pueden suministrarse en versión con reencendido en caliente HR
Scx	0,054m2 (incl. 0°) / 0,16m2 (incl. 10°)
Peso	17,20 kg



OptiVision

Clase I IP 65 IK08

Sin equipo eléctrico						EOC	EUROS
MVP507	1xSON-T600W	K	WB	SI		54628500	869,00
MVP507	1xSON-T1000W	K	WB	SI		54629200	961,00
MVP507	1xHPI-T1000W	K	WB	PA		15194600	923,00
MVP507	1xMHN-FC1000W 230V/740	K	WB	SI		29251000	1.277,00
MVP507	1xMHN-FC1000W 230V/740	K	MB	SI		29150600	1.277,00
MVP507	1xMHN-FC1000W 230V/740	K	NB	SI		29149000	1.277,00
MVP507	1xMHN-LA1000W 230V/842	K	WB	SI		54630800	1.332,00
MVP507	1xMHN-LA1000W 230V		WB	SI		54633900	903,00
MVP507	1xMHN-FC2000W 400V/740	K	WB	SI		29136000	1.343,00
MVP507	1xMHN-FC2000W 400V/740	K	MB	SI		29135300	1.343,00
MVP507	1xMHN-FC2000W 400V/740	K	NB	SI		29134600	1.343,00
MVP507	1xMHN-LA2000W 400V/842	K	WB	SI		15196000	1.343,00
MVP507	1xMHN-LA2000W 400V/842	K	MB	SI		15197700	1.343,00
MVP507	1xMHN-LA2000W 400V/842	K	NB	SI		15198400	1.343,00
MVP507	1xMHN-LA2000W 400V/956	K	WB	SI		15207300	1.343,00
MVP507	1xMHN-LA2000W 400V/956	K	MB	SI		15208000	1.343,00
MVP507	1xMHN-LA2000W 400V/956	K	NB	SI		15209700	1.343,00



MVP507



MVP507



OptiFlood

Proyector asimétrico para lámparas de descarga ó LED. Fácil mantenimiento

Materiales	Carcasa: Inyección de aluminio a alta presión anti-corrosión Reflector: Aluminio metalizado al vacío Cierre: Vidrio endurecido termicamente
Color	Acabado estándar en aluminio sin pintar y en gris ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL 7043) (GR). Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Fuente de luz	Módulo LEDgine de hasta 19.987 lúmenes MVP506 potencias hasta 600W MVP504 potencias hasta 150W SON–T PIA PLUS 50/70/100/150/250/400/600W HPI-T Plus 250/400W MasterCityWhite CDO-TT 70/100/150/250W CosmoWhite CPO-TW 45/60/90/140W (solo versión 506) MasterColour CDM-T/TD 35/70/150/250W CDM-TMW 210/315W
Flujo del sistema	Hasta 19.987 lm (versión LED)
Consumo del sistema	Hasta 199W (versión LED)
Eficacia del sistema	Hasta 120 lm/W dependiendo de las versiones (versión LED)
Vida	70.000h @ L80 (versión LED)
Equipos	Versión LED: Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos DDF, Dynamimer DD), Doble nivél con línea de mando (D5), 1-10V (D7), DALI (D9), telegestión, línea de mando (1-10V D6), flujo luminoso constante (CLO) Versión descarga: Equipos convencionales o electrónicos. Con Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos, DDF), doble nivel con línea de mando (D12), regulación en cabecera (D13), DALI (D9) y telegestión con línea de mando (D8). Consultar disponibilidad con equipos Dynavision DALI Xtreme. Las versiones con lámpara HPI-T utilizan el equipo de SON-T convencionales.
Ópticas	Descarga: Asimétrica Imax 60/65° (A) Óptica de viario (OR, OC y TP-S)



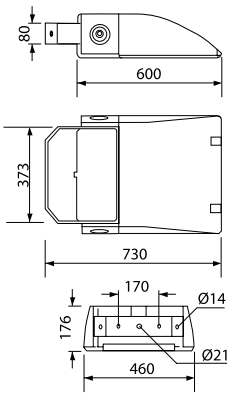
Ópticas	LEDgine: Asimétrica de 60° (A), simétrica de 360° (S), estrecha (DN), media (DM), confort (DC), ancha (DW)
Instalación	MVP506: Cortaflujo trasero MVP504: Vidrio anti-reflexión. Malla protección
Accesorios	Existen acoplamientos específicos columnas Philips Horizontal ±15° (se tiene que pedir cruceta + columna)
Otras Opciones Disponibles	Clase II

NOVEDAD

OptiFlood grande

Clase I | IP66 | IK09

Carcasa de aluminio sin pintar	EOC	EUROS
BVP506 GRN107-3S/740 I A T35	41776700	1.441,00
BVP506 ECO151-3S/657 I A T35	41778100	1.210,00
BVP506 ECO166-3S/657 I A T35	41779800	1.441,00
BVP506 ECO181-3S/657 I A T35	41780400	1.474,00



BVP506
versión sin pintar

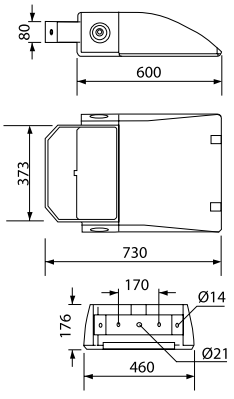


OptiFlood descarga grande

Clase I | IP65 | IK09

Óptica Asimétrica

Carcasa de aluminio sin pintar		EOC	EUROS
MVP506 SON-TPP 150W	I K A	72019700	600,00
MVP506 SON-TPP 250W	I K A	72020300	611,00
MVP506 SON-TPP 400W	I K A	72021000	645,00
MVP506 SON-TPP 600W	I K A	Consultar	735,00
MVP506 HPI-TP 250W	I K A	72023400	634,00
MVP506 HPI-TP 400W	I K A	72024100	639,00
MVP506 CDO-TT 150W	I K A	72025800	645,00
MVP506 CDO-TT 250W	I K A	Consultar	727,00
MVP506 CDM-TMW 210W/930	I K EB A	29647100	958,00
MVP506 CDM-TMW 315W/930	I K EB A	29648800	1.028,00
MVP506 CDM-TMW 210W/942	I K EB A	29984700	958,00
MVP506 CDM-TMW 315W/942	I K EB A	29985400	1.028,00

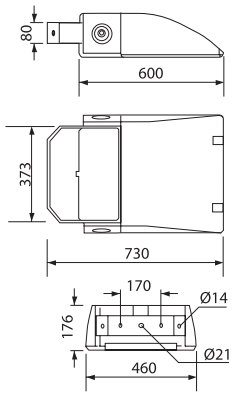


MVP506
versión gris ultraoscuro



OptiFlood

Óptica viario			
Carcasa de aluminio sin pintar	**EOC**	**EUROS**	
MVP506 CDO-TT 150W I K OR	72441600	706,00	
MVP506 CDO-TT 250W I K OR	72442300	787,00	
MVP506 SON-TPP 150W I K OR	72443000	660,00	
MVP506 SON-TPP 250W I K OR	72444700	673,00	
MVP506 CDM-TMW 210W/930 I K EB OR	29655600	980,00	
MVP506 CDM-TMW 315W/930 I K EB OR	29656300	1.062,00	
MVP506 CDM-TMW 210W/942 I K EB OR	29986100	980,00	
MVP506 CDM-TMW 315W/942 I K EB OR	29987800	1.062,00	



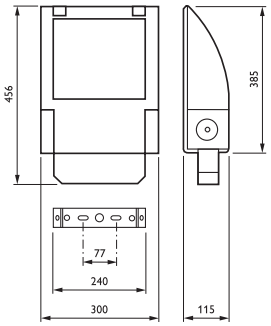
MVP506
versión gris ultraoscuro



OptiFlood descarga mediano

Clase I IP66 IK09 CE

Óptica Asimétrica			
Carcasa pintada en gris ultraoscuro	**EOC**	**EUROS**	
MVP504 CDM-TD 70W/942 EB I K A GR	29302900	614,00	
MVP504 CDM-TD 70W/942 I K A GR	29303600	509,00	
MVP504 CDM-TD 150W/942 EB I K A GR	29305000	680,00	
MVP504 CDO-TT 70W EB I K A GR	29306700	700,00	
MVP504 CDO-TT 70W I K A GR	29307400	554,00	
MVP504 CPO-TW 45W EB I K A GR	29309800	801,00	
MVP504 CPO-TW 60W EB I K A GR	29310400	810,00	
MVP504 CPO-TW 90W EB I K A GR	29311100	821,00	
MVP504 SON-TPP 50W I K A GR	29313500	490,00	
MVP504 SON-TPP 70W EB I K A GR	29315900	635,00	
MVP504 SON-TPP 70W I K A GR	29316600	490,00	



MVP504 Carcasa gris Ultraoscuro



Optica de Viario

Óptica Viario			
Carcasa pintada en gris ultraoscuro			
MVP504 CDM-T 35W/942 EB I K TP-S GR	29354800	693,00	
MVP504 CDM-T 70W/942 EB I K TP-S GR	29357900	693,00	
MVP504 CDM-T 70W/942 I K TP-S GR	29358600	588,00	
MVP504 CPO-TW 45W EB I K OC GR	29360900	855,00	
MVP504 CPO-TW 60W EB I K OC GR	29361600	865,00	
MVP504 CPO-TW 90W EB I K OC GR	29362300	875,00	

MVP504 Carcasa aluminio sin pintar



Opciones y Accesorios

Incremento de precio por opción	EOC	EUROS
Clase II para versión BVP506		0,00
Incremento de precios por gris ultraoscuro sobre versiones sin pintar Ledgine		100,00
Incremento de precio por gris ultraoscuro sobre versiones sin pintar		150,00
Sobre versiones sin pintar por pintura en otros colores RAL		194,00
Cortaflujo trasero ZVP506 SK. Para MVP506 y BVP506	72307599	51,00

Opciones de Eficiencia Energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico 1-10V y sistema de telegestión 1-10V (D6)	240,00
Equipo electrónico con entrada DALI (D9)	25,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00
Incremento de precio sobre versiones Descarga	
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h). Lámparas CPO	40,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando incorporado (D12)	50,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00
Equipo electrónico DALI (D9)	25,00

ClearFlood

Proyector para iluminacion de instalaciones deportivas y grandes áreas con tecnología LED.

Materiales	Marco y carcasa: Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio inyectado. Ópticas: PMMA. Cierre: Vidrio templado.
Color	RAL 9007. Otros colores disponibles bajo pedido
Fuente de luz	LED.
Temperatura de color	4000K y 3000K.
Flujo del sistema	Desde 6000 hasta 30.000 lm
Consumo del sistema	De 45,2 a 244W
Vida	75.000h. @ L70
Temperatura de funcionamiento	-20°C a 40°C.
Equipos	LED: 1-10V (D7), DALI (D9), regulación programable (hasta 5 pasos DDF)
Ópticas	Asimétrica (52°), Simétrica, Viaria (R1, R2 R3)
Cierre óptico	Vidrio plano.
Peso	15-16 Kg. Según versión.

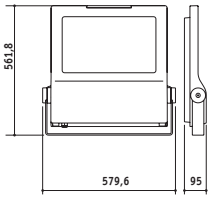


Foto: Playa de la Concha. San Sebastian

ClearFlood

Clase I | IP 66 | IK 09

Óptica simétrica				12NC	EUROS
BVP650	G2 6K-740	S	ALU	912300022752	823,00
BVP650	G2 8K-740	S	ALU	912300022753	823,00
BVP650	G2 10K-740	S	ALU	912300022754	823,00
BVP650	G2 12K-740	S	ALU	912300022755	877,00
BVP650	G2 14K-740	S	ALU	912300022756	877,00
BVP650	G2 16K-740	S	ALU	912300022757	1.061,00
BVP650	G2 18K-740	S	ALU	912300022758	1.061,00
BVP650	G2 20K-740	S	ALU	912300022759	1.106,00
BVP650	G2 22K-740	S	ALU	912300022760	1.106,00
BVP650	G2 24K-740	S	ALU	912300022761	1.173,00
BVP650	G2 26K-740	S	ALU	912300022762	1.173,00
BVP650	G2 28K/740	S	ALU	910771102188	1.240,00
BVP650	G2 30K/740	S	ALU	910771102189	1.240,00
Óptica asimétrica					
BVP650	G2 6K-740	A (OFA52)	ALU	912300022764	823,00
BVP650	G2 8K-740	A (OFA52)	ALU	912300022765	823,00
BVP650	G2 10K-740	A (OFA52)	ALU	912300022766	823,00
BVP650	G2 12K-740	A (OFA52)	ALU	912300022767	877,00
BVP650	G2 14K-740	A (OFA52)	ALU	912300022768	877,00
BVP650	G2 16K-740	A (OFA52)	ALU	912300022769	1.061,00
BVP650	G2 18K-740	A (OFA52)	ALU	912300022770	1.061,00
BVP650	G2 20K-740	A (OFA52)	ALU	912300022771	1.106,00
BVP650	G2 22K-740	A (OFA52)	ALU	912300022772	1.106,00
BVP650	G2 24K-740	A (OFA52)	ALU	912300022773	1.173,00
BVP650	G2 26K-740	A (OFA52)	ALU	912300022774	1.173,00
BVP650	G2 28K/740	A (OFA52)	ALU	910771102190	1.240,00
BVP650	G2 30K/740	A (OFA52)	ALU	910771102191	1.240,00



BVP650



Opciones de Eficiencia Energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00
Equipo electrónico para regulación Dali (D9)	60,00

Otras opciones	EUROS
Incremento sobre color standard	60,00
Incremento clase II / filtro de red	110,00

ClearFlood Large

NOVEDAD

Proyector para iluminación de instalaciones deportivas y grandes áreas con tecnlogía LED.

Materiales	Marco y carcasa: Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio inyectado Vidrio templado.
Color	RAL 9007. Otros colores disponibles bajo pedido.
Fuente de luz	LED.
Temperatura de color	4000K y 3000K
Flujo del sistema	Desde 35000 hasta 65000 lm (NW) y desde 31000 hasta 57000 lm (WW)
Consumo del sistema	De 252 a 549W (NW)
Vida util	Según versión desde 71Khs (57000 WW y 65000NW) hasta 100Khs (35000NW y 31000WW) @L80
Temperatura de funcionamiento	De -30°C hasta 45°C
Equipos LED	DALI (D9); Regulación programable (hasta 5 pasos)(DDF1, DDF2,DDF3, DDF27); AMP Dimming (D13); 1-10V (SDU)(D4) (Solo en Clase I)
Ópticas	Asimétrica Imax 52° (OFA52); Simétrica (OS); Asimétrica ancha (AWD); Viaria Media Confort (DC); Viaria ancha (DW); Viaria Media (DM); Viaria Media simétrica (SN); Simétrica estrecha (SP)
Cierre óptico	Vidrio plano.
Peso	24 Kg.



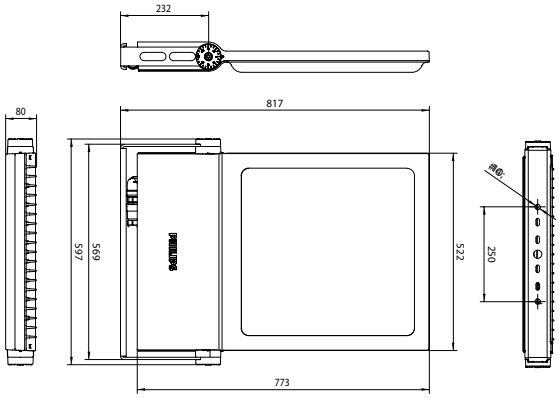
ClearFlood Large

Clase I | IP 66 | IK 08 | CE

Óptica simétrica				12NC	EUROS
BVP651	35K/740	OS	ALU	912300023118	1.830,00
BVP651	40K/740	OS	ALU	912300023119	1.920,00
BVP651	45K/740	OS	ALU	912300023120	2.040,00
BVP651	50K/740	OS	ALU	912300023121	2.130,00
BVP651	55K/740	OS	ALU	912300023122	2.220,00
BVP651	60K/740	OS	ALU	912300023123	2.310,00
BVP651	65K/740	OS	ALU	912300023124	2.400,00
Óptica asimétrica					
BVP651	35K/740	OFA52	ALU	912300023186	1.830,00
BVP651	40K/740	OFA52	ALU	912300023187	1.920,00
BVP651	45K/740	OFA52	ALU	912300023188	2.040,00
BVP651	50K/740	OFA52	ALU	912300023189	2.130,00
BVP651	55K/740	OFA52	ALU	912300023190	2.220,00
BVP651	60K/740	OFA52	ALU	912300023191	2.310,00
BVP651	65K/740	OFA52	ALU	912300023192	2.400,00

BVP651





Opciones de Eficiencia Energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00
Equipo electrónico para regulación Dali (D9)	60,00

Otras opciones	EUROS
Incremento sobre color standard	60,00
Incremento clase II / filtro de red	110,00

servicios asociados

Incremento por CityTouch LightWave (activo con contrato de 10 años)	Consultar NOVEDAD

CoreLine Tempo LED

Proyector con tecnología LED dentro de la familia CoreLine LED. Con un diseño robusto y extremadamente plano, permite ahorros de hasta un 50%

Versiones	Equivalente a 70W/150W/250W
Materiales	Carcasa: fundición de aluminio. Vidrio templado. Pintura anticorrosión
Color	Aluminio gris (RAL 9007)
Fuentes de luz	Módulo LED
Temperatura de color	4000K
Flujo del sistema	Según versión: 4000 lm, 8000 lm y 12000 lm
Consumo del sistema	Según versión: 40W, 80W y 120W
Eficacia del sistema	100 lm/w
Vida	50.000 h @ L70
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +35°C
Regulación y control	No
Ópticas	Simétrica (SWB) y Asimétrica (AWB)

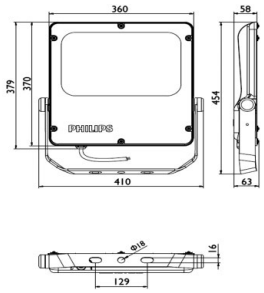


Foto: ESE Parla. Madrid

CoreLine Tempo LED

Clase I IP 65 IK 08

						EOC	EUROS
Simétricos							
BVP120	LED40/NM	40W	220-240V	SWB		29585500	280,00
BVP120	LED80/NM	80W	220-240V	SWB		29586200	350,00
BVP120	LED120/NM	120W	220-240V	SWB		29587900	395,00
Asimétricos							
BVP120	LED40/NM	40W	220-240V	AWB		29588600	280,00
BVP120	LED80/NM	80W	220-240V	AWB		29589300	350,00
BVP120	LED120/NM	120W	220-240V	AWB		29590900	395,00

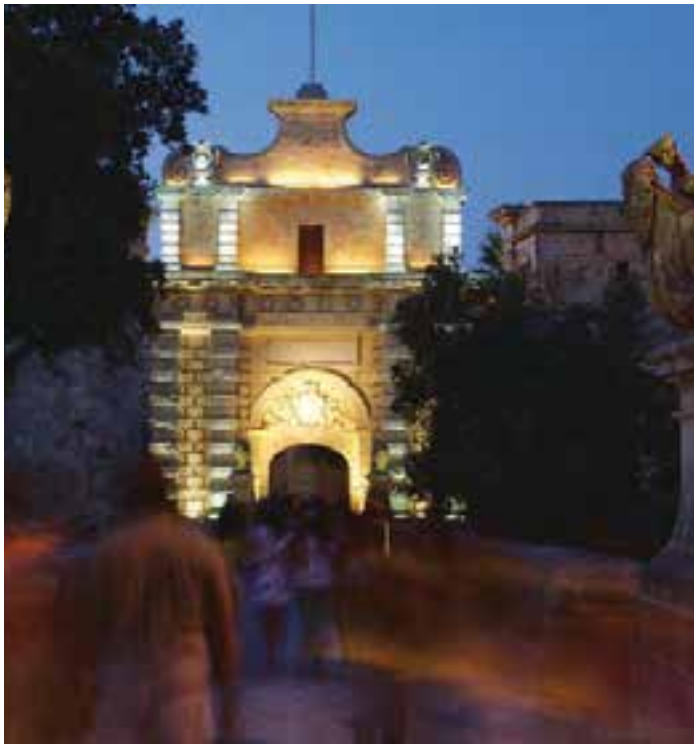




Tempo

Familia de proyectores simétricos y asimétricos, robustos y compactos para usos generales, especialmente adecuados para el alumbrado de áreas o superficies de tamaño pequeño y mediano. Se suministran con lámpara y equipo (excepto versión RVP151 MHN-TD/CDM-TD sin lámpara)

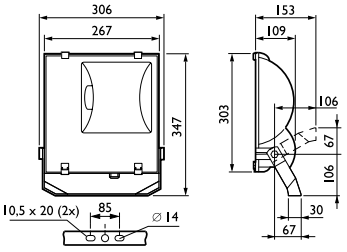
Materiales	Carcasa de inyección de aluminio a alta presión resistente a la corrosión, con bajo contenido de cobre y acabado de poliéster gris de alta calidad. Reflector de aluminio de alta pureza (99.85%) preanodizado (2 micras) con la superficie posterior marteleada y superficies laterales lisas. Cristal endurecido de 4 mm de espesor Soporte de montaje de acero galvanizado por inmersión en caliente. Todos los elementos de fijación exteriores de acero inoxidable
Color	Gris
Fuente de luz	SON-T 70W, SON-T 150-400W, CDM-TD 70-150W, MHN-TD 70-150W y HPI-T 250-400W
Ópticas	Simétrica (S) y Asimétrica (A)
Instalación	Soporte universal que permite el montaje en techos, paredes o en superficie



Tempo 1

Clase I | IP 65 | IK 07

Simétricos				EOC	EUROS
RVP151	SON-T 70W	S	K	80668600	82,00
RVP151	MHN-TD/CDM-TD 70W	S		89751300	81,00
Asimétricos					
RVP151	SON-T 70W	A	K	80669300	82,00
RVP151	MHN-TD/CDM-TD 70W	A		89752000	81,00



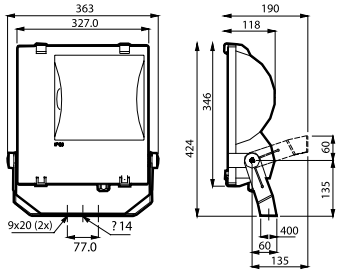
RVP151



Tempo 2

Clase I | IP 65 | IK 07

Simétricos				PALLET	EOC	EUROS
RVP251	SON-T 150W	S	K	30	14967700	109,00
RVP251	CDM-TD 150W/830	S	K	30	14957800	142,00
RVP251	MHN-TD 150W/842	S	K	30	14961500	119,00
Asimétricos						
RVP251	SON-T 150W	A	K	30	14966000	109,00
RVP251	CDM-TD 150W/830	A	K	30	14956100	142,00
RVP251	MHN-TD 150W/842	A	K	30	14960800	119,00



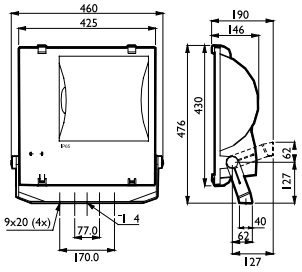
RVP251



Tempo 3

Clase I | IP 65 | IK 07

Simétricos				PALLET	EOC	EUROS
RVP351	SON-T 250W	S	K	30	14975200	142,00
RVP351	HPI-T 250W	S	K	30	14971400	139,00
RVP351	SON-T 400W	S	K	30	14977600	154,00
RVP351	HPI-T 400W	S	K	30	14973800	146,00
Asimétricos						
RVP351	SON-T 250W	A	K	30	14974500	142,00
RVP351	HPI-T 250W	A	K	30	14970700	139,00
RVP351	SON-T 400W	A	K	30	14976900	154,00
RVP351	HPI-T 400W	A	K	30	14972100	146,00



RVP351



Accesorios	U.P.	EOC	EUROS
LAMAS RVP251		912300037556	48,00
LAMAS RVP351		912300039543	48,00
VIDRIO RVP151		14709400	36,00
VIDRIO RVP251	1	14384399	40,00
VIDRIO RVP351	1	14385000	44,00

ClearFlood Túneles

NOVEDAD

Proyector para iluminacion de túneles y pasos inferiores con tecnología LED.

Materiales	Marco y carcasa: Aluminio inyectado a alta presión. Clip de cierre: Aluminio inyectado. Ópticas: PMMA. Cierre: Vidrio templado.
Color	RAL 9007.
Fuente de luz	LED.
Temperatura de color	4000K (NW) y 5700K (CW).
Flujo del sistema	7000 lm (62W), 13000 lm (111W), 22000lm (178W) y 31000lm (244W)
Vida	75.000h. @ L70
Temperatura de funcionamiento	Ta = -20°C a 40°C.
Equipos	LED: 1-10V (D7), DALI (D9), regulación programable (hasta 5 pasos DDF)
Ópticas	DTS (especial Tunel)
Cierre óptico	Vidrio plano.
Peso	15-16 Kg. Según versión.

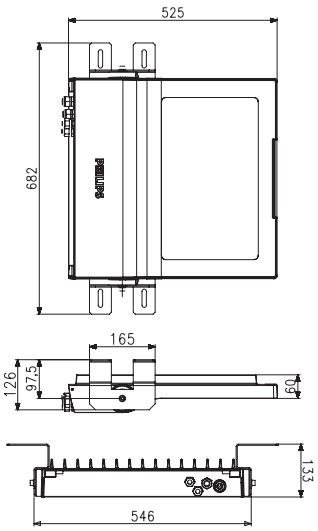


Foto: Paso inferior Villaverde, Madrid

ClearFlood Túneles

Clase I IP 66 IK 09

Simétrica Tuneles						12NC	EUROS
BVP660	GRN/7000/NW	PSU	DTS	ALU		910771101767	823,00
BVP660	ECO/13000/NW	PSU	DTS	ALU		910771101768	877,00
BVP660	ECO/22000/NW	PSU	DTS	ALU		910771101769	1.106,00
BVP660	ECO/31000/NW	PSU	DTS	ALU		910771101770	1.240,00
BVP660	GRN/7000/NW	PSD	DTS	ALU	DALI	910771101771	848,00
BVP660	ECO/13000/NW	PSD	DTS	ALU	DALI	910771101772	902,00
BVP660	ECO/22000/NW	PSD	DTS	ALU	DALI	910771101773	1.131,00
BVP660	ECO/31000/NW	PSD	DTS	ALU	DALI	910771101774	1.265,00
BVP660	GRN/7000/NW	PSR	DTS	ALU	SDU	910771101775	873,00
BVP660	ECO/13000/NW	PSR	DTS	ALU	SDU	910771101776	927,00
BVP660	ECO/22000/NW	PSR	DTS	ALU	SDU	910771101777	1.156,00
BVP660	ECO/31000/NW	PSR	DTS	ALU	SDU	910771101778	1.290,00





Opciones de Eficiencia Energética

Incremento de precio sobre versiones LEDGINE	EUROS
Equipo electrónico doble nivel Lumistep (LS6, 8h)	40,00
Equipo electrónico con regulación programable hasta 5 pasos (DDF)	60,00
Equipo electrónico doble nivel con hilo de mando (D5) (SDU incluida)	50,00
Equipo electrónico para regulación en cabecera (D13)	40,00
Equipo electrónico para regulación Dali (D9)	25,00

Otras opciones	EUROS
Incremento clase II / filtro de red	110,00
Lira funcional Clearflood	Consultar

Placas y Cajas Estancas Equipadas

Placa equipadas con arrancador incluido

IP 20

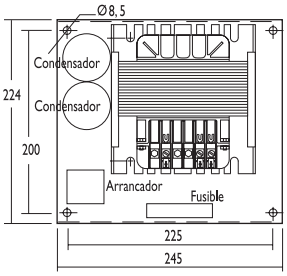
Monofásicos 230V				EOC	EUROS
U.E. SON600W	230V	7 Kg		01198100	215,00
U.E. SON / MHN-LA / MHN-FC 1000W	230V	11 Kg		52842100	361,00
U.E. HPI-T1000W	230V	9 Kg		912300016327	291,00

Placa sin arrancador (para proyectores con arrancador montado en la lira)

Monofásicos 230V				EOC	EUROS
U.E. SON-T 600W	230V			71759000	185,00
U.E. MHN-FC / MHN-LA / SON-T 1000W	230V			71761300	323,00
Trifásicos 380V compensados fase-neutro					
U.E. MHN-LA / MHN-FC 2000W	380V F/N	20 Kg		52561100	454,00
U.E. MHN-SA 2000W	380V F/N	20 Kg		46338800	480,00
Trifásicos 380V compensados fase-fase					
U.E. MHN-LA / MHN-FC 2000W	380V F/F	20 Kg		11658000	454,00
U.E. MHN-SA 2000W	380V F/F	20 Kg		11629700	480,00
U.E. MHN-SE 2000W	380V F/F	20 Kg		11678500	516,00

Halogenuros 1000W y sodio 1000W y 2x600W

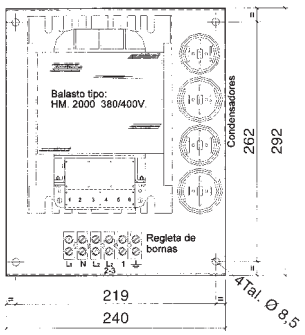
Altura máxima del equipo: 135 mm



Respetar orientación en montaje dentro de armarios eléctricos.

Halogenuros 2000W

Altura máxima de equipo: 145 mm



Respetar orientación en montaje dentro de armarios eléctricos.

La instalación de estas placas dentro de armarios eléctricos debe respetar las recomendaciones del fabricante en cuanto a distancias mínimas entre equipos y equipos y pared (10 cm mínimo) y la ventilación debe ser la correcta para asegurar que la temperatura interior no suepera 60°. Todos los componentes metálicos deberán estar conectados a tierra y deberá respetarse el REBT vigente.

Cajas estancas con arrancador incluido

IP 65

Monofásicos 230V				EOC	EUROS
BOX 1xSON150W + 1xHPI-T250W	230V	9,8 Kg		52870400	326,00
BOX 1xSON250W + 1xHPI-T400W	230V	10,2 Kg		46543600	414,00
BOX 1xSON600W	230V	9,4 Kg		01522400	355,00
BOX SON / MHN-LA / MHN-FC 1000W	230V	13,4 Kg		52843800	499,00
BOX HPI-T1000W	230V	11,4 Kg		52876600	401,00

Cajas estancas sin arrancador (para proyectores con arrancador montado en la lira)

Monofásicos 230V				EOC	EUROS
BOX SON-T 600W	230V			71767500	326,00
BOX MHN-FC / MHN-LA / SON-T 1000W	230V			71769900	460,00
Trifásicos compensados fase-neutro					
BOX MHN-LA / MHN-FC 2000W	380V F/N	22,4 Kg		46339500	590,00
BOX MHN-SA2000W	380V F/N	22,4 Kg		46340100	600,00
Trifásicos compensados fase-fase					
BOX MHN-LA / MHN-FC 2000W	380V F/F	22,4 Kg		11651000	586,00
BOX MHN-SA2000W	380V F/F	22,4 Kg		912300019020	600,00
BOX MHN-SE2000W	380V F/F	22,4 Kg		11679200	642,00

Dimensiones y peso	Caja
Largo	340 mm
Ancho	240 mm
Altura	200 mm
Anclaje 4 Taladros	8,5 mm
Anclaje (A x B)	150 x 225 mm
Peso	2,4 Kg
Material	Aluminio
Color	Negro
Prensaestopas	PG 13,5

BOX



Luminarias Residencial Decorativo



Luminarias Residencial Exterior Decorativo

A continuación, encontrará nuestra propuesta de luminarias de la gama Residential Lighting para exteriores.

Estos 30 modelos son de gran aceptación por el consumidor final, por su atractivo diseño, su eficiencia energética y su ajustado precio.

Vienen a completar perfectamente la gama profesional.

Residential Lighting aporta al usuario soluciones innovadoras que inspiran a las personas a crear la atmósfera perfecta en cualquier jardín. La gran mayoría de los modelos son de tecnología Led integrado.

La colección incluye soluciones para las aplicaciones más diversas: Apliques con luz directa para dar una perfecta iluminación general, o indirecta para realzar una fachada y crear un ambiente acogedor. También hay propuestas en balizas, plafones o empotrables de suelo.

Destaca especialmente la gama Solar: Es una gama única, con diseños y acabados exclusivos y muy buen flujo, especialmente las versiones con panel separado. Son unos pocos modelos, pero permiten cubrir la mayoría de las necesidades, con la enorme ventaja de no necesitar cableado: ¡se colocan en cualquier sitio, y en un instante!.

Se trata de luminarias de consumo dirigidas a la distribución. Sus especificaciones permiten un uso medio de unas 3 a 4 horas al día lo que permitirá alcanzar la vida útil de entre 15 y 20 años según el modelo.

Podrá consultar todas sus especificaciones técnicas, también disponibles en nuestra página web: www.philips.es/residential-lighting
A los PVP indicados, se les ha de añadir el IVA correspondiente.

Desde Philips también le animamos a consultar nuestra Newsletter online donde podrá informarse de todas las novedades disponibles en nuestro portfolio.



myGarden Solar

Convierte la luz solar en iluminación LED

Cuando el sol se va en tu espacio exterior, no hay mejor sensación que encender las luces del jardín. Ahora, Philips myGarden Solar te permite capturar la energía del sol durante el día para disfrutar de una iluminación de jardín atractiva y atmosférica hasta bien entrada la noche. Funciona totalmente con energía solar, por lo que es la fuente de iluminación para exteriores más eficaz energéticamente que hay disponible.





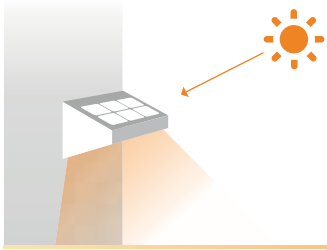


"Sin necesidad de cables de alimentación, las lámparas solares son seguras y fáciles de instalar, lo que las hace ideales para zonas difíciles de alcanzar o en las que no hay electricidad: al fondo de un jardín, por ejemplo, o en la parte superior de una estructura."

Ventajas del concepto

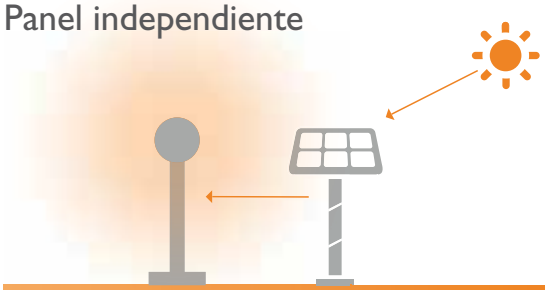
- Fuente de energía ecológica
- Luz blanca cálida con encendido instantáneo
- Con diversas aplicaciones que se adaptan a tus necesidades
- No se necesitan cables de 220 - 240 V
  Libertad total de colocación
- Función de encendido automático

Panel integrado



Algunas luminarias Philips myGarden Solar tienen un panel solar integrado. Estas luminarias no tienen cables, aunque debes colocar la luminaria en un lugar en el que reciba suficiente luz del sol durante el día. Las luminarias myGarden Solar con panel integrado emiten hasta 100 lúmenes de luz, suficiente para iluminar una zona definida o resaltar un detalle.

Panel independiente



Algunas luminarias Philips myGarden Solar tienen un panel solar independiente conectado a la luminaria mediante un cable incluido. Puedes colocar este panel en el mejor lugar para recoger la luz del sol o mantenerlo fuera de la vista en un tejado o a la vuelta de una esquina. Los paneles solares independientes proporcionan un mayor flujo luminoso (hasta 300 lúmenes), por lo que puedes conectar hasta tres luminarias myGarden Solar a un panel solar independiente. Con cada referencia viene el set completo: luminaria + panel.

Dusk

Familia Solar completa. No hay cable. Larga autonomía tanto en verano como en invierno. Muy buena iluminación. Difusores y lentes adecuados a la tecnología . Interruptor incluido para dejarlo fuera de servicio. Comprar y colocar. Aplique con o sin detector. Baliza de 1 metro. Panel solar integrado. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Fácil instalación. Batería y sensor día/noche incluida. Alta estanqueidad.

Potencia	2,5W
Flujo	100 lm.
Vida	15.000 h.



Dusk

Clase III IP 44

		EOC	EUROS
Dusk aplique LED antracit 1x2.5W	Aluminio	178079316	57,02
Dusk aplique LED antracit 1x2.5W IR	Aluminio	178089316	66,12
Dusk baliza LED antracit 1x2.5W	Aluminio	178099316	85,12

178079316 178089316 178099316



Producto	Alto	Largo	Profundo
178079316	136	161	161
178089316	136	161	161
178099316	840	161	161

Greenhouse

Aplique Solar. No hay cable. Larga autonomía tanto en verano como en invierno. Muy buena iluminación. Difusores y lentes adecuados a la tecnología. Interruptor incluido para dejarlo fuera de servicio. Comprar y colocar. Aplique con panel solar integrado. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Fácil instalación. Batería y sensor día/noche incluida. Alta estanqueidad.

Potencia	2,5W
Flujo	100 lm.
Vida	15.000 h.



Greenhouse

Clase III IP 44

		EOC	EUROS
Greenhouse aplique LED inox 1x2.5W	Acero inoxidable	178104716	57,02



178104716



Producto	Alto	Largo	Profundo
178104716	90	180	108

Raven

Familia Solar. Soluciones con panel separado. Larga autonomía tanto en verano como en invierno. Muy buena iluminación: 300lm. Sencillo de instalar. Difusores y lentes adecuados a la tecnología. Interruptor incluido para dejarlo fuera de servicio. Comprar y colocar. Aplique y baliza con panel solar separado. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Fácil instalación. Batería y sensor día/noche incluida. Alta estanqueidad.

Potencia	7,5W
Flujo	280 lm.
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	LED (incluida)



Raven

Clase III IP 44

		EOC	EUROS
Raven aplique LED antracit 1x7.5	Aluminio	178229316	113,22
Raven baliza LED antracit 1x7.5W	Aluminio	178239316	135,54

178229316



178239316



Producto	Alto	Largo	Profundo
178229316	101	170	150
178239316	831	170	164

Blossom

Set solar de 2 puntos de luz. Solución con panel separado. Larga autonomía tanto en verano como en invierno. Muy buena iluminación: 2x100lm. Sencillo de instalar. Difusores adecuados a la tecnología. Interruptor incluido para dejarlo fuera de servicio. Comprar y colocar. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Fácil instalación. Batería y sensor día/noche incluidos. Alta estanqueidad.

Potencia	2x2,5W
Flujo	2x100 lm.
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	LED (incluida)



Blossom

Clase III IP 44

		EOC	EUROS
Blossom baliza LED antracit 2x2.5W	Aluminio	178179316	122,31

178179316



Producto	Alto	Largo	Profundo
178179316	866	130	64

Complementos: Dispositivos Solares

Baterias para los modelos con panel integrado y panel separado.
Cable de alargo para los modelos con panel separado.



Complementos

Clase III IP 20

		EOC	EUROS
Pack de batería de reemplazo negro	-	178243016	19,01
Pack de batería de reemplazo negro	-	178253016	14,05
Cable de extensión negro	Sintético	178263016	9,09





Producto	Alto	Largo	Profundo
178243016	19	66	37
178253016	19	66	19
178263016	-	5 m.	-

Raccoon

Aplique LED para exteriores de diseño atractivo. Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo Luz directa. Acabado inox con difusor sintético. Fácil instalación. Alta estanqueidad.

Potencia	3W
Flujo	270 lm.
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	1 LED (integrada)



Raccoon

Clase II IP 44 A++

		EOC	EUROS
Raccoon aplique LED inox 1x3W	Acero inoxidable y sintético	172734716	38,02

178179316



Producto	Alto	Largo	Profundo
172734716	205	162	66

Cloud

Aplique LED para exteriores de diseño elegante. Cabeza orientable. Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo. Luz directa. Acabado aluminio gris con difusor sintético. Fácil instalación. Alta estanqueidad.

Potencia	3W
Flujo	270 lm.
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	1 LED (integrada)



Cloud

Clase I IP 44 A++

		EOC	EUROS
Cloud aplique LED grey 1x3W	Aluminio	172758716	42,98

172758716



Producto	Alto	Largo	Profundo
172758716	185	133	159

Virga

Aplique LED para exteriores de diseño minimalista. Luz "baño de pared". Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo. Luz indirecta arriba y abajo. Acabado inox con difusor sintético. Fácil instalación. Alta estanqueidad.

Potencia	8W
Flujo	530 lm.
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	2 LED (integrada)



Virga

Clase I | IP 44 | A++

		EOC	EUROS
Virga aplique LED inox 2x4W	Acero inoxidable	172884716	53,72

172884716



Producto	Alto	Largo	Profundo
172884716	157	94	126

Riverside

Aplique LED para exteriores de diseño minimalista y moderno. Diseñados especialmente para exterior, jardín y patio. Iluminación uniforme. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa, de encendido instantáneo. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Alta estanqueidad. Disponibles en acabado antracita.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm.
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 Power LED (integrada)



Riverside

Clase I | IP 44 | A

		EOC	EUROS
Riverside aplique LED antracit 1x7,5W	Aluminio y Sintético	163209316	68,60

163209316



Producto	Alto	Largo	Profundo
163209316	114	124	82

Watermill

Aplique LED para exteriores de diseño llamativo y minimalista. Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo. Luz de efecto bi-direccional. Acabado antracita. Fácil instalación. Llave Torx incluida. Alta estanqueidad.

Potencia	2x2,5W
Flujo	120 lm.
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	2 Power LED (integrada)



Watermill

Clase II IP 44 A++

		EOC	EUROS
Watermill aplique LED antracit 2x2.5W	Aluminio	172549316	59,50

178179316



Producto	Alto	Largo	Profundo
172549316	107	174	67

Acres

Aplique para exteriores de diseño actual. Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil muy larga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Dos posibilidades de montaje (iluminación ascendente o descendente). Acabado antracita. Fácil instalación. Llave Torx incluida. Alta estanqueidad.

Potencia	20W
Flujo	1250 lm.
Vida	8.000 h.
Tipo de lámpara	1 E27 (incluida)



Acres

Clase II IP 44 A A

		EOC	EUROS
Acres aplique antracit 1x20W 230V	Aluminio y Sintético	169369316	51,24

169369316



Producto	Alto	Largo	Profundo
169369316	142	101	185

Border

Aplique para exteriores de diseño moderno y funcional. Diseñado especialmente para jardín y terraza. Cabeza orientable. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil muy larga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Disponible en acabado gris. Orientable. Fácil instalación. Llave Torx incluida. Alta estanqueidad.

Potencia	23W
Flujo	1.430 lm.
Vida	8.000 h.
Tipo de lámpara	1 E27 (integrada)



Border

Clase I IP 44

		EOC	EUROS
Border aplique grey 1x23W 230V	Aluminio y Sintético	169428716	66,12

169428716



Producto	Alto	Largo	Profundo
169428716	93	268	148

Nightingale

Aplique de pared de exteriores de estilo actual (lámpara no incluida) tipo baño de pared. Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza. Fabricado en acero inoxidable. Luz de efecto bi-direccional. Cristales de protección. Alta estanqueidad.

Potencia	2x35W
Tipo de lámpara	2 GU10 (no incluidas)



Nightingale

Clase I IP 44

		EOC	EUROS
Nightingale aplique inox 2x35W 230V	Acero inoxidable y Cristal	171024712	34,71

171024712



Producto	Alto	Largo	Profundo
171024712	160	97	82

Fragrance

Aplique de pared de exteriores de líneas contemporáneas. Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil muy larga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Luz de efecto bi-direccional. Alta estanqueidad.

Potencia	24W
Flujo	1.250 lm.
Vida	12.000 h.
Tipo de lámpara	1 E27 (incluida)



Fragrance

Clase I IP 44 A

		EOC	EUROS
Fragance aplique grey 1x24W 230V	Aluminio y Sintético	171058716	42,15

171058716



Producto	Alto	Largo	Profundo
171058716	113	290	130

Seedling

Aplique de pared para exteriores de diseño contemporáneo. Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil muy larga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Luz de efecto bi-direccional. Disponible en acero inoxidable. Fácil instalación. Llave Torx incluida. Alta estanqueidad.

Potencia	23W
Flujo	1.430 lm.
Vida	6.000 h.
Tipo de lámpara	1 E27 (incluida)



Seedling

Clase I IP 44 A

		EOC	EUROS
Seedling aplique inox 1x23W 230V	Sintético y Acero inoxidable	171664716	38,02

171664716



Producto	Alto	Largo	Profundo
171664716	150	309	108

Skies

Plafón o Aplique de diseño moderno y decorativo. Diseñado especialmente para exterior, jardín y terraza. Uso como plafón o aplique de pared. Mucha luz directa Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil muy larga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Disponible en acabado gris y antracita. Fácil instalación. Llave Torx incluida. Alta estanqueidad.

Potencia	2x14W
Flujo	2x810 lm.
Vida	10.000 h.
Tipo de lámpara	2 PLCE (incluidas)



Skies

Clase II IP 44 A

		EOC	EUROS
Skies aplique grey 2x14W 230V	Sintético	171848716	42,98
Skies aplique antracit 2x14W 230V	Sintético	171849316	42,98

171848716



171849316



Producto	Alto	Largo	Profundo
171848716	81	260	260
171849316	81	260	260

Hazel

Aplique de pared para exteriores de diseño minimalista. Diseñado especialmente para exterior, jardín y patio. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil muy larga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa
Luz de efecto bi-direccional. Disponible en dos acabados: acero o antracita. Fácil instalación. Llave Torx incluida. Alta estanqueidad.

Potencia	20W
Flujo	1.250 lm.
Vida	8.000 h.
Tipo de lámpara	1 E27 (incluida)



Hazel

Clase II IP 44 A

		EOC	EUROS
Hazel aplique inox 1x20W 230V	Acero inoxidable y Sintético	169284716	51,24
Hazel aplique antracit 1x20W 230V	Aluminio y Sintético	169289316	42,98

169284716



169289316



Producto	Alto	Largo	Profundo
169284716	138	138	191
169289316	138	138	191

Botanic

Foco orientable para exteriores de diseño funcional. Diseñado especialmente para exterior, caminos, entradas, patios y jardínes. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– . Disponible con sensor (modelo 17516 87 16). Posibilidad de instalación sobre tierra (modelo 17517 87 16). Fabricado en aluminio. Alta estanqueidad.

Potencia	2x23W
Flujo	1.430 lm.
Vida	6.000 h.
Tipo de lámpara	2 E27 (incluidas)



Botanic

Clase I IP 44 A

		EOC	EUROS
Botanic proyector grey 2x23W	Aluminio y Cristal	175158716	67,77

175158716



Producto	Alto	Largo	Profundo
175158716	402	166	98

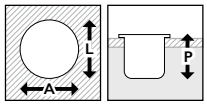
Timber

Foco empotrable de exteriores. Diseñado especialmente para caminos, entradas, patios y jardínes. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa.
Fabricado en acero inoxidable. Cristal difusor. Alta estanqueidad y resistencia IP67.

Potencia	35W
Vida	10.000 h.
Tipo de lámpara	1 GU10 (incluida)



Esquema de corte productos empotrados



Timber

Clase I IP 67 D

		EOC	EUROS
Timber empotrable inox 1x35W 230V	Sintético y Acero inoxidable	170744716	34,71

170744716



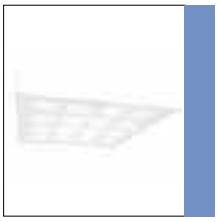
PRODUCTO		MEDIDA EMPOTRAMIENTO		
Largo	Fondo	**A** Ancho	**L** Largo	**P** Profundo
105	105	105	105	222

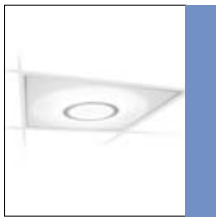
Luminarias interior



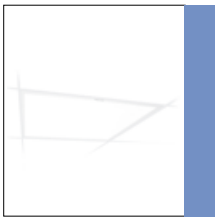
Le Village de Crédit Agricole, París

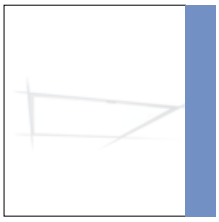
Luminarias empotrables

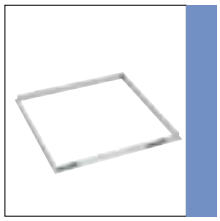

PowerBalance empotrable pág 148


DayZone pág 151


SmartBalance empotrable pág 152


Core View Panel pág 153


CoreLine Panel pág 154

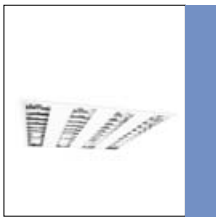

Marcos para escayola pág 154


CoreLine empotrable pág 155


SmartForm modular empotrable pág 156

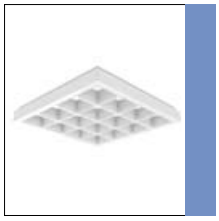

SmartForm semimodular empotrable pág 158


EFix empotrable pág 160

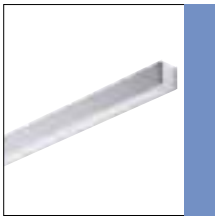

TBS165 pág 161

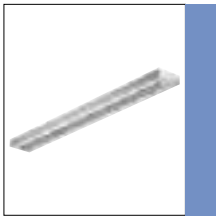
Luminarias suspendidas y adosables


SmartBalance suspendida y adosable pág 162


PowerBalance suspendida y adosable pág 165


CoreLine suspendida y adosable pág 166


Celino suspendida y adosable pág 167


Arano pág 169

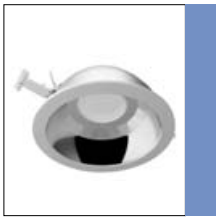

EFix suspendida y adosable pág 170


CoreLine Aplique pág 171

Downlights

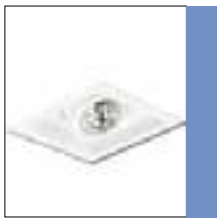

LuxSpace pág 172


LuxSpace Accent pág 176


GreenSpace pag 178


GreenSpace Accent pág 179


ExactEffect Downlight pág 180


StoreFlux Gridlight pág 181


CoreLine Downlight cancelado


CoreLine Downlight Gen. 3 pág 183 bis


CoreLine Proset Gen. 3 pág 184


Pack Zadora LED pág 185

Proyectores y carriles


StyliD pág 186


Pro Air pág 190

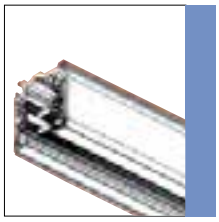

EcoStyle pág 192

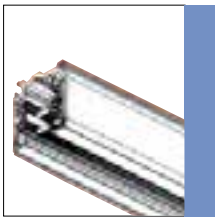

CoreLine Proyector pág 192 bis


ENB Proyector pág 193


ExactEffect Proyector pág 194


StoreFit pág 195


Carril 3 Encendidos pág 196

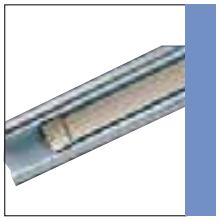

Carril DALI pág 197

Carriles y regletas

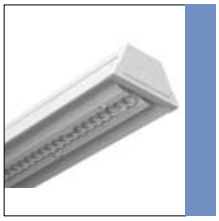

Maxos LED Industry pág 198

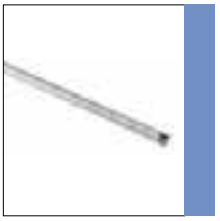

Maxos LED Performer pág 201


Maxos LED pág 202


Carriles Maxos pág 203


TTX 400 pág 206


CoreLine Carril pág 214


Miniflux LED pág 215

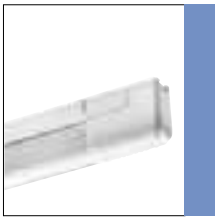

Fuse Powercore pág 216


Vaya Cove LP pág 218


SlimBright pág 219


CoreLine Regleta pág 220


Pentura Mini LED pág 221


Pentura Mini pág 221

Campanas


CoreLine Campana pág 222


GentleSpace pág 225

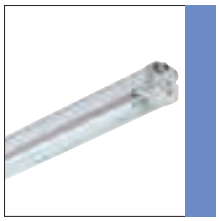

Cabana2 pág 226


UnicOne Campana pág 227

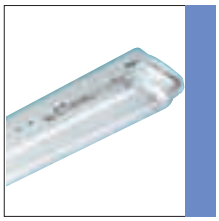

Campana para Alimentos Frescos pág 227

Luminarias estancas


Pacific LED pág 228


Pacific Performer pág 231


CoreLine Estanca pág 232


Pacific TCW 216 pág 233


TCW060 pág 234

Luminarias para salas limpias


CR200B pág 235

Luminarias Residencial Decorativo


Ayr pág 238


Authentis pág 238


Balance pág 239


Fair pág 239


Amaze pág 240


Galax pág 240


Nio pág 241


Styla pág 241


Syma pág 242


Suede pág 242


Linen pág 243


Twirly pág 243


Fireside pág 244


Milio pág 244


Metric pág 245


Novum pág 245


LightStrips pág 246


Peace pág 247


Pleased pág 248


Being pág 248


Still pág 249


Lakeport pág 249


Gainsboro pág 250


Particon pág 250


Sequence pág 251


Clockwork pág 251


Millenium pág 252


Teqno pág 252


Fast pág 253


Runner pág 253


Galactic y Canis pág 254


Canopus y Hydra pág 254


Rastaban pág 255


Sharatan pág 255


Mercure y Soyuz pág 256


Aberdeen pág 256

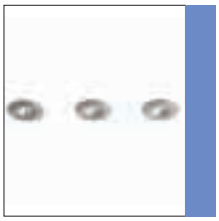

Sculptor pág 257


Stardust pág 257


Zaia y Skyon pág 258

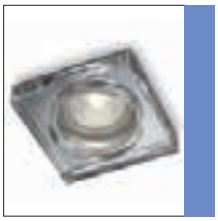

Syrma pág 258


Elipse pág 259


Merope pág 259


Ixion pág 260


Carnet pág 260


Dermos pág 261


Acamar pág 261


Albireo pág 262

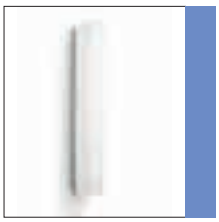

Alcyone pág 262


Fit pág 263


Hotstone pág 263


Wash pág 264


Tub pág 264


Vitalise pág 265


Beach pág 265


Salts pág 266

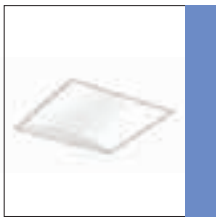

Spa pág 266


Mallet pág 267

Luminarias de interior (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las luminaria indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

Luminarias empotrables



ArcForm

Luminaria empotrable de tecnología LED que cumple toda la normativa para alumbrado de oficinas, haz de luz muy abierto que da volumen al ambiente y crea una atmósfera acogedora sin deslumbramiento.

Luminarias empotrables



Filo

Luminaria empotrable de fluorescencia lineal TL5, que forma líneas continuas de luz en paredes y techos

Luminarias empotrables



Impala

Luminaria empotrable de fluorescencia lineal TL-D.

Luminarias suspendidas y adosables



SmartForm
suspendida y adosable

Luminaria adosable (T/BCS), suspendida (T/BPS) o aplique de pared (TWS)en versiones para fluorescencia lineal TL5 y tecnología LED.

Luminarias suspendidas y adosables



Centura 2

Luminaria adosable de fluorescencia lineal TL-D.

Downlights



Europa 2

Downlight para fluorescencia compacta (lámparas PL-C, siempre incluidas).

Luminarias de interior (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las luminaria indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

Downlights



Latina

Downlight para fluorescencia compacta (2 lámparas PL-C de 18 y 26W, siempre incluidas).

Downlights



Guildor

Downlight con tecnología LED cuadrado con paquete lumínico de 1150 y 1500lm para huecos de 10x10 cm

Downlights



Kirops

Downlight con tecnología LED IP65 cuadrado con paquete lumínico de 1000 y 2000lm de 120mm de diámetro.

Carriles y regletas



TMS 022

Luminaria adosable de fluorescencia lineal TL-D.

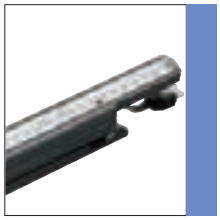
Carriles y regletas



Cove
MX PowerCore

Módulos lineales de LEDs de alta intensidad, fácilmente interconectables para formas líneas continuas de luz dinámica en foseados. En las versiones RGB y blanco afinable, los datos de control y la alimentación son enviados a través de la unidad Data Enabler Pro (imprescindible, pedir por separado), con entrada para DMX y protocolo Ethernet.

Carriles y regletas



Cove
QLX PowerCore

Módulos lineales de LEDs de intensidad media, fácilmente interconectables para formas líneas continuas en foseados de luz dinámica. Los datos de control y la alimentación son enviados a través de la unidad PDS en el caso iColor(imprescindible, pedir por separado).

Luminarias de interior (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las luminaria indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

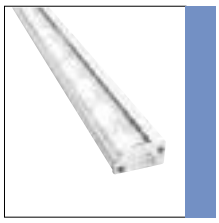
Carriles y regletas



Cove
EC Powercore

Módulos lineales de LEDs de alta intensidad, fácilmente interconectables para formas líneas continuas de luz en foseados. Hasta 177 lm.

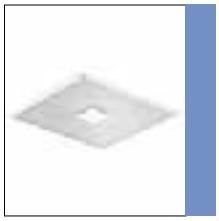
Carriles y regletas



Profile
Powercore

Módulos lineales de LEDs de alta intensidad fácilmente interconectables y de tamaño extra-plano para iluminación de estanterías, vitrinas y encimeras (debajo de los muebles de cocina).

Luminarias para salas limpias



CR434B

Luminarias para salas limpias con tecnología LED y alto rendimiento.

PowerBalance empotrable



Luminaria empotrable con tecnología LED para el alumbrado general de oficinas.

Materiales	Carcasa de acero y óptica de policarbonato
Color	Blanco (gris bajo pedido)
Fuente de luz	LEDs de alta potencia
Equipos	Incluido en la luminaria, regulable PSD (DALI)
Temperatura de color	840 (830 bajo pedido, mismo flujo)
CRI	>80
Flujo del sistema	1000 lm, 2000 lm, 2800 lm, 3400 lm y 4000 lm
Consumo del sistema	Semimodulares (2000 lm): 17W (4000K) y 19W (3000K) Modulares (2800, 3400 y 4000lm): 22W a 33W dependiendo de la versión
Eficacia del sistema	Hasta 126 lm/W dependiendo de la versión
Vida	70.000 horas (L70)
Instalación	Individual en techos de perfil visto, oculto (CPC) y escayola (PCV). Para montaje en techos de escayola también se podrán utilizar marcos embellecedores (pag 170), suspendiendo éstos directamente del techo. Versiones semimodulares disponibles.
Conexión	Conector Wieland (W) y Push In (bajo pedido)

Clase I IP 40

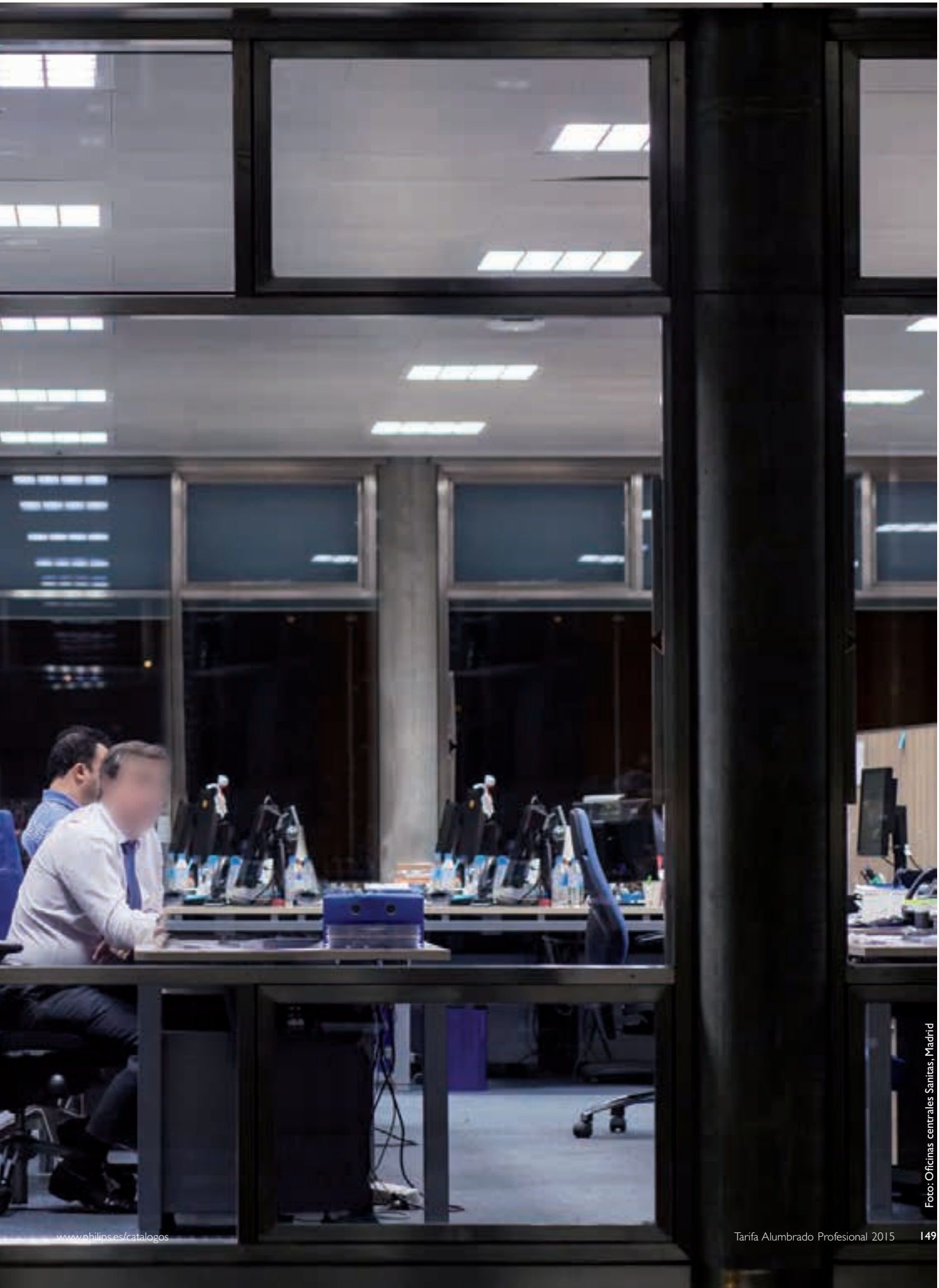


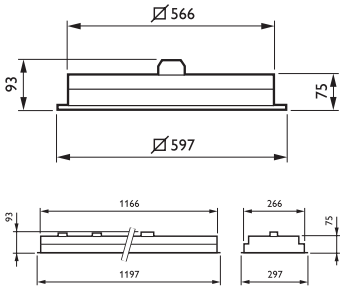
Foto: Oficinas centrales Sanitas, Madrid

PowerBalance empotrable

PowerBalance

Clase I IP 40

Versiones cuadradas	EOC	EUROS
RC461B G2 LED40S/840 PSD 600x600 W	27481000	381,00
RC461B G2 LED34S/840 PSD 600x600 W	26508500	374,00
RC461B G2 LED34S/840 PSD 600x600 W CPC	26511500	489,00
RC461B G2 LED34S/840 PSD 600x600 W PCV	26512200	489,00
RC461B G2 LED34S/840 PSD 600x600 W Actilume	26510800	515,00
Versiones rectangulares	**EOC**	**EUROS**
RC461B G2 LED34S/840 PSD 300x1200 W	26802400	462,00
RC461B G2 LED34S/840 PSD 300x1200 W Actilume	10272300	581,00
Versiones semimodulares	**EOC**	**EUROS**
RC415B G2 LED20S/840 PSD 150X1200 W	10284600	326,00





DayZone

Luminaria empotrable con tecnología LED de disposición circular para alumbrado general de oficinas.

Materiales	Chapa de acero prelacado en blanco (RAL9016)
Fuente de luz	LEDs de alta potencia
Equipos	Incluido en la luminaria, regulable PSD (DALI) .Regulación común para el círculo central y el aro exterior. Sistema de control Actilume en versiones regulables (solo BBS560)
Temperatura de color	Blanco cálido (3000K) o blanco neutro (4000K)
CRI	>80
Flujo del sistema	3500 lumen (para 500 lux) - círculo central y aro exterior encendidos
Consumo del sistema	56W (4000K); 61W (3000K)
Vida	70.000 horas (L70)
Ópticas	AC-MLO: Microprismas cónicos de PMMA completa AC-MLO-C: Microprismas cónicos de PMMA circular PC-MLO: Microprismas cónicos de policarbonato completa PC-MLO-C: Microprismas cónicos de policarbonato circular
Instalación	BBS560: (cuadrada) Individual en techos modulares de perfilería vista u oculta simétrica (pedir anclajes universales). BBS561: (circular) Para techos de escayola. Anclajes incluidos
Accesorios	Gama de anclajes para techos de perfilería oculta o escayola
Otras Opciones Disponibles	Luminaria en color blanco (RAL 9010) o gris (RAL9006). Opción de alumbrado de emergencia (EL3-LED) en versiones cuadradas. Conector Push In (PI)

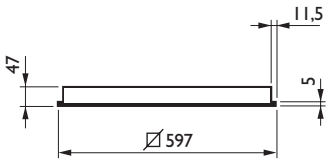


Foto: Universidad Tilburg, Países bajos

DayZone cuadrada para techo modular (perfil visto)

Clase I IP 40

	EOC	EUROS
BBS560 LED35S/840 PSD AC-MLO-C W	27295300	860,00
BBS560 LED35S/840 PSD AC-MLO-C ACL W	27297700	1.005,00



BBS560



DayZone redonda para techo de escayola

Clase I IP 40

	EOC	EUROS
BBS561 LED35S/840 PSD AC-MLO-C W	27307300	995,00

BBS561



Accesorios

Anclajes	EOC	EUROS
ZBS460 SMB (4 uds.) Anclajes universales	49307799	36,00
ZBS460 SMB-TPM (4 uds.) Anclajes para perfiles de 38 mm de altura	49303999	7,00
ZBS460 SMB-PLC (24 uds.) Anclajes (4 uds. por lum.) para techos de escayola	49305399	37,00
ZBS460 SMB-PLC (12 uds.) Anclajes (4 uds. por lum.) para techos de escayola	98270799	21,00

Opciones

Incremento aprox. por emergencia (sólo versiones cuadradas)	EUROS
EL3-LED Equipo de emergencia	240,00

SmartBalance empotrable

Luminaria empotrable de tecnología LED que cumple toda la normativa para alumbrado de oficinas.

Materiales	carcasa de acero y cierre acrílico microprismático
Color	Blanco (otros colores bajo pedido)
Fuente de luz	LEDs
Equipos	Incluido en la luminaria, regulable PSD (Dali)
Temperatura de color	840 (830 bajo pedido)
CRI	> 80
Flujo del sistema	3500 lm y 4200 lm
Consumo del sistema	de 33 a 46W dependiendo de la versión
Eficacia del sistema	hasta 106 lm/w dependiendo de la versión
Vida	70.000 horas (L70)
Ópticas	AC-MLO (panel de luz uniforme) y AC-MLO MK (con cuadro interior decorativo)
Instalación	Montaje en perfil visto (VPC), perfil oculto o escayola (CPC)
Conexión	Conector Wieland (W) o Push In (PIP)
Otras opciones disponibles:	Actilume (ACL) y emergencia (EL3)

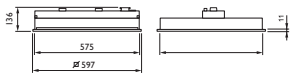


SmartBalance empotrable

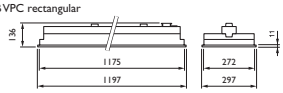
Clase I | IP 20 | CE

Versiones cuadradas					EOC	EUROS
RC480B LED35S/840 AC-MLO	PSD	600x600	VPC	W	10298300	488,00
RC480B LED35S/840 AC-MLO MK	PSD	600x600	VPC	PIP	10303400	494,00
RC480B LED35S/840 AC-MLO	PSD	600x600	VPC	W ACL	10300300	638,00
RC480B LED35S/840 AC-MLO	PSD	600x600	VPC	W4 EL3	10301000	674,00
RC480B LED35S/840 AC-MLO	PSD	600x600	CPC	PIP	10309600	612,00
RC480B LED35S/840 AC-MLO MK	PSD	600x600	CPC	PIP	27608100	638,00
Versiones rectangulares						
RC480B LED35S/840 AC-MLO	PSD	300x1200	VPC	PIP	10302700	533,00
RC480B LED35S/840 AC-MLO MK	PSD	300x1200	VPC	PIP	10304100	568,00

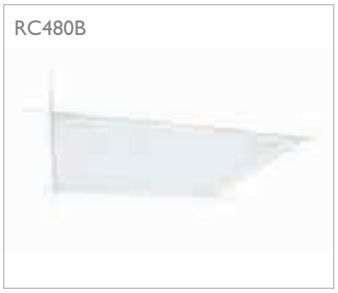
RC480B VPC cuadrado



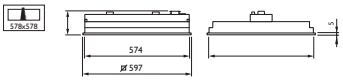
RC480B VPC rectangular



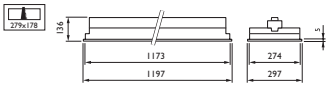
RC480B



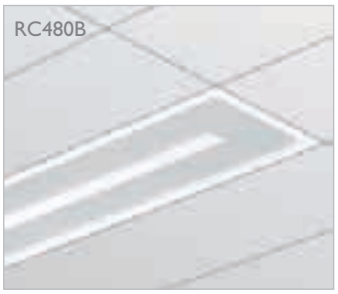
RC480B CPC cuadrado



RC480B CPC rectangular



RC480B



CoreView Panel

Luminaria empotrable con tecnología LED, formado un panel de luz uniforme.

Materiales	Marco de plástico y cierre de PMMA
Fuente de luz	LEDs de alta potencia
Equipos	Incluido en la luminaria, fijo (PSU) y regulable Dali (PSD)
Temperatura de color	3000K y 4000K
CRI	> 80
Flujo del sistema	3400 lm (UGR<22)
Consumo del sistema	41W (eficacia 83 lm/W)
Vida	65.000 horas (L70)
Instalación	Empotrada en perfil visto. Posibilidad de suspender (pedir aparte accesorio de suspensión). Para montaje en techos de escayola se podrán utilizar marcos embellecedores (pag. 154), suspendiendo éstos directamente del techo.
	No disponible con emergencia

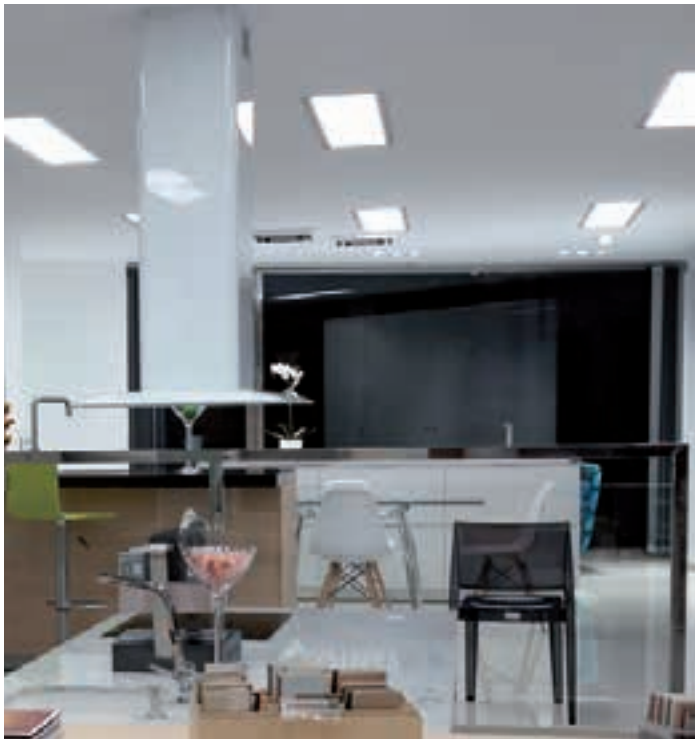


Foto: Muebles El Zamorano, Badajoz

CoreView Panel equipo fijo

Clase II IP 20

	EOC	EUROS
RC165V LED34S/840 PSU W60L60	06717800	181,00
RC165V LED34S/830 PSU W60L60	06718500	181,00
RC165V LED34S/840 PSU W30L120	06719200	217,00
RC165V LED34S/830 PSU W30L120	06720800	217,00

CoreView Panel equipo regulable

Clase II IP 20

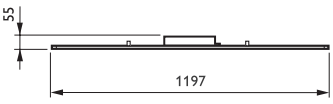
	EOC	EUROS
RC165V LED34S/840 PSD W60L60	06721500	219,00
RC165V LED34S/830 PSD W60L60	06722200	219,00
RC165V LED34S/840 PSD W30L120	06723900	255,00
RC165V LED34S/830 PSD W30L120	06724600	255,00

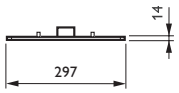
Accesorios

	EOC	EUROS
RC165Z SME-2 Blanco (kit de suspensión para equipo fijo)	06727799	38,00
RC165Z SME-4 Blanco (kit de suspensión para equipo regulable)	06728499	41,00



RC165V





CoreLine Panel

Luminaria empotrable con tecnología LED dentro de la familia CoreLine.
Panel de luz uniforme de excelente calidad.

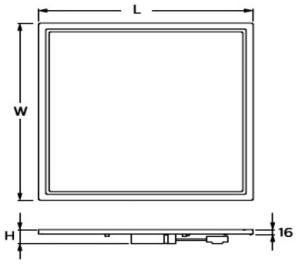
Materiales	Carcasa: acero. Difusor: poliestireno
Versiones	Cuadrada
Color	Blanco
Fuentes de luz	Modulo LED
Equipos	Incluido
Temperatura de color	3000K y 4000K
Reproducción cromática	80
Flujo del sistema	3400 lúmenes
Consumo del sistema	41W
Eficacia del sistema	83 lm/w
Vida	40.000 h @ L70
Regulación y control	No
Instalación	Sólo disponible para perfil visto. Para montaje empotrado en techos de escayola se podrán utilizar los marcos embellecedores, (pag. 154) suspendiendo éstos directamente del techo



CoreLine Panel

Clase II IP 20

		EOC	EUROS
RC125B LED34S/840 PSU W60L60		06731400	120,00
RC125B LED34S/830 PSU W60L60		06732100	120,00



RC125B



Dimensiones (mm)

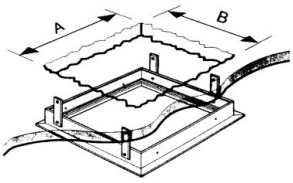
	L	W	H
LED34S/840	597	597	46

Marcos para escayola

Marco para escayola

		EOC	EUROS
ZBS925E 4xTL-D18W FR	(Marco para luminaria de modulación 600 x 600 mm)	71777499	52,00
ZBS925E 2xTL-D36W FR	(Marco para luminaria de modulación 300 x 1.200 mm)	71778199	52,00

Apto para luminarias de empotrar en perfil visto. Otras medidas consultar.
Cables de anclaje a forjado para instalación de luminarias pesadas, no incluido.



ZBS925



Dimensiones de corte (mm)

Tipo		A	B
ZBS925	2x36W	315	1.205
ZBS925	2/4x18W	615	605
ZBS925	3/4x36W	615	1.205

CoreLine empotrable

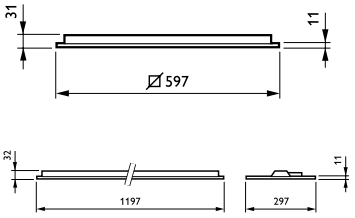
Luminaria empotrable con tecnologia LED dentro de la familia Coreline LED para el alumbrado general en oficinas. Con un diseño elegante y fácil instalación permite ahorros de hasta el 40%.

Materiales	Carcasa: Acero Óptica: Policarbonato
Color	Blanco (RAL 9016)
Fuente de luz	Philips FORTIMO LED 1R
Equipos	Incluido
Temperatura de color	4000K 3000K
CRI	>= 80
Flujo del sistema	37S= 3700 lúmenes 36S= 3600 lúmenes 34S= 3400 lúmenes 27S= 2700 lúmenes
Consumo del sistema	De 23,5 W a 40,5 W, según versiones
Vida	50.000 h. @ L70
Regulación y control	PSD (dali)
Eficacia del sistema	De 98 lm/W a 84lm/W, según versiones
Temperatura de funcionamiento	+10°C a +40°C



Foto: Burger King, Braga

Instalación	Individual en techos de perfil visto. Para montaje empotrado en techos de escayola se podrán utilizar los marcos embellecedores (pag. 154) suspendiendo éstos directamente del techo.



RC120B



CoreLine empotrable

Clase I IP 20 IK 20 CE

						EOC	EUROS
RC120B	LED37S/840	PSU	W60L60			89755100	169,00
RC120B	LED26S/840	PSU	W60L60			89756800	159,00
RC120B	LED37S/840	PSU	W30L120			89757500	169,00
RC120B	LED26S/840	PSU	W30L120			89758200	159,00
RC120B	LED37S/830	PSU	W60L60			26810900	169,00
RC120B	LED27S/830	PSU	W60L60			26811600	159,00
RC120B	LED37S/830	PSU	W30L120			26812300	169,00
RC120B	LED27S/830	PSU	W30L120			26813000	159,00
Regulable							
RC120B	LED37S/840	PSD	W60L60			26818500	230,00
RC120B	LED27S/840	PSD	W60L60			26819200	220,00
RC120B	LED37S/840	PSD	W30L120			26820800	230,00
RC120B	LED27S/840	PSD	W30L120			26821500	220,00
RC120B	LED37S/830	PSD	W60L60			26826000	230,00
RC120B	LED27S/830	PSD	W60L60			26827700	220,00
RC120B	LED37S/830	PSD	W30L120			26828400	230,00
RC120B	LED27S/830	PSD	W30L120			26829100	220,00
UGR<19							
RC120B	LED34S/840	PSD	W60L60			26648800	240,00
RC120B	LED27S/840	PSD	W60L60			26649500	230,00
RC120B	LED34S/840	PSD	W30L120			26650100	240,00
RC120B	LED27S/840	PSD	W30L120			26651800	230,00
RC120B	LED34S/830	PSD	W60L60			26656300	240,00
RC120B	LED27S/830	PSD	W60L60			26657000	230,00
RC120B	LED34S/830	PSD	W30L120			26658700	240,00
RC120B	LED27S/830	PSD	W30L120			26659400	230,00
Emergencia							
RC120B	LED37S/840	PSU	W60L60	EL3		32068600	435,00
RC120B	LED27S/840	PSU	W60L60	EL3		32069300	415,00
RC120B	LED37S/840	PSD	W60L60	EL3		32070900	455,00
RC120B	LED27S/840	PSD	W60L60	EL3		32071600	435,00
RC120B	LED34S/840	PSD	W60L60	EL3	*UGR<19*	32072300	465,00
RC120B	LED27S/840	PSD	W60L60	EL3	*UGR<19*	32073000	465,00

SmartForm modular empotrable

Luminaria empotrable en versiones para fluorescencia lineal TL5

Materiales	Chapa de acero prelacado en blanco (RAL9016)
Fuente de luz	Lámparas TL5 color 830 u 840 incluidas.
Equipos	Disponible versiones con HFP, HFR, HFD (Dali), LXM (Luxense Micro) y ACL (Actilume). Incluido en la luminaria
Ópticas	C8-VH, D8-VH, D8-C, C8, D8 Ópticas independientes por lámpara que se sujetan sin clips, facilitando las tareas de mantenimiento
Instalación	Individual
Accesorios	Gama de anclajes disponible según tipo de luminaria y techo
Conexión	Conector "Push In" (Clema de conexión básica)
Otras Opciones Disponibles	Conector Wieland. Para otras combinaciones de ópticas y potencias consultar. Alumbrado de emergencia



Foto: Fundación Jiménez Díaz-IDC Salud, Madrid

SmartForm modular empotrable

Clase I IP 20

TBS460 C8-VH (Óptica OLC para máximo rendimiento, microlamas de aluminio brillo)

Con placas intermedias lisas	EOC	EUROS
TBS460 2x28W/840 HF-P C8-VH PI IP	00359100	301,00
TBS460 3x14W/840 HF-P C8-VH PI IP	00486400	283,00
TBS460 4x14W/840 HF-P C8-VH PI IP	00588500	326,00
Con placas intermedias perforadas		
TBS460 2x28W/840 HF-P C8-VH PI IPP	00360700	314,00
TBS460 3x14W/840 HF-P C8-VH PI IPP	00487100	296,00
TBS460 4x14W/840 HF-P C8-VH PI IPP	00589200	346,00

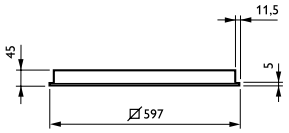
TBS460 D8-VH (Óptica OLC para máximo rendimiento, microlamas de aluminio semibrillo)

Con placas intermedias lisas	EOC	EUROS
TBS460 2x28W/840 HF-P D8-VH PI IP	00385000	301,00
TBS460 3x14W/840 HF-P D8-VH PI IP	00512000	283,00
TBS460 4x14W/840 HF-P D8-VH PI IP	00614100	326,00
Con placas intermedias perforadas		
TBS460 2x28W/840 HF-P D8-VH PI IPP	00386700	314,00
TBS460 3x14W/840 HF-P D8-VH PI IPP	00513700	296,00
TBS460 4x14W/840 HF-P D8-VH PI IPP	00615800	346,00

TBS460 D8-C (Óptica OLC para máximo confort, microlamas de aluminio semibrillo)

Con placas intermedias lisas	EOC	EUROS
TBS460 2x28W/840 HF-P D8-C PI IP	00379900	301,00
TBS460 3x14W/840 HF-P D8-C PI IP	00506900	283,00
TBS460 4x14W/840 HF-P D8-C PI IP	00608000	326,00
Con placas intermedias perforadas		
TBS460 2x28W/840 HF-P D8-C PI IPP	00380500	314,00
TBS460 3x14W/840 HF-P D8-C PI IPP	00507600	296,00
TBS460 4x14W/840 HF-P D8-C PI IPP	00609700	346,00

CANDIDATO LADO



Con conector Push in 14W



Con conector Wieland 14W





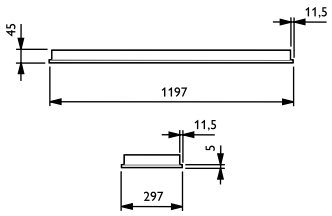
SmartForm modular empotrable

TBS460 C8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio brillo)			
Con placas intermedias lisas		**EOC**	**EUROS**
TBS460 1x28W/840 HF-P C8 PI IP		00267900	208,00
TBS460 2x14W/840 HF-P C8 PI IP		00295200	208,00
TBS460 2x24W/840 HF-P C8 PI IP		00309600	210,00
TBS460 2x28W/840 HF-P C8 PI IP		00346100	225,00
TBS460 3x14W/840 HF-P C8 PI IP		00473400	217,00
TBS460 3x24W/840 HF-P C8 PI IP		00539700	240,00
TBS460 4x14W/840 HF-P C8 PI IP		00576200	250,00
TBS460 4x24W/840 HF-P C8 PI IP		00642400	266,00
Con placas intermedias perforadas			
TBS460 2x28W/840 HF-P C8 PI IPP		00341600	279,00
TBS460 3x14W/840 HF-P C8 PI IPP	CANCELADO	00468000	269,00
TBS460 4x14W/840 HF-P C8 PI IPP		00571700	311,00

TBS460 D8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio semibrillo)			
Con placas intermedias lisas		**EOC**	**EUROS**
TBS460 2x28W/840 HF-P D8 PI IP		00372000	225,00
TBS460 3x14W/840 HF-P D8 PI IP		00499400	217,00
TBS460 4x14W/840 HF-P D8 PI IP		00601100	250,00
Con placas intermedias perforadas			
TBS460 2x28W/840 HF-P D8 PI IPP		00366900	279,00
TBS460 3x14W/840 HF-P D8 PI IPP	CANCELADO	00493200	269,00
TBS460 4x14W/840 HF-P D8 PI IPP		00595300	311,00

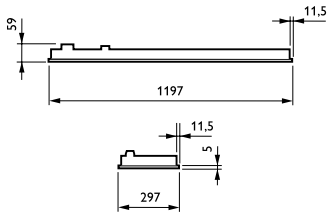
Dimensiones de corte

	dimensiones	corte en escayola
Versiones cuadradas	597 x 597	585 x 585
Versiones rectangulares (28W)	297 x 1197	285 x 1.185



Con conector Push in - 28W





Con conector Wieland - 28W



Opciones		EUROS
Incremento aprox. por regulación (respecto a HF-P)	**1/2 LAMP**	**3/4 LAMP**
HF-R Balasto electrónico Regulación	65,00	98,00
HF-D Balasto electrónico DALI	65,00	98,00
Incremento aprox. por emergencia		
EL Equipo de emergencia		180,00
Incremento aprox. por sistema de control		
LXM Luxsense micro (luminaria con balasto HF-R)		39,00
ACL Actilume (luminaria con balasto HF-D)		140,00

Accesorios		EOC	EUROS
ANCLAJES			
ZBS460	SMB (4 uds.) Anclajes (4 unidades por luminaria) universales, para todas las versiones SmartForm perfil oculto	49307799	37,00
ZBS460	SMB-TPM (4 uds.) Anclajes para perfiles de 38 mm de altura, para TBS460	49303999	8,00
ZBS460	SMB-PLC (24 uds.) Anclajes (4 uds. por lum. cuadrada/ 6 uds. por lum. rectangular) para techos de escayola, para TBS460	49305399	38,00
ZBS460	SMB-PLC (12 uds.) Anclajes (4 uds. por lum. cuadrada/ 6 uds. por lum. rectangular) para techos de escayola, para TBS460	98270799	22,00
CONECTORES WIELAND			
Conectores Hembra			
ZBS600 W3-F	(Wieland hembra GST18 para alimentación, 3 polos)	61270699	8,00
ZBS600 W2-F BL	(Wieland hembra BST14 para regulación/DALI, 2 polos)	61282999	7,00
Conectores Macho (se suministran con la luminaria)			
ZBS600 W3-M	(Wieland macho GST18 para alimentación, 3 polos)	61272099	8,00
ZBS600 W2-M BL	(Wieland macho BST14 para regulación/DALI, 2 polos)	61284399	7,00

SmartForm semimodular empotrable

Luminaria empotrable de anchura reducida (modulación estandar sólo en longitud) en versiones para fluorescencia lineal TL5 y tecnología LED.

Versiones	**TBS411**: Para techos de perfilería vista, oculta simétrica(con anclajes ZBS415 SMB SET), o de escayola (con anclajes ZBS460 SMB-PLC). La anchura del chasis es de 90mm (versiones de 1 lámp.), 100mm (vers. de 1 lámp. con sistema de gestión de aire). **TBS415**: Para techos de perfilería vista, oculta simétrica (con anclajes ZBS415 SMB SET), o de escayola (ZBS460 SMB-PLC). La anchura del chasis es de 148mm. Gestión de aire incluida en la luminaria. **TBS417**: Para la formación de líneas continuas en techos de perfilería vista o de escayola (con anclajes ZBS460 SMB-PLC). La anchura del chasis es de 90mm (vers. de 1 lámp.). **BBS411/415/417:** Versiones de las anteriores con tecnología LED. **BBS417** sólo para perfil visto. **BBS411/415** para perfil visto y oculto.
Materiales	Chapa de acero prelacado en blanco (RAL 9016)
Fuente de luz	Lámparas TL5 color 830 u 840 incluidas. LEDs de alta potencia
Equipos	Disponible versiones con HFP, HFR, HFD (Dali), LXM (Luxense Micro) y ACL (Actilume) Incluido en la luminaria. Regulable PSD (DALI)
Ópticas	C/D8, D8-C, C/D8-VH, T C/D8-VH, T D8-BD, A, MLO-PC
Instalación	BBS/TBS411, 415: Individual. BBS/TBS417: Línea continua
Accesorios	Gama de anclajes disponible según tipo de luminaria y techo Tapas finales para luminarias TBS417
Conexión	Conector "Push In" (Clema de conexión básica)
Otras Opciones Disponibles	Conector Wieland. Sistema de gestión de aire en TBS411 con óptica de microlamas. Para otras combinaciones de ópticas y potencias consultar



Foto: Sanitas Dental.

SmartForm semimodular empotrable LED

Clase I | IP 40

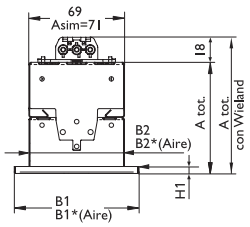
BBS411					EOC	EUROS
BBS411	LED24/840	PSD	W9L120 MLO-PC	PI	91227800	352,00
BBS411	LED24/840	PSD	W9L120 LIN-PC	PI	91229200	352,00
BBS415						
BBS415	LED24/840	PSD	W15L120 MLO-PC	PI	91219300	402,00
BBS415	LED24/840	PSD	W15L120 LIN-PC-N	PI	91221600	402,00
BBS415	LED48/840	PSD	W15L120 MLO-PC	PI	91223000	507,00
BBS415	LED48/840	PSD	W15L120 LIN-PC	PI	91225400	507,00
BBS417 (Línea contínua de luz)						
BBS417	LED24/840	PSD	W9L120 MLO-PC	PI	91236000	387,00
BBS417	LED24/840	PSD	W9L120 LIN-PC	PI	91238400	387,00

SmartForm semimodular empotrable anchura 90/100 mm.

Clase I | IP 20/40

T C8-VH (Óptica OLC, para máximo rendimiento, microlamas de aluminio brillo y reflector interno)					EOC	EUROS
TBS411	1x28W/840	HF-P	T C8-VH	PI	Consultar	172,00
TBS411	1x35W/840	HF-P	T C8-VH	PI	Consultar	191,00
C8-VH (Óptica OLC, para máximo rendimiento, microlamas de aluminio brillo)						
TBS411	1x28W/840	HF-P	C8-VH	PI	98658300	169,00
TBS411	1x35W/840	HF-P	C8-VH	PI	98659000	188,00
C8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio brillo)						
TBS411	1x28W/840	HF-P	C8	PI	98648400	158,00
TBS411	1x35W/840	HF-P	C8	PI	98649100	174,00
T D8-VH (Óptica OLC, para máximo rendimiento, microlamas de aluminio semibrillo y reflector interno)						
TBS411	1x28W/840	HF-P	T D8-VH	PI	Consultar	172,00
TBS411	1x35W/840	HF-P	T D8-VH	PI	Consultar	191,00
D8-VH (Óptica OLC, para máximo rendimiento, microlamas de aluminio semibrillo)						
TBS411	1x28W/840	HF-P	D8-VH	PI	98663700	169,00
TBS411	1x35W/840	HF-P	D8-VH	PI	98664400	188,00
D8-C (Óptica OLC, para máximo confort, microlamas de aluminio semibrillo)						
TBS411	1x28W/840	HF-P	D8-C	PI	Consultar	166,00
TBS411	1x35W/840	HF-P	D8-C	PI	Consultar	185,00
D8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio semibrillo)						
TBS411	1x28W/840	HF-P	D8	PI	98653800	158,00
TBS411	1x35W/840	HF-P	D8	PI	98654500	174,00









Dimensiones (mm)

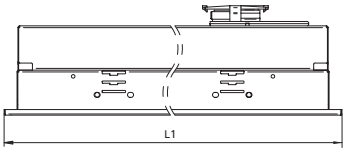
			Marco			Altura	
	Nº Lámp	Potencia (W)	Ll	Bl	Bl (Aire)	A. Total	A. Total (Wieland)
TBS411	1 lámp.	14	597	90	100	80	98
	1 lámp.	28/54	1197	90	100	80	98
	1 lámp.	35/49	1497	90	100	80	98

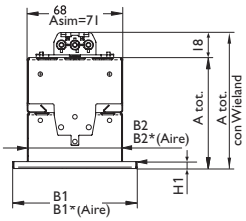
SmartForm semimodular empotrable

A (Óptica asimétricas)								
TBS411	1x28W/840	HF-P	A		PI		98673600	188,00
TBS411	1x35W/840	HF-P	A		PI		98674300	201,00
MLO-PC (Óptica de microprismas cónicos sin marco)								
TBS411	1x28W/840	HF-P	MLO-PC		PI		98683500	170,00
TBS411	1x35W/840	HF-P	MLO-PC		PI		98684200	189,00

Dimensiones de corte (mm)

	Nº Lámp	Potencia (W)	Longitud	Anchura V. Sin Aire
TBS411	1 lámp.	14	585	78
	1 lámp.	28/54	1185	78
	1 lámp.	35/49	1485	78
	Nº Lámp	Potencia (W)	Longitud	Anchura V. Con Aire
TBS411	1 lámp.	14	585	88
	1 lámp.	28/54	1185	88
	1 lámp.	35/49	1485	88







SmartForm semimodular empotrable anchura 150 mm.

Clase I | IP 20/40 | CE

							EOC	EUROS
A (Óptica asimétrica)								
TBS415	1x28W/840	HF-P	A		PI		98750400	192,00
TBS415	1x35W/840	HF-P	A		PI		98751100	197,00
MLO-PC (Óptica de microprismas cónicos sin marco y con reflector interno)								
TBS415	1x28W/840	HF-P	T MLO-PC		PI		98755900	236,00
TBS415	1x35W/840	HF-P	T MLO-PC		PI		98756600	259,00

Dimensiones de corte (mm)

	Nº Lámp	Potencia (W)	Longitud	Anchura
TBS415	1 lámp.	14	585	138
	1 lámp.	28/54	1185	138
	1 lámp.	35/49	1485	138

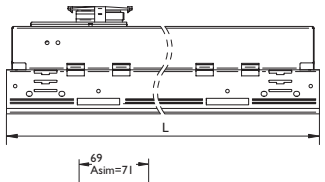
Dimensiones (mm)

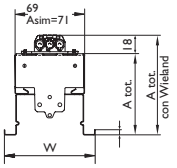
			Marco		Altura	
	Nº Lámp	Potencia (W)	Ll	Bl (Aire)	A. Total	A. Total (Wieland)
TBS415	1 lámp.	14	597	148	80	89
	1 lámp.	28/54	1197	148	80	89
	1 lámp.	35/49	1497	148	80	89

SmartForm semimodular empotrable líneas contínuas

Clase I | IP 20/40 | CE

C8-VH (Óptica OLC para máximo rendimiento, microlamas de aluminio brillo)								
TBS417	1x28W/840	HF-P	C8-VH		PI		Consultar	190,00
TBS417	1x35W/840	HF-P	C8-VH		PI		Consultar	198,00
C8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio brillo)								
TBS417	1x28W/840	HF-P	C8		PI		98771900	175,00
TBS417	1x35W/840	HF-P	C8		PI		98772600	188,00
D8-VH (Óptica OLC, para máximo rendimiento, microlamas de aluminio semibrillo)								
TBS417	1x28W/840	HF-P	D8-VH		PI		Consultar	190,00
TBS417	1x35W/840	HF-P	D8-VH		PI		Consultar	198,00
D8-C (Óptica OLC para máximo confort, microlamas de aluminio semibrillo)								
TBS417	1x28W/840	HF-P	D8-C		PI		Consultar	176,00
TBS417	1x35W/840	HF-P	D8-C		PI		Consultar	190,00
D8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio semibrillo)								
TBS417	1x28W/840	HF-P	D8		PI		98776400	175,00
TBS417	1x35W/840	HF-P	D8		PI		98777100	188,00
A (Óptica asimétrica)								
TBS417	1x28W/840	HF-P	A		PI		98525800	204,00
TBS417	1x35W/840	HF-P	A		PI		98526500	210,00
MLO-PC (Óptica de microprismas cónicos sin marco)								
TBS417	1x28W/840	HF-P	MLO-PC		PI		98527200	190,00
TBS417	1x35W/840	HF-P	MLO-PC		PI		98528900	200,00







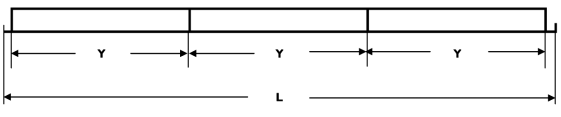
Dimensiones (mm)

			Marco		Altura	
	Nº Lámp	Potencia (W)	L	W	A. Total	A. Total (Wieland)
TBS417	1 lámp.	14	582	90	80	98
	1 lámp.	28/54	1182	90	80	98
	1 lámp.	35/49	1482	90	80	98
TBS417 Asimétrica	1 lámp.	14	582	90	75	93
	1 lámp.	28/54	1182	90	75	93
	1 lámp.	35/49	1482	90	75	93

Dimensiones de corte (mm)

	Nº Lámp	Anchura	Longitud
TBS417	1 lámp.	78	Depende de la línea total; ver cuadro adjunto

Fórmula L = {(n*y) + (2*12)} mm



Para 14W: Y=582 mm

Para 28/54W: Y=1182 mm
Para 35/49/80W: Y=1482 mm

Ejemplo línea de: 4 x 35W
4 x 1482 = 5928 + 24 = 5952 mm
(longitud de corte es - 2 x 6 mm = 5940 mm)

No para ASIM.

Opciones

		EUROS
Incremento aprox. por regulación (respecto a HF-P)		
HF-R	Balasto electrónico Regulación	65,00
HF-D	Balasto electrónico DALI	65,00
Incremento aprox. por emergencia		
EL	Equipo de emergencia	180,00
Incremento aprox. por sistema de control		
LXM	Luxsense micro (luminaria con balasto HF-R)	39,00
ACL	Actilume (luminaria con balasto HF-D)	140,00
Incremento aprox. por conector Wieland (incluido en la luminaria)		
WI3	Wieland macho GST18 para alimentación, 3 polos	6,00
WI3+2	Wieland macho GST18 para alim., 3 polos + Wieland macho BST14 para regulación/DALI, 2 polos	15,00

Accesorios: Anclajes		EOC	EUROS
ZBS415 SMB SET	Anclajes para techos de perfilería oculta (2 uds. 2 x lum.); para TBS411 y 415	98434399	11,00
ZBS460 SMB-PLC (24 uds.)	Anclajes (6 uds. por lum.); para techos de escayola para TBS411, TBS415 y TBS417	49305399	38,00
ZBS460 SMB-PLC (12 uds.)	Anclajes (6 uds. por lum.); para techos de escayola para TBS411, TBS415 y TBS417	98270799	22,00
Accesorios: Tapas		EOC	EUROS
ZBS417 SET EP-S	2 tapas finales para TBS417 1 lámp.	98436799	22,00
ZBS417 SET EP-T	2 tapas finales para TBS417 2 lámp.	98438199	22,00
ZBS417 SET EP-A	2 tapas finales para TBS417 Asimétrica	98440499	22,00

EFix empotrable

Luminaria empotrable de fluorescencia lineal TL5.

Versiones	Todas las versiones llevan placas intermedias lisas
Materiales	Carcasa de chapa de acero prelacado en blanco
Fuente de luz	2 lámparas 28W, 3 y 4 lámparas 14W
Equipos	Disponibles versiones HF-S II (HF Selectalume II), HFR y HFD (Dali) y LX (Luxense)
Ópticas	C6, D6, M6 y P
Instalación	Conector con acceso externo y posibilidad de conexión interno (igual que la TBS160)
Accesorios	Dos tipos de anclaje, uno para techos de perfil oculto simétrico (ZGS260 MB anclajes universales) y otros para escayola (sólo versiones cuadradas, ZGS260 PLA), en techos de 15 a 26 mm. Para montaje empotrado en techos de escayola se podrán utilizar los marcos embellecedores (pag. 154) suspendiendo éstos directamente del techo.

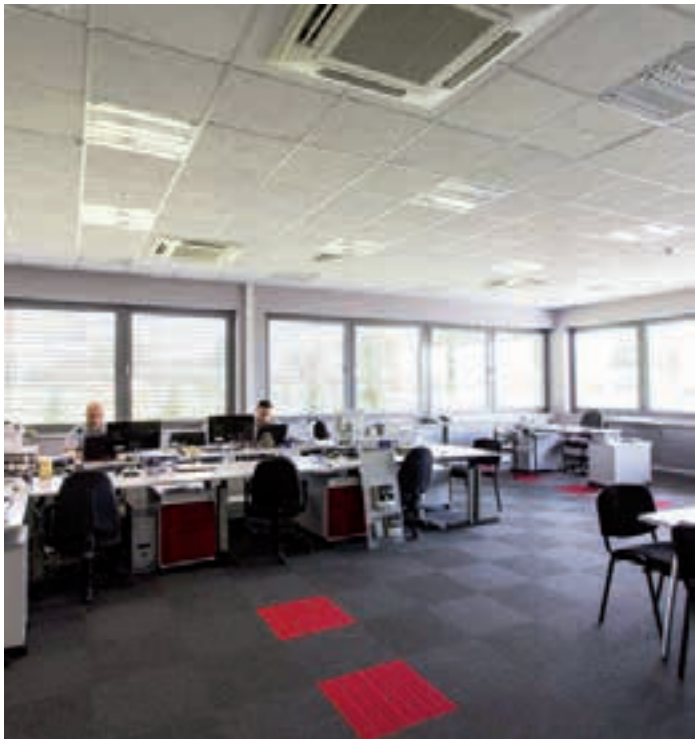


Foto: Oficinas, Polonia

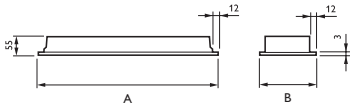
EFix empotrable

Clase I | IP 20 | IP 40 prismático | CE | B

					EOC	EUROS
C6 (Óptica OLC, aluminio brillo)						
TBS260	2xTL5-28W/840 HF-S II	C6			69947900	117,00
TBS260	3xTL5-14W/840 HF-S II	C6			69860100	113,00
TBS260	3xTL5-14W/840 HFR	C6			69951600	181,00
TBS260	4xTL5-14W/840 HF-S II	C6			69877900	135,00
TBS260	4xTL5-14W/840 HFR	C6			69885400	207,00
TBS260	4xTL5-14W/840 HFR-TD	C6			57765500	219,00
TBS260	4xTL5-14W/840 HF-S II	C6	EL3		69884700	209,00
D6 (Óptica OLC, aluminio semibrillo)						
TBS260	2xTL5-28W/840 HF-S II	D6			69849600	117,00
TBS260	2xTL5-28W/840 HFR	D6			69948600	151,00
TBS260	3xTL5-14W/840 HF-S II	D6			69859500	113,00
TBS260	4xTL5-14W/840 HF-S II	D6			69875500	135,00
TBS260	4xTL5-14W/840 HFR	D6			69954700	207,00
M6 (Óptica OLC, aluminio mate)						
TBS260	2xTL5-28W/840 HF-S II	M6			69946200	113,00
TBS260	3xTL5-14W/840 HF-S II	M6			69950900	110,00
TBS260	4xTL5-14W/840 HF-S II	M6			69876200	122,00
TBS260	4xTL5-14W/840 HFR-TD	M6			57607800	199,00
P (Difusor prismático)						
TBS260	3xTL5-14W/840 HF-S II	P			57162200	117,00
TBS260	4xTL5-14W/840 HF-S II	P			69878600	122,00

Accesorios		EOC	EUROS
ZGS260	ANCLAJES ESCAYOLA* 10 LUM. (40 uds.)	57096099	13,00
ZGS260	ANCLAJES UNIVERSALES 1 LUM. (4 uds.)Perfil oculto	58463999	13,00

* Solo para versiones cuadradas



TBS260



Dimensiones (mm)

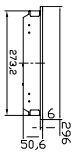
	A	B	Agujero (escayola)
2xTL5-28W	1.197	297	
3/4xTL5-14W	597	597	577x577

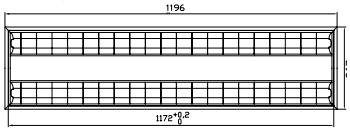
TBS165

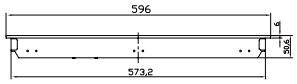
Luminaria empotrable de fluorescencia lineal TL5.

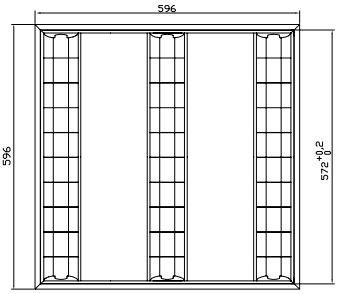
Materiales	Chapa de acero prelacada en blanco
Fuente de luz	3 y 4 lámparas 14W y 2 lámparas 28W, incluidas
Equipos	HF-Essential (Precaldeo no recomendado para encendidos múltiples, p. ej. detector de presencia), HF-S II (HF Selectalume II)
Ópticas	C6, C3 y M2, específicas para TL5, con panales intermedios lisos.
Instalación	Acceso al conector mediante portezuela, de modo que no hace falta abrir la luminaria para su conexión. Para montaje empotrado en techos de escayola se podrán utilizar los marcos embellecedores (pag. 154) suspendiendo éstos directamente del techo. Para techos de perfil oculto, sólo disponible para versiones HFD, utilizar anclajes ZBS460 SMB EOC 49307799 (pag. 157).











TBS165 4X14 C6



TBS165 C6 (Óptica OLC, aluminio brillo)

Clase I IP 20 CE

Equipo electrónico HF-E/HF-S II		EOC	EUROS
TBS165 2xTL5-28W/840 HF-E C6	CANCELADO	88814600	63,00
TBS165 2xTL5-28W/840 HF-S II C6		88814600	89,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HF-E C6		06622500	67,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HF-S II C6		88808500	84,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HF-E C6		06624900	69,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HF-S II C6		88802300	88,00
Equipo HFR-E			
TBS165 2xTL5-28W/840 HFR-E C6		05290600	112,00
TBS165 2xTL5-28W/840 HFR-E C6 LX		05292000	132,00
TBS165 2xTL5-28W/840 HFR-E C6 ACL		05291300	206,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HFR-E C6		05270800	107,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HFR-E C6 LX		05272200	126,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HFR-E C6 ACL		05271500	200,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HFR-E C6		05280700	111,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HFR-E C6 LX		05282100	131,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HFR-E C6 ACL		05281400	205,00
Equipo HFD			
TBS165 2xTL5-28W/840 HFD C6		05312500	150,00
TBS165 2xTL5-28W/840 HFD C6 ACL		05299900	282,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HFD C6		05308800	137,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HFD C6 ACL		05294400	269,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HFD C6		05310100	149,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HFD C6 ACL		05297500	281,00
Versiones con emergencia			
TBS165 2xTL5-28W/840 HF-S II C6 EL1		05345300	214,00
TBS165 2xTL5-28W/840 HF-S II C6 EL3		05346000	240,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HF-S II C6 EL1		05329300	189,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HF-S II C6 EL3		05330900	189,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HF-S II C6 EL1		05337800	193,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HF-S II C6 EL3		05338500	193,00

TBS165 C3 (Lamas planas, aluminio mate y laterales aluminio brillantes)

Clase I IP 20 CE

Equipo Electrónico HF-E	EOC	EUROS
TBS165 2xTL5-28W/840 HF-E C3	88813900	66,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HF-E C3	06621800	62,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HF-E C3	06623200	63,00

TBS165 M2 (Aluminio mate, lamas planas estriadas)

Clase I IP 20 CE

Equipo Electrónico HF-E	EOC	EUROS
TBS165 2xTL5-28W/840 HF-E M2	88812200	69,00
TBS165 3xTL5-14W/840 HF-E M2	88806100	64,00
TBS165 4xTL5-14W/840 HF-E M2	88800900	68,00

SmartBalance suspendida y adosable



Luminaria suspendida y adosable de tecnología LED que cumple toda la normativa para alumbrado de oficinas.

Materiales	Carcasa de policarbonato y chapa de acero y cierre acrílico (ACC-MLO)
Color	Blanco (WH)
Fuentes de Luz	LEDs
Equipos	Regulable Dali (PSD)
Flujo del sistema	3.500 lm versión directa, 4.000 lm versión directa/indirecta
Consumo del sistema	40W versión directa, 45W versión directa/indirecta
Eficacia del sistema	96 lm/W
Vida	70.000 horas (L70)
Ópticas	ACC-MLO, difusor de microprismas acrílico muy transparente con alto rendimiento
Otras opciones disponibles	Temperatura de color 830 (mismo precio)

Clase I IP20 CE



Foto: Oficinas TOMRA. Austria

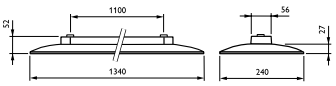
SmartBalance suspendida y adosable

SmartBalance adosable

Clase I IP20 CE

				EOC	EUROS
SM480C W24L134 LED35S/840 PSD ACC-MLO	PI	WH		26756000	510,00
SM480C W24L134 LED30S/840 PSD AC-MLO	PI	WH		27349300	510,00
SM480C W24L134 LED30S/840 PSD PC-MLO	PI	WH		27353000	527,00

CANCELADO



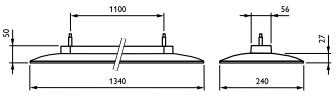


SmartBalance suspendida

Clase I IP20 CE

Distribución de luz directa				EOC	EUROS
SP480P W24L134 LED35S/840 PSD ACC-MLO	PI	WH	SM1	26757700	544,00
SP480P W24L134 LED30S/840 PSD AC-MLO	PI	WH	SM1	27355400	544,00
Distribución de luz directa/indirecta					
SP482P W24L134 LED40S/840 PSD ACC-MLO	PI	WH	SM1	26758400	595,00
SP482P W24L134 LED40S/840 PSD AC-MLO	PI	WH	SM1	27359200	595,00
SP482P W24L134 LED40S/840 PSD PC-MLO	PI	WH	SM1	27363900	616,00

CANCELADO





Accesorios				EOC	EUROS
SP480Z CP WH			Pieza para línea contínua (máximo 3 luminarias)	26503000	198,00

PowerBalance suspendida y adosable

Luminaria suspendida y adosable de tecnología LED que cumple toda la normativa para alumbrado de oficinas.

Materiales	Carcasa de acero y óptica de policarbonato
Color	Blanco
Fuente de luz	LEDs
Equipos	Incluido en la luminaria, regulable PSD (Dali)
Temperatura de color	840 (830 bajo pedido)
CRI	> 80
Flujo del sistema	2800 lm, 3400 lm y 4000 lm
Consumo del sistema	de 25W a 41W dependiendo de la versión
Eficacia del sistema	hasta 115 lm/W dependiendo de la versión
Vida	70.000 horas (L70)
Instalación	Montaje individual, adosable (accesorios incluidos en la luminaria) y suspendida (pedir accesorios aparte)
Conexión	Push In (PIP)
Otras opciones disponibles:	Actilume (ACL) y emergencia (EL3)

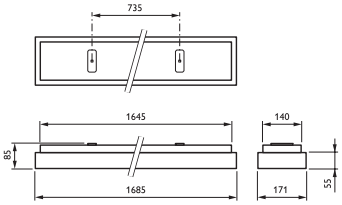


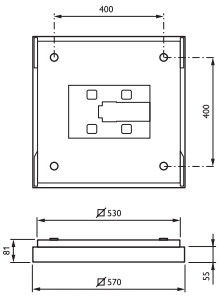
PowerBalance suspendida y adosable

Clase I | IP 40 | CE

PowerBalance cuadrada	EOC	EUROS
SM461V LED28S/840 PSD 570x570	10314000	483,00
SM461V LED34S/840 PSD 570x570	27605000	483,00
SM461V LED40S/840 PSD 570x570	27604300	483,00
SM461V LED28S/840 PSD 570x570 ACL	10315700	581,00
SM461V LED34S/840 PSD 570x570 ACL	10317100	581,00
SM461V LED40S/840 PSD 570x570 ACL	10319500	581,00
SM461V LED28S/840 PSD 570x570 EL3	10316400	686,00
SM461V LED34S/840 PSD 570x570 EL3	10318800	686,00
SM461V LED40S/840 PSD 570x570 EL3	10320100	686,00
PowerBalance rectangular		
SM461V LED28S/840 PSD 170x1690	10321800	476,00
SM461V LED34S/840 PSD 170x1690	27602900	476,00
SM461V LED40S/840 PSD 170x1690	27603600	476,00
SM461V LED28S/840 PSD 170x1690 ACL	10322500	575,00
SM461V LED34S/840 PSD 170x1690 ACL	10324900	575,00
SM461V LED40S/840 PSD 170x1690 ACL	10326300	575,00
SM461V LED28S/840 PSD 170x1690 EL3	10323200	653,00
SM461V LED34S/840 PSD 170x1690 EL3	10325600	653,00
SM461V LED40S/840 PSD 170x1690 EL3	10327000	653,00

Accesorios		EUROS
SM461Z SME-W57-5 Suspensión para versiones cuadradas	27584800	80,00
SM461Z SME-W17-5 Suspensión para versiones rectangulares	27585500	80,00





SM461V



SM461V



CoreLine suspendida y adosable

Luminaria adosada y suspendida con tecnología LED para el alumbrado general en oficinas. Diseño extraplano.

Materiales	Carcasa: Acero Òptica: Policarbonato
Color	Blanco (RAL 9016)
Fuente de luz	Philips FORTIMO LED 1R
Equipo	Incluido
Temperatura de color	4000K 3000K
CRI	>= 80
Flujo del sistema	37S= 3700 lúmenes 34S= 3400 lúmenes 36S= 3600 lúmenes 27S= 2700 lúmenes
Consumo del sistema	De 23,5W a 40,5W, según versiones
Vida	50.000 h @ L70
Regulación y control	PSD (Dali)
Eficacia del sistema	De 98 lm/W a 84 lm/W, según versiones
Temperatura de funcionamiento	+10°C a +40°C
Instalación	Montaje adosado o suspendido Para montaje suspendido pedir kit de suspension aparte
Accesorios	Kit se suspensión (longitud de cable: 1,5m)

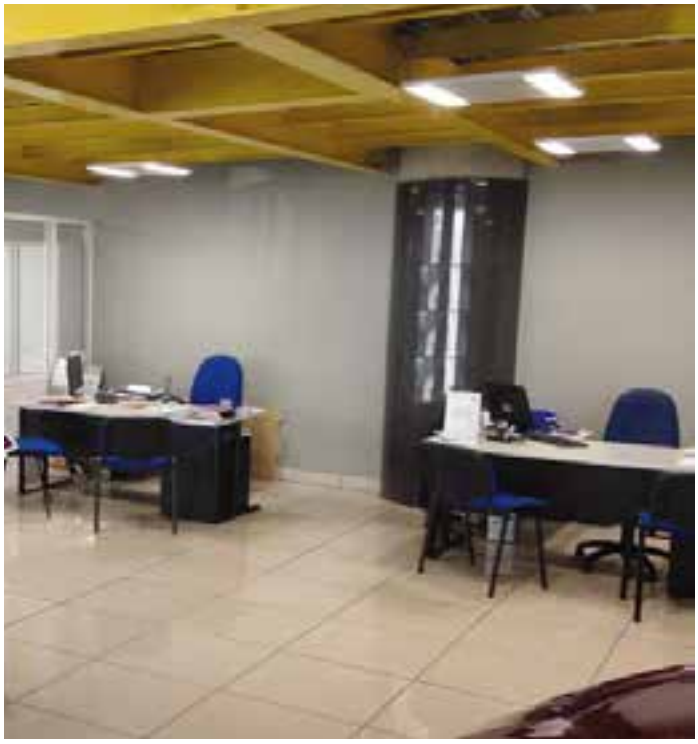
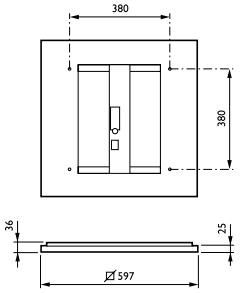


Foto: Instalaciones Gran Canaria Motor Las Palmas, Peugeot

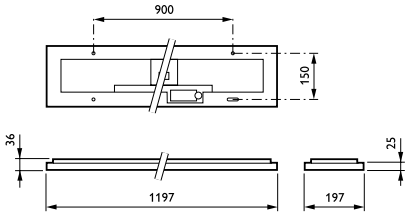
CoreLine suspendida y adosable

Clase I IP 20 IK 20 CE

						EOC	EUROS
SM120V	LED37S/840	PSU	W60L60			89759900	179,00
SM120V	LED27S/840	PSU	W60L60			89760500	170,00
SM120V	LED37S/840	PSU	W20L120			89761200	179,00
SM120V	LED27S/840	PSU	W20L120			89762900	170,00
SM120V	LED37S/830	PSU	W60L60			26814700	179,00
SM120V	LED27S/830	PSU	W60L60			26815400	170,00
SM120V	LED37S/830	PSU	W20L120			26816100	179,00
SM120V	LED27S/830	PSU	W20L120			26817800	170,00
Regulable							
SM120V	LED37S/840	PSD	W60L60			26822200	240,00
SM120V	LED27S/840	PSD	W60L60			26823900	230,00
SM120V	LED37S/840	PSD	W20L120			26824600	240,00
SM120V	LED27S/840	PSD	W20L120			26825300	230,00
SM120V	LED37S/830	PSD	W60L60			26830700	240,00
SM120V	LED27S/830	PSD	W60L60			26831400	230,00
SM120V	LED37S/830	PSD	W20L120			26832100	240,00
SM120V	LED27S/830	PSD	W20L120			26833800	230,00
UGR<19							
SM120V	LED34S/840	PSD	W60L60			26652500	250,00
SM120V	LED27S/840	PSD	W60L60			26653200	240,00
SM120V	LED34S/840	PSD	W20L120			26654900	250,00
SM120V	LED27S/840	PSD	W20L120			26655600	240,00
SM120V	LED34S/830	PSD	W60L60			26660000	250,00
SM120V	LED27S/830	PSD	W60L60			26661700	240,00
SM120V	LED34S/830	PSD	W20L120			26662400	250,00
SM120V	LED27S/830	PSD	W20L120			26663100	240,00
Emergencia NOVEDAD							
SM120V	LED37S/840	PSU	W60L60	EL3		32074700	445,00
SM120V	LED27S/840	PSU	W60L60	EL3		32075400	425,00
SM120V	LED37S/840	PSD	W60L60	EL3		32076100	465,00
SM120V	LED27S/840	PSD	W60L60	EL3		32077800	445,00
SM120V	LED34S/840	PSD	W60L60	EL3	UGR<19	32078500	475,00
SM120V	LED27S/840	PSD	W60L60	EL3	UGR<19	32079200	475,00







Accesorios			EOC	EUROS
SM120Z	SME-3	(suspensión 3 hilos)	89763699	45,00
SM120Z	SME-5	(suspensión 5 hilos)	26594800	50,00

Celino suspendida y adosable

Luminaria adosable (T/BCS), suspendida (T/BPS), de pie (FFS) o aplique de pared (TWS), para fluorescencia lineal TL5 y tecnología LED.

Materiales	Carcasa de aluminio anodizado natural con tapas finales de fundición de aluminio
Fuente de luz	Lámparas TL5 color 830 u 840 incluidas LEDs de alta potencia
Equipos	Disponible versiones con HFP, HFR, HFD (Dali), LXM (Luxense Micro) y ACL (Actilume) incluido en la luminaria. Regulable PSD (DALI) en versiones LED
Ópticas	TL5: C8, C8-VH, D8, D8-VH, AC-MLO, O, PC-MLO LED: MLO-PC, LIN-PC
Instalación	Montaje individual. Sistema de suspensión con un cable por extremo (incluido en la luminaria).
Otras Opciones Disponibles	Alumbrado de emergencia. Sistema de control integrado. Versiones de 1 lámpara para formar líneas continuas. Versiones de doble longitud (una lámpara a continuación de otra). Bajo pedido se suministran luminarias que formen líneas de luz (versiones especiales LE y LF) Para otras combinaciones de potencias y ópticas consultar

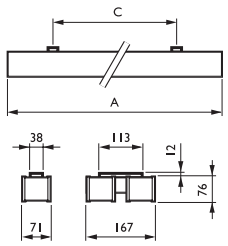


Foto: Mobiliario Haworth. Paris

Celino adosable LED

Clase I | IP 40

MLO-PC (Óptica de microprismas)		EOC	EUROS
BCS680 LED24/840 PSD W7L122 MLO-PC	B	91521700	610,00
BCS680 LED48/840 PSD W17L122 MLO-PC	C	91523100	1.196,00
LIN-PC (Óptica "efecto lineal")			
BCS680 LED24/840 PSD W7L122 LIN-PC	B	91522400	610,00
BCS680 LED48/840 PSD W17L122 LIN-PC	C	91524800	1.196,00



BCS680



Celino adosable

Clase I | IP 20

C8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio brillo)			EOC	EUROS
TCS680 1x28W/840 HF-P C8 ALU	B	E	74692000	229,00
TCS680 1x35W/840 HF-P C8 ALU	B	E	74695100	246,00
TCS680 2x28W/840 HF-P C8 ALU	C	E	74698200	388,00
TCS680 2x35W/840 HF-P C8 ALU	C	E	74701900	431,00
D8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio semibrillo)				
TCS680 2x28W/840 HF-P D8 ALU	C	E	Consultar	388,00
TCS680 2x35W/840 HF-P D8 ALU	C	E	Consultar	431,00
AC-MLO (Óptica de microprismas cónicos)				
TCS680 1x28W/840 HF-P AC-MLO ALU	B	E	74998300	278,00
TCS680 1x35W/840 HF-P AC-MLO ALU	B	E	74999000	298,00
TCS680 2x28W/840 HF-P AC-MLO ALU	C	E	Consultar	486,00
TCS680 2x35W/840 HF-P AC-MLO ALU	C	E	Consultar	516,00

Dimensiones (mm)

	A	C
TCS680 28W	1.220	1.000
TCS680 35W	1.520	1.300
BCS680	1.220	1.000

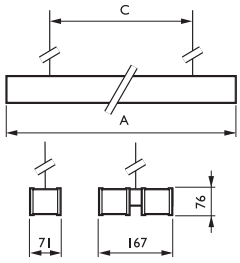
TCS680 2 LAMP. C8



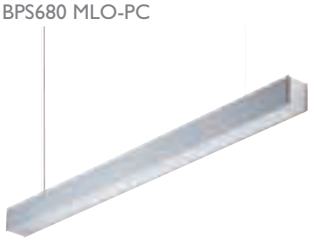
Celino suspendida LED

Clase I | IP 40 | B

MLO-PC (Óptica de microprismas)	EOC	EUROS
BPS680 LED24/840 PSD W7L122 MLO-PC SM2	91527900	666,00
LIN-PC (Óptica "efecto lineal")		
BPS680 LED24/840 PSD W7L122 LIN-PC SM2	91528600	666,00



BPS680 MLO-PC



Celino suspendida y adosable

Celino suspendida distribución de luz directa

Clase I IP 20

C8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio brillo)							EOC	EUROS
TPS680	1x28W/840	HF-P	C8	SM2	ALU		74708800	272,00
TPS680	1x35W/840	HF-P	C8	SM2	ALU		74711800	290,00
TPS680	2x28W/840	HF-P	C8	SM2	ALU		74714900	422,00
TPS680	2x35W/840	HF-P	C8	SM2	ALU		74717000	462,00
D8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio semibrillo)								
TPS680	1x28W/840	HF-P	D8	SM2	ALU		74709500	272,00
TPS680	1x35W/840	HF-P	D8	SM2	ALU		74712500	290,00
AC-MLO (Óptica de microprismas cónicos)								
TPS680	1x28W/840	HF-P	AC-MLO	SM2	ALU		Consultar	299,00
TPS680	1x35W/840	HF-P	AC-MLO	SM2	ALU		75003300	319,00
TPS680	2x28W/840	HF-P	AC-MLO	SM2	ALU		75004000	476,00
TPS680	2x35W/840	HF-P	AC-MLO	SM2	ALU		Consultar	517,00

Dimensiones (mm)

Tipo	A	C - 1 Lámp.	C - 2 Lámp.
TPS680 28W	1.220	1.120	800
TPS680 35W	1.520	1.420	1.100
BPS680	1.220	1.120	800

TPS680 2 LAMP. C8



Celino suspendida distribución de luz directa / indirecta

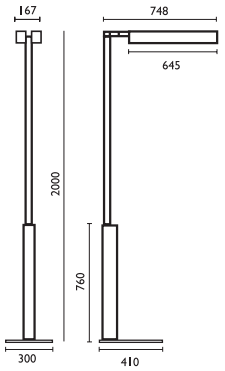
Clase I IP 20

C8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio brillo)						EOC	EUROS
TPS682	1x28W/840	HF-P	C8	SM2	ALU	74724800	276,00
TPS682	1x35W/840	HF-P	C8	SM2	ALU	74727900	296,00
TPS682	2x28W/840	HF-P	C8	SM2	ALU	74730900	426,00
TPS682	2x35W/840	HF-P	C8	SM2	ALU	74733000	473,00
D8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio semibrillo)							
TPS682	1x28W/840	HF-P	D8	SM2	ALU	Consultar	276,00
TPS682	1x35W/840	HF-P	D8	SM2	ALU	Consultar	296,00
AC-MLO (Óptica de microprismas cónicos)							
TPS682	1x28W/840	HF-P	AC-MLO	SM2	ALU	Consultar	308,00
TPS682	1x35W/840	HF-P	AC-MLO	SM2	ALU	Consultar	329,00

Celino de pie

Clase I IP 20

PC-MLO (Óptica de microprismas cónicos)				EOC	EUROS
FFS684	2xPL-L80W/840	HFD-T	PC-MLO	56176000	1.361,00



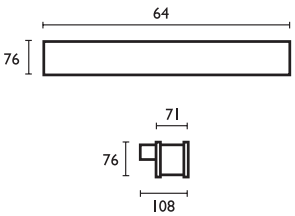
FFS684



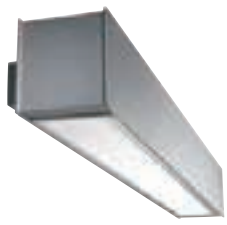
Celino aplique de pared

Clase I IP 20

PC-MLO (Óptica de microprismas cónicos)					EOC	EUROS
TWS680	1xTL5-24W/840	HF-P	PC-MLO	ALU	75045300	356,00
TWS680	1xTL5-24W/830	HF-P	PC-MLO	ALU	75046000	356,00



TWS680



Opciones		EUROS
Incremento aprox. por regulación (respecto a HF-P)		1/2 LÁMP
HF-R	Balasto electrónico Regulación	65,00
HF-D	Balasto electrónico DALI	65,00
Incremento aprox. por emergencia		
EL	Equipo de emergencia (sólo para PC-MLO)	180,00
Incremento aprox. por sistema de control		
LXM	Luxsense micro (luminaria con balasto HF-R)	39,00
ACL	Actilume (luminaria con balasto HF-D)	140,00

Arano

Luminaria adosable (TCS), suspendida (TPS), de pie (T/FFS) o aplique de pared (TWS), para fluorescencia lineal TL5.

Materiales	Carcasa de aluminio anodizado natural; tapas finales de fundición de aluminio; color blanco (WH) o aluminio (ALU)
Fuente de luz	Lámparas TL5 color 830 u 840 incluidas
Equipos	Disponible versiones con HFP, HFR, HFD (Dali), LXM (Luxense Micro) y ACL (Actilume) incluido en la luminaria
Ópticas	C8, C8-VH, D8, D8-VH, AC-MLO, PC-MLO, A
Instalación	Montaje individual. Conjunto de suspensión incluido en la luminaria (versiones suspendidas)
Otras Opciones Disponibles	Alumbrado de emergencia. Sistema de control integrado. Versiones de 1 lámpara para formar líneas continuas. Para otras combinaciones de potencias y ópticas consultar
SMS	Sistema de suspensión de dos cables por extremo (incluido en la luminaria)
SM2	Sistema de suspensión de un cable por extremo (incluido en la luminaria)

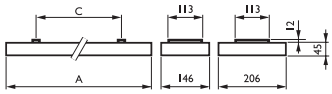


Foto: El Corte Inglés, Madrid

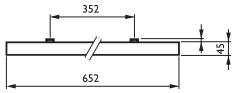
Arano adosable

Clase I IP20

C8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio brillo)			EOC	EUROS
TCS640 2x28W/840 HF-P C8	ALU		74570100	309,00
TCS640 2x35W/840 HF-P C8	ALU		74573200	332,00
TCS640 3x14W/840 HF-P C8	ALU		74576300	373,00
TCS640 4x14W/840 HF-P C8	ALU		74579400	395,00
D8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio semibrillo)				
TCS640 2x28W/840 HF-P D8	ALU		74571800	309,00
TCS640 4x14W/840 HF-P D8	ALU		Consultar	332,00
AC-MLO (Óptica de microprismas cónicos)				
TCS640 2x28W/840 HF-P AC-MLO	ALU		75012500	347,00
TCS640 2x35W/840 HF-P AC-MLO	ALU		75013200	377,00
A (Óptica asimétrica)				
TCS649 1x28W/840 HF-P A	ALU		Consultar	341,00
TCS649 1x35W/840 HF-P A	ALU		Consultar	377,00
TCS649 1x80W/840 HF-P A	ALU		78796100	395,00



TCS640 - versiones rectangulares

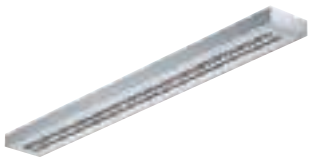


TCS640 - versiones cuadradas

Dimensiones (mm)

Tipo	A	C
TCS640 28W/54W	1.252	1.000
TCS640 35W/49W/80W	1.552	1.300

TCS640 1 LAMP. C8



Arano suspendida

Clase I IP20

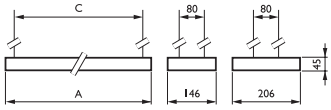
DISTRIBUCIÓN DE LUZ DIRECTA

C8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio brillo)			EOC	EUROS
TPS640 2x28W/840 HF-P C8 SMS	ALU		74610400	360,00
D8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio semibrillo)				
TPS640 2x28W/840 HF-P D8 SMS	ALU		Consultar	360,00
AC-MLO (Óptica de microprismas cónicos)				
TPS640 2x28W/840 HF-P AC-MLO SMS	ALU		75018700	419,00

DISTRIBUCIÓN DE LUZ DIRECTA/INDIRECTA

C8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio brillo)			EOC	EUROS
TPS642 2x28W/840 HF-P C8 SMS	ALU		74642500	360,00
D8 (Óptica OLC, microlamas de aluminio semibrillo)				
TPS642 2x28W/840 HF-P D8 SMS	ALU		74643200	360,00
AC-MLO (Óptica de microprismas cónicos)				
TPS642 2x28W/840 HF-P AC-MLO SMS	ALU		Consultar	419,00

Opciones	EUROS 1/2 LÁMP.	EUROS 3/4 LÁMP
Incremento aprox. por regulación (respecto a HF-P)		
HF-R Balasto electrónico Regulación	65,00	98,00
HF-D Balasto electrónico DALI	65,00	98,00
Incremento aprox. por emergencia		
EL Equipo de emergencia		180,00
Incremento aprox. por sistema de control		
LXM Luxsense micro (luminaria con balasto HF-R)		39,00
ACL Actilume (luminaria con balasto HF-D)		140,00



Dimensiones (mm)

Tipo	A	C
TPS640/642 28W/54W	1.252	1.207
TPS640/642 35W/49W/80W	1.552	1.507

TPS640 1 LAMP. AC-MLO



TPS640 2 LAMP. C8



EFix suspendida y adosable

Luminaria adosable (TCS) o suspendida (TPS) de fluorescencia lineal TL5, con carcasa única para 1 y 2 lámparas.

Versiones	TPS260: posibilidad de alumbrado directo o directo/indirecto, retirando una tapa (no en versiones asimétricas) TPS262: solo para alumbrado directo/indirecto (sin tapa).
Materiales	Carcasa de acero prelacado, óptica de aluminio y tapa final de policarbonato.
Color	Blanco (WH) y gris (SI) al mismo precio
Fuente de luz	Lámparas TL5 color 830 u 840 incluidas
Equipos	Disponible versiones con HF-S II (HF Selectalume II), HFR, HFD (Dali) y LXM (Luxense Micro)
Ópticas	C6, D6, M6, M2 y asimétrica (A)
Instalación	Fácil montaje por soporte a techo y conector eléctrico externo, sin necesidad de abrir la luminaria. Versión suspendida (TPS) con accesorio de suspensión incluido.
Accesorios	Kit de suspender (ZCS260 SMT), pieza de unión (ZCS260 CP)



Foto: Colegio de Coslada, Madrid

EFix adosable

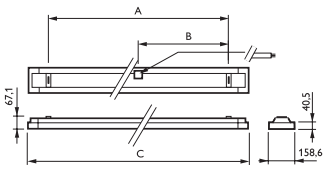
Clase I IP 20

C6 (OLC, aluminio brillo)		EOC	EUROS
TCS260	1x28W/840 HF-S II C6 WH	61194600	106,00
TCS260	2x28W/840 HF-S II C6 WH	61219600	122,00
TCS260	1x35W/840 HF-S II C6 WH	61199100	122,00
TCS260	2x35W/840 HF-S II C6 WH	61223300	138,00
TCS260	1x54W/840 HF-S II C6 WH	61209700	113,00
TCS260	2x54W/840 HF-S II C6 WH	61231800	126,00
TCS260	1x80W/840 HF-S II C6 WH	61214100	130,00
D6 (OLC, aluminio semibrillo)			
TCS260	1x35W/840 HF-S II D6 WH	61200400	122,00
TCS260	2x35W/840 HF-S II D6 WH	61224000	138,00
TCS260	1x54W/840 HF-S II D6 WH	61210300	113,00
TCS260	2x54W/840 HF-S II D6 WH	61232500	126,00
M6 (OLC, aluminio mate)			
TCS260	1x28W/840 HF-S II M6 WH	61196000	103,00
TCS260	2x28W/840 HF-S II M6 WH	61221900	115,00
TCS260	1x35W/840 HF-S II M6 WH	61201100	115,00
TCS260	2x35W/840 HF-S II M6 WH	61225700	129,00
TCS260	1x54W/840 HF-S II M6 WH	61211000	107,00
TCS260	2x54W/840 HF-S II M6 WH	61233200	118,00
Asimétrica			
TCS260	1x28W/840 HF-S II A WH	61198400	95,00
TCS260	1x35W/840 HF-S II A WH	61203500	106,00
TCS260	1x54W/840 HF-S II A WH	61213400	98,00
Versiones con regulación			
TCS260	1x35W/840 HFR C6 WH	Consultar	150,00
TCS260	2x28W/840 HFR C6 WH	Consultar	180,00
TCS260	1x49W/840 HFR LX C6 WH	Consultar	173,00
TCS260	2x49W/840 HFR LX C6 WH	61289900	211,00
TCS260	1x28W/840 HFD C6 WH	Consultar	140,00
TCS260	2x28W/840 HFD C6 WH	Consultar	180,00

EFix suspendida alumbrado directo/indirecto

Clase I IP 20

C6 (OLC, aluminio brillo)		EOC	EUROS
TPS262	2x35W/840 HF-S II C6 SMT WH	62209600	180,00
TPS262	2x49W/840 HF-S II C6 SMT WH	62204100	180,00



Dimensiones (mm)

TCS260	A	B	C.
28W-54W	1000	500	1241
35W-49W-80W	1300	550	1541

TCS260 (BLANCO)



TCS260 (GRIS)



Accesorios		EOC	EUROS
ZCS260	SME-3-WH Kit suspensión 3 hilos blanco	61110600	62,00
ZCS260	SME-3-SI Kit suspensión 3 hilos gris	61111300	62,00
ZCS260	SME-5-WH Kit suspensión 5 hilos blanco	61404600	65,00
ZCS260	SME-5-SI Kit suspensión 5 hilos gris	61405300	65,00
ZCS260	CPS-SI Pieza unión en linea gris	61406000	40,00
ZCS260	CPS-WH Pieza unión en linea blanco	61403900	40,00

Coreline Aplique

Luminaria adosable a paredes o techos, con tecnologia LED dentro de la familia Coreline LED. Para aplicaciones de interior y exterior gracias a su IP65 e IK10.

Versiones	Circular y rectangular
Materiales	Difusor: policarbonato opal Casquillo: termoplástico reforzado con fibra de vidrio
Color	Blanco (WH) y gris oscuro (GR)
Fuente de luz	Leds de alta potencia
Equipo	Incluido
Temperatura de color	3000K ó 4000K
Reprodución Cromatica	>80
Flujo del sistema	WL120V 16S (1600lm), WL120V 12S (1200lm) y WL121V 5S (500lm)
Consumo del sistema	WL120V 16S (24w), WL120V 12S (18w) y WL121V 5S (8w)
Eficacia del Sistema	WL120V (67lm/W) y WL121V (63lm/w)
Vida	50.000 h @ L70
Regulación y Control	PSR (inicio de línea) PSD (Dali)
Instalación	Montaje en pared o techo, montaje atornillado directamente en superficie
Otras Opciones Disponibles	Versiones disponibles con emergencia (Consultar)

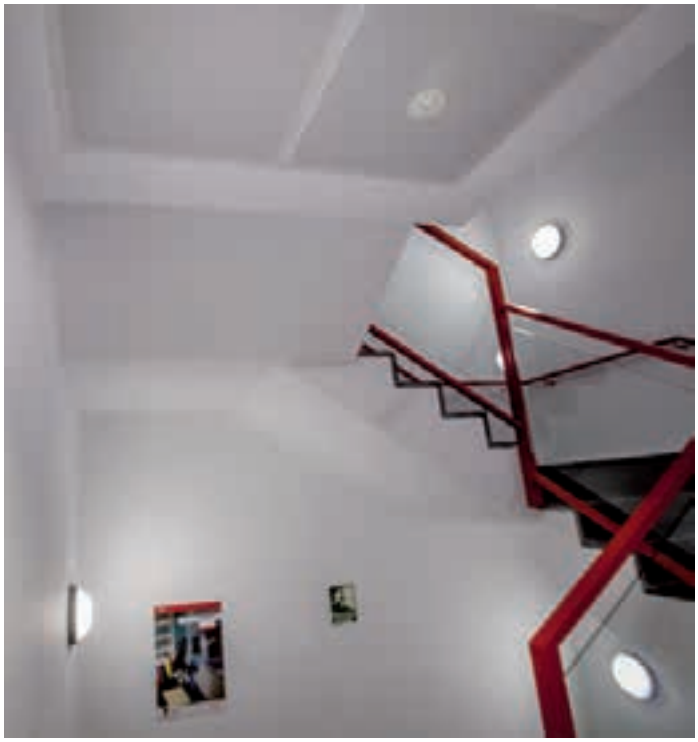
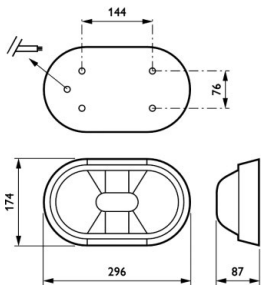


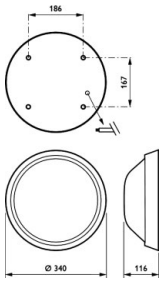
Foto: Sede EON, Santander

CoreLine Aplique

Clase I IP 65 IK 10

					EOC	EUROS
Rectangular 500lm						
WL121V	LED5S/840	PSR	WH		06637999	50,00
WL121V	LED5S/840	PSR	GR		06638699	50,00
WL121V	LED5S/830	PSR	WH		06643099	50,00
WL121V	LED5S/830	PSR	GR		06644799	50,00
Circular 1200lm						
WL120V	LED12S/840	PSR	WH		06635599	75,00
WL120V	LED12S/840	PSR	GR		06636299	75,00
WL120V	LED12S/830	PSR	WH		06641699	75,00
WL120V	LED12S/830	PSR	GR		06642399	75,00
Circular 1600lm						
WL120V	LED16S/840	PSR	WH		06633199	80,00
WL120V	LED16S/840	PSR	GR		06634899	80,00
WL120V	LED16S/830	PSR	WH		06639399	80,00
WL120V	LED16S/830	PSR	GR		06640999	80,00
Versiónes con detector de movimiento integrado						
WL121V	LED5S/840	PSR	MDU	WH	24290200	135,00
WL121V	LED5S/840	PSR	MDU	GR	24289600	135,00
WL121V	LED5S/830	PSR	MDU	WH	24288900	135,00
WL121V	LED5S/830	PSR	MDU	GR	24287200	135,00
WL120V	LED12S/840	PSR	MDU	WH	24105900	170,00
WL120V	LED12S/840	PSR	MDU	GR	24104200	170,00
WL120V	LED12S/830	PSR	MDU	WH	24099100	170,00
WL120V	LED12S/830	PSR	MDU	GR	24098400	170,00
WL120V	LED16S/840	PSR	MDU	WH	24117200	175,00
WL120V	LED16S/840	PSR	MDU	GR	24116500	175,00
WL120V	LED16S/830	PSR	MDU	WH	24111000	175,00
WL120V	LED16S/830	PSR	MDU	GR	24110300	175,00





WL121V



WL120V



LuxSpace



Downlight con tecnología LED para iluminación general en aplicaciones de interior. Solución más eficiente que los tradicionales downlights con lámparas fluorescentes compactas, consiguiendo ahorros de hasta el 50%.

Versiones	Versiones empotradas H= 99mm (UGR22): DN570B. Flujos de 1200lm, 2000lm y 2400lm Versiones empotradas H= 121mm (UGR19): DN571B. Flujos de 1200lm, 2000lm y 2400lm Versiones adosadas H= 179mm: DN570C (UGR22) y DN571C (UGR19). Flujos de 1200lm, 2000lm y 2400lm
Materiales	Carcasa y aro de aluminio, reflectores plásticos.
Color del aro	Blanco: WH (RAL 9010); Gris: GR; Negro: BK (RAL9005); Alto brillo: CR* * CR color por defecto para versión sin aro
Equipos	PSE-E (no regulable) PSED-E (regulable DALI)
Temperaturas	3000 ó 4000K
Reproducción Cromática	Ra>80
Flujo del sistema	1200lm, 2000lm y 2400lm
Eficacia del sistema	95lm/W (3000K) y 100lm/W (4000K)
Vida útil	50.000 h (L80B50@25°C)
Ópticas	Alto Brillo (C), Mate (M), Faceteado (F) y Blanco (WH)
Cierre óptico	Opción Vidrio Transparente (PG) y Opal (PGO)
Instalación	Empotrable en falso techo (2-30mm de grosor) Fijación mediante clips Marco de instalación para versiones sin aro (solicitar junto al downlight)
Accesorios	Vidrios transparente y opal
Otras Opciones Disponibles	Posibilidad de emergencia EL3. Posibilidad de Cableado Pasante CU3. Vidrios suspendidos.

Clase I Clase II IP 20 Ø125 Ø150 Ø200 A B



Foto: Universidad Pontificia Comillas, Campus Cantoblanco (Madrid)

LuxSpace

LuxSpace Compact

Clase II | IP 20 | F | CE | Ø 200 | B

Versiones empotradas fijas

UGR 22	EOC	EUROS
DN570B LED12S/830 PSE-E C WH	93040200	225,00
DN570B LED20S/830 PSE-E C WH	93052500	290,00
DN570B LED24S/830 PSE-E C WH	93080800	330,00
UGR 19		
DN571B LED12S/830 PSE-E C WH	93105800	235,00
DN571B LED20S/830 PSE-E C WH	93117100	300,00
DN571B LED24S/830 PSE-E C WH	93145400	340,00

Versiones empotradas regulables

UGR 22	EOC	EUROS
DN570B LED12S/830 PSED-E C WH	93042600	250,00
DN570B LED20S/830 PSED-E C WH	93054900	315,00
DN570B LED24S/830 PSED-E C WH	93082200	355,00
UGR 19		
DN571B LED12S/830 PSED-E C WH	93107200	260,00
DN571B LED20S/830 PSED-E C WH	93119500	325,00
DN571B LED24S/830 PSED-E C WH	93147800	365,00

Versiones empotradas sin aro (rimless)

UGR 22	EOC	EUROS
DN570B LED20S/830 PSE-E RML C CR	93064800	290,00
DN570B LED20S/830 PSED-E RML C CR	93065500	315,00
UGR 19		
DN571B LED20S/830 PSE-E RML C CR	93129400	300,00
DN571B LED20S/830 PSED-E RML C CR	93130000	325,00

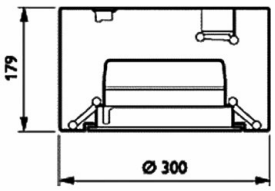
Versiones adosadas regulables

UGR 22	EOC	EUROS
DN570C LED12S/830 PSED-E C WH	93163800	475,00
DN570C LED20S/830 PSED-E C WH	93167600	540,00
DN570C LED24S/830 PSED-E C WH	93171300	580,00

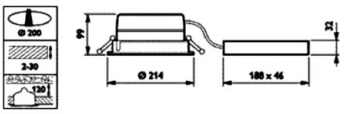
Versiones adosadas fijas

UGR 22	EOC	EUROS
DN570C LED12S/830 PSE-E C WH	93162100	450,00
DN570C LED20S/830 PSE-E C WH	93166900	515,00
DN570C LED24S/830 PSE-E C WH	93170600	555,00

Opciones	EUROS
Incremento Emergencia EL3	380,00
Incremento vidrio transparente PG (solicitar junto al downlight)	40,00
Incremento aro alto brillo (CR)	25,00
Incremento vidrio suspendido decorativo (SG-O, SG-HR-FR, SG-FRC)	50,00
Incremento cableado pasante CU3	10,00



Versiones adosadas



Versiones empotradas

DN571B



DN570B



DN570C



LuxSpace

Luxspace

Clase II IP 20 ⌀150



CANCELADO

BBS470



Versión Micro (Disponible a partir de mayo de 2014)

UGR 22. No regulable	EOC	EUROS
BBS470 LLED-3000 PSE-E C WH	93000600	195,00
BBS470 LLED-4000 PSE-E C WH	93001300	195,00
BBS470 LLED-3000 PSE-E C GR	93002000	195,00
BBS470 LLED-4000 PSE-E C GR	93003700	195,00
UGR 22. Regulable		
BBS470 LLED-3000 PSED-E C WH	93004400	220,00
BBS470 LLED-4000 PSED-E C WH	93005100	220,00
BBS470 LLED-3000 PSED-E C GR	93006800	220,00
BBS470 LLED-4000 PSED-E C GR	93007500	220,00

DNS560



UGR 22 NOVEDAD	EOC	EUROS
DN560B LED8S/830 PSE-E C WH	93760900	195,00
DN560B LED8S/840 PSE-E C WH	93761600	195,00
DN560B LED8S/830 PSED-E C WH	93762300	235,00
DN560B LED8S/840 PSED-E C WH	93763000	235,00
DN560B LED12S/830 PSE-E C WH	93625100	225,00
DN560B LED12S/840 PSE-E C WH	93626800	225,00
DN560B LED12S/830 PSED-E C WH	93627500	265,00
DN560B LED12S/840 PSED-E C WH	93628200	265,00
DN560B LED12S/830 PSE-E C WH PG	93649700	265,00
UGR 19 NOVEDAD		
DN561B LED12S/830 PSE-E C WH	93662600	235,00
DN561B LED12S/840 PSE-E C WH	93663300	235,00
DN561B LED12S/830 PSED-E C WH	93664000	275,00
DN561B LED12S/840 PSED-E C WH	93665700	275,00

DNS560



Opciones	EUROS
Incremento por Vidrio Transparente PG (Solicitar Junto al Downlight)	40,00
Incremento Regulación Dali PSD	25,00
Incremento Versiones Adosadas (BCS)	100,00

LuxSpace Accent

NOVEDAD

Downlight con tecnología LED y alto paquete lumínico para la iluminación general y de acento en todo tipo de aplicaciones de interior

Versiones	Version Fija Versiones Orientable (Cardan) Versiones Orientable (interna/externa) y Versiones Orientable (Cardan) Performance
Color	Blanco (WH Ral 9003); Aluminio (ALU); Negro (BK)
Equipos	PSU (no regulable), PSD (Regulable DALI)
Temperatura de color	3.000K, 4.000K, 2.700K
CRI	80 ó 90
Flujo del sistema	RS730: 1200 lm y 1000 lm (NB) RS740: 1700 lm, 2700 ml y 3900 lm y 2000lm (NB) RS550: 3900 lm, 4900 lm y 2000 lm (NB)
Consumo del sistema	RS730:12,5w y15w(NB) RS740: 16w, 25w, 39w y 20w(NB) RS550:53w, 69w y34w(nB)
Eficacia del sistema	De 80 lm/w a 116 lm/w
Vida útil	50.000 h (L70@25°C)
Ópticas	MB (25°), WB (35°), EWB* (60°), NB (9-12°) y OVL
Instalación	Empotrable en falso techo (5-30 mm de grosor) Fijación mediante clips
Otras opciones	Versiones disponibles CRI 90, otros RAL Disponibles Versiones CrispWhite disponibles

*Solo performance

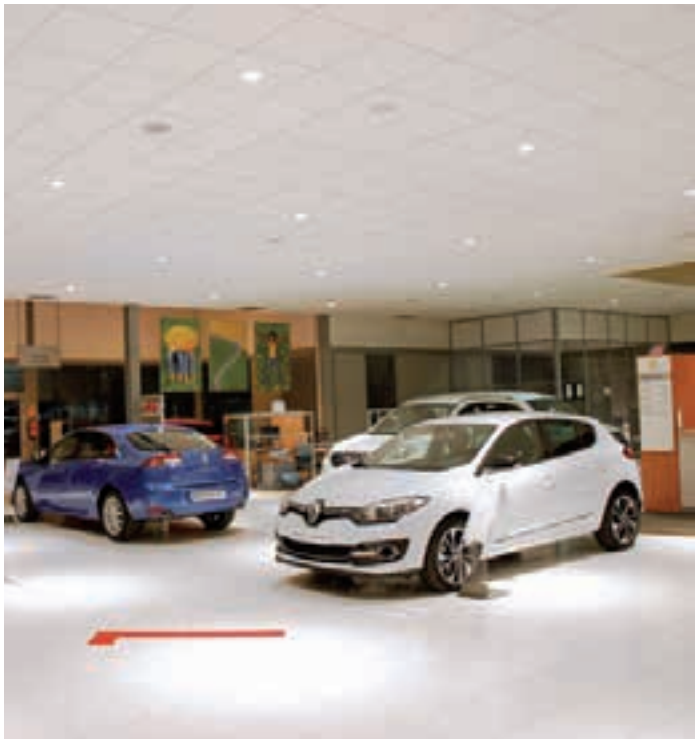


Foto: Concesionario Renault Plasencia

LuxSpace Accent Mini

IP 44

Version Fija

	EOC	EUROS
RS730B LED12S/830 PSE-E WB WH	84761900	155,00
RS730B LED12S/930 PSE-E MB WH	84765700	155,00
RS730B LED12S/840 PSE-E WB WH	84767100	155,00

Version Orientable (cardam)

	EOC	EUROS
RS731B LED12S/830 PSE-E WB WH	84763300	170,00
RS731B LED12S/930 PSE-E MB WH	84766400	170,00
RS731B LED11S/930 PSE-E NB WH	84759600	170,00
RS731B LED12S/827 PSE-E MB WH	84760200	170,00
RS731B LED12S/840 PSE-E WB WH	84769500	170,00

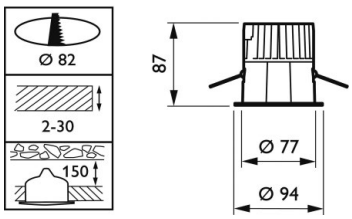
LuxSpace Accent Compact

IP 44

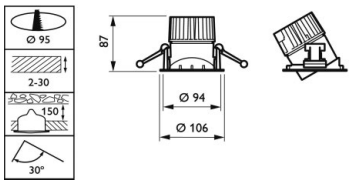
Version Orientable (cardam)

Versión LED17S	EOC	EUROS
RS741B LED17S/830 PSE-E WB WH	84811100	210,00
RS741B LED17S/930 PSE-E MB WH	84815900	210,00
RS741B LED17S/827 PSE-E MB WH	84809800	210,00
RS741B LED17S/840 PSE-E WB WH	84813500	210,00
Versión LED27S		
RS741B LED27S/930 PSE-E MB WH	84816600	225,00
RS741B LED27S/827 PSE-E MB WH	84810400	225,00
RS741B LED27S/840 PSE-E WB WH	84814200	225,00
RS741B LED27S/830 PSE-E WB WH	84812800	225,00
RS741B LED27S/827 PSE-E WB WH LIN	84817300	230,00
Versión LED39S		
RS741B LED39S/827 PSE-E MB WH	84771800	240,00
RS741B LED39S/830 PSE-E WB WH	84772500	240,00
RS741B LED39S/840 PSE-E WB WH	84773200	240,00
RS741B LED39S/930 PSE-E MB WH	84774900	240,00
RS741B LED39S/827 PSE-E WB WH LIN	84775600	245,00
Versión LED20S		
RS741B LED20S/930 PSE-E NB WH	84808100	220,00

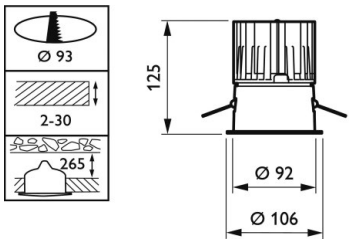
RS730



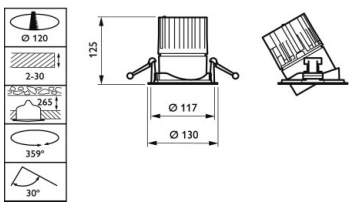
RS731



RS740



RS741



Versión Fija
RS730B/RS740B



Versión Orientable
RS731B/ RS741B



LuxSpace Accent

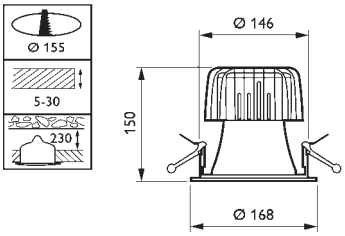
NOVEDAD

Luxspace Accent Performance

IP 44

Version Fija

3900 lm	EOC	EUROS
RS550B LED39S/830 PSU-E MB GC BK	84955100	325,00
RS550B LED39S/830 PSU-E MB GC WH	84956800	325,00
4900 lm		
RS550B LED49S/830 PSU-E MB GC BK	84957500	325,00
RS550B LED49S/830 PSU-E MB GC WH	84958200	325,00

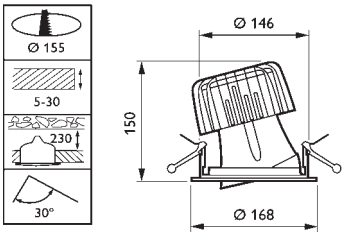


RS550B versión fija



Version Orientable (cardan)

3900 lm	EOC	EUROS
RS551B LED39S/830 PSU-E MB GC BK	84963600	330,00
RS551B LED39S/830 PSU-E MB GC WH	84964300	330,00
4900 lm		
RS551B LED49S/830 PSU-E MB GC BK	84965000	330,00
RS551B LED49S/830 PSU-E MB GC WH	84966700	330,00



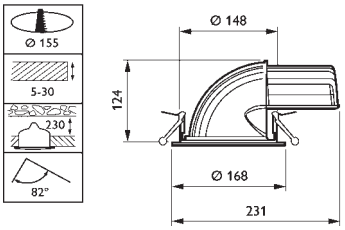
Versión Orientable RS551B



Version Orientable (Interna/Externa)

3900 lm	EOC	EUROS
RS552B LED39S/830 PSU-E MB GC BK	84971100	350,00
RS552B LED39S/830 PSU-E MB GC WH	84972800	350,00
4900 lm		
RS552B LED49S/830 PSU-E MB GC BK	84973500	350,00
RS552B LED49S/830 PSU-E MB GC WH	84974200	350,00

*Nuevas versiones RS750 Junio 2015



Versión Orientable (Interna/Externa) RS552B



LuxSpace Accent Fresh Food

IP 44

Version Compact

	EOC	EUROS
RS741B LED19S/FMT PSU-E WB WH	26359400	275,00
RS741B LED17S/CH PSU-E MB WH	26361700	275,00

Versión Performance

	EOC	EUROS
RS751B LED26S/FMT PSD-E WB LIN WH	26360000	365,00
RS751B LED27S/CH PSU-E WB LIN WH	26362400	365,00

Opciones

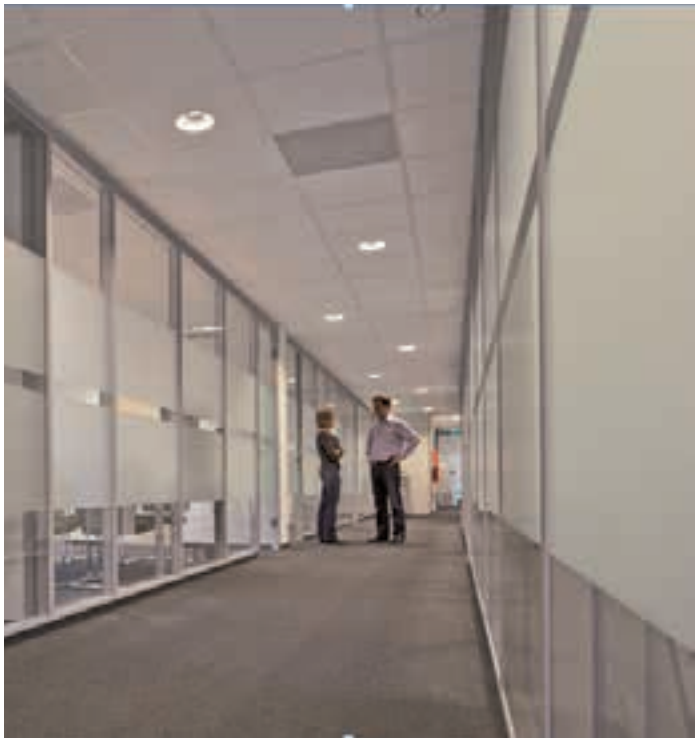
	EUROS
Incremento por Regulación Dali	30,00
Incremento CrispWhite (CRW)	50,00

GreenSpace

NOVEDAD

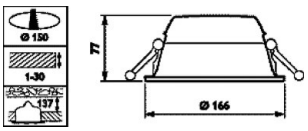
Downlight con tecnología LED para iluminación general en aplicaciones de interior.

Versiones	Versión Fija
Color	Blanco
Equipos	PSU (no regulable) PSD (regulable DALI)
Temperatura de Color	3000 ó 4000K
Reproducción Cromática	Ra>80
Flujo del Sistema	Mini: 1100lm Compact: 2000lm
Consumo del Sistema	Mini: 13,8W Compact: 24W
Eficacia del Sistema	80lm/w
Vida útil	50.000 h (L80B50@25°C)
Ópticas	UGR 22, UGR19
Cierre óptico	Opción Vidrio Transparente y Opal (sólo versiones UGR22)
Otras opciones disponibles	Posibilidad de emergencia EL3. Posibilidad de IP44 (Cierre Transparente / Opal). Posibilidad de Cableado Pasante CU3



GreenSpace Mini

IP 20 CE



DN460B



VERSIONES FIJAS

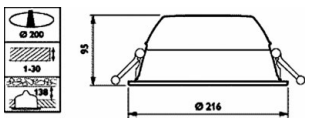
UGR 22	EOC	EUROS
DN460B LED11S/830 PSE-E WH	24315200	140,00
DN460B LED11S/840 PSE-E WH	24316900	140,00
UGR 19	**EOC**	**EUROS**
DN461B LED11S/830 PSE-E WH	24327500	160,00
DN461B LED11S/840 PSE-E WH	24328200	160,00

VERSIONES REGULABLES

UGR 22	EOC	EUROS
DN460B LED11S/830 PSED-E WH	24321300	160,00
DN460B LED11S/840 PSED-E WH	24322000	160,00
UGR 19	**EOC**	**EUROS**
DN461B LED11S/830 PSED-E WH	24331200	180,00
DN461B LED11S/840 PSED-E WH	24332900	180,00

GreenSpace Compact

IP 20 CE



DN470B



VERSIONES FIJAS

UGR 22	EOC	EUROS
DN470B LED20S/830 PSE-E WH	24335000	175,00
DN470B LED20S/840 PSE-E WH	24336700	175,00
UGR 19	**EOC**	**EUROS**
DN471B LED20S/830 PSE-E WH	24347300	195,00
DN471B LED20S/840 PSE-E WH	24348000	195,00

VERSIONES REGULABLES

UGR 22	EOC	EUROS
DN470B LED20S/830 PSED-E WH	24341100	195,00
DN470B LED20S/840 PSED-E WH	24342800	195,00
UGR 19	**EOC**	**EUROS**
DN471B LED20S/830 PSED-E WH	24351000	215,00
DN471B LED20S/840 PSED-E WH	24352700	215,00

Opciones

	EUROS
Incremento Emergencia EL3	380,00
Incremento vidrio transparente (IP44)	20,00
Incremento vidrio opal (IP44)	25,00
Incremento cableado pasante CU3	10,00

GreenSpace Accent

NOVEDAD

Downlights con tecnología LED y alto paquete lumínico para la iluminación general y de acento en todo tipo de aplicaciones de interior

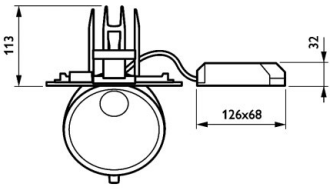
Versiones	Downlight Orientable tipo codo (Interna/Externa)
Color	Blanco (WH) Negro (BK) y Gris (SI)
Temperatura de color	3000K y 4000k
Flujo del sistema	1750 lm, 2700 lm, 3500 lm
Consumo del sistema	18W / 29.5W / 36.5 W
Eficacia del sistema	90lm/w
Vida	50.000hr
Regulación	No Regulable
Ópticas	MB y WB



GreenSpace Accent

Clase II IP 20

Versión 1700lm	EOC	EUROS
RS342B LED17S/830 PSU-E MB II BK	25500100	150,00
RS342B LED17S/840 PSU-E MB II BK	25501800	150,00
RS342B LED17S/830 PSU-E WB II BK	25502500	150,00
RS342B LED17S/830 PSU-E WB II BK	25503200	150,00
RS342B LED17S/830 PSU-E MB II WH	25504900	150,00
RS342B LED17S/840 PSU-E MB II WH	25505600	150,00
RS342B LED17S/830 PSU-E WB II WH	25506300	150,00
RS342B LED17S/840 PSU-E WB II WH	25507000	150,00
RS342B LED17S/830 PSU-E MB II SI	25508700	150,00
RS342B LED17S/840 PSU-E MB II SI	25509400	150,00
RS342B LED17S/830 PSU-E WB II SI	25510000	150,00
RS342B LED17S/840 PSU-E WB II SI	25511700	150,00
Versión 2700lm		
RS342B LED27S/830 PSU-E MB II BK	25512400	160,00
RS342B LED27S/840 PSU-E MB II BK	25513100	160,00
RS342B LED27S/830 PSU-E WB II BK	25514800	160,00
RS342B LED27S/840 PSU-E WB II BK	25515500	160,00
RS342B LED27S/830 PSU-E MB II WH	25516200	160,00
RS342B LED27S/840 PSU-E MB II WH	25517900	160,00
RS342B LED27S/830 PSU-E WB II WH	25518600	160,00
RS342B LED27S/840 PSU-E WB II WH	25519300	160,00
RS342B LED27S/830 PSU-E MB II SI	25520900	160,00
RS342B LED27S/840 PSU-E MB II SI	25521600	160,00
RS342B LED27S/830 PSU-E WB II SI	25522300	160,00
RS342B LED27S/840 PSU-E WB II SI	25523000	160,00
Versión 3500lm		
RS342B LED35S/830 PSU-E MB II BK	25524700	175,00
RS342B LED35S/840 PSU-E MB II BK	25525400	170,00
RS342B LED35S/830 PSU-E WB II BK	25526100	170,00
RS342B LED35S/840 PSU-E WB II BK	25527800	170,00
RS342B LED35S/830 PSU-E MB II WH	25528500	170,00
RS342B LED35S/840 PSU-E MB II WH	25529200	170,00
RS342B LED35S/830 PSU-E WB II WH	25530800	170,00
RS342B LED35S/840 PSU-E WB II WH	25531500	170,00
RS342B LED35S/830 PSU-E MB II SI	25532200	170,00
RS342B LED35S/840 PSU-E MB II SI	25533900	170,00
RS342B LED35S/830 PSU-E WB II SI	25534600	170,00
RS342B LED35S/840 PSU-E WB II SI	25535300	170,00

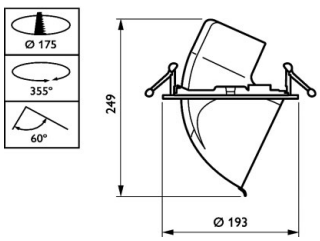


RS342B



RS342B





RS342B



ExactEffect Downlight

Downlight con tecnología LED para iluminación de acento, especialmente para aplicación en supermercados.

Versiones	Versión Mini y Compact: empotrada fija y orientable
Materiales	Carcasa de aluminio
Color	Carcasa: Blanca (WH), Gris (GR), Negra (BK). Otro RAL, consultar
Fuentes de Luz	Mini: 2xLED, 3xLED Compact: 4xLED 5xLED
Temperatura de Color	2700, 3000, 4000 K
Reproducción cromática	80: 2700K, 3000K y 4000K 90: 3000K
Flujo del sistema	Mini: 2000lm 3000lm Compact: 4000lm 5000lm
Consumo del sistema	Mini (Ra 80, 4000K): 2000lm, 32W; 3000lm, 48W Compact(Ra 80, 4000K): 4000lm, 62W; 5000lm, 78W Mini (Ra 80, 3000K): 2000lm, 35W; 3000lm, 52W Compact(Ra 80, 3000K): 4000lm, 69W; 5000lm, 86W
Regulación y Control	Regulación DALI sólo versión Mini 2xLED como ETO
Ópticas	Haz estrecho (NB, 10°), Haz medio (MB, 25°), Haz ancho (WB, 40°) y Haz Ovalado (OVL, 36°x72°)
Accesorios	FreshFood Spectrum (DFF)

Incremento por haz estrecho (NB) según versión



ExactEffect Downlight Mini

Clase I | IP 20

EMPOTRADO FIJO

2xLED			EOC	EUROS
ST420B 2xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
3xLED				
ST420B 3xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar

EMPOTRADO ORIENTABLE

2xLED			EOC	EUROS
ST422B 2xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
ST422B 2xLED10/827 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
3xLED				
ST422B 3xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
ST422B 3xLED10/827 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar

ExactEffect Downlight Compact

Clase I | IP 20

EMPOTRADO FIJO

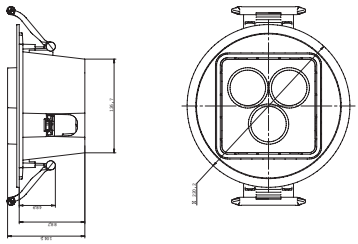
4xLED			EOC	EUROS
ST430B 4xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
5xLED				
ST430B 5xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar

EMPOTRADO ORIENTABLE

4xLED			EOC	EUROS
ST432B 4xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
5xLED				
ST432B 5xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar

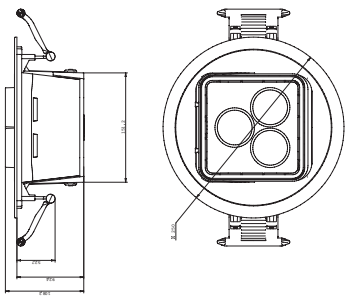
Opciones

	EUROS
Incremento Accesorio Espectro FreshFood (DDF) Versión Mini	45,00
Incremento Accesorio Espectro FreshFood (DDF) Versión Compact	65,00
Incremento por haz estrecho (NB) Versión Mini	65,00
Incremento por haz estrecho (NB) Versión Compact	65,00



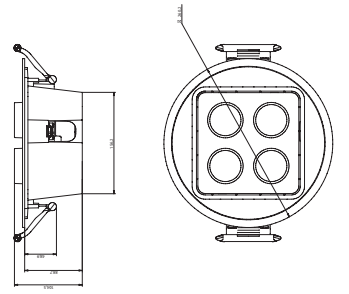
ST420B





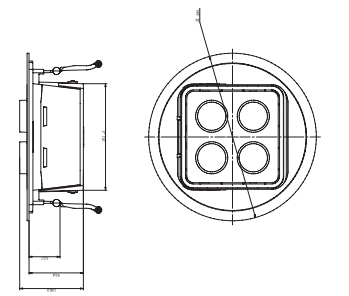
ST422B





ST430B





ST432B



StoreFlux Gridlight

Sistema modular empotrable con módulos LED orientables.
LED7S: cada módulo permite sustituir una lámpara halógena dicroica de 50W 12V. LED12S (11S NB): cada módulo permite sustituir una lámpara de descarga CDM de hasta 20W. LED16S: cada módulo permite sustituir una lámpara de descarga CDM de hasta 35W. LED25S (versiones de 1 módulo): cada módulo permite sustituir una lámpara de descarga CDM de hasta 70W (dependiendo de la aplicación).

Versiones	Versiones de 1, 2, 3 ó 4 módulos. Versiones con o sin marco
Materiales	Carcasa: aluminio y acero Vidrio frontal: acrílico.
Color	Marco-interior carcasa: WH-WH, BK-BK, WH-BK, GR-BK
Fuentes de luz	LEDs alto flujo
Equipos	PSU-E (no regulable). PSD-E (regulable DALI)
Temperatura de color	827/830/840/930
Reproducción cromática	80/90
Flujo del sistema	700lm, 1200lm, 1600lm y 2500lm
Consumo del sistema	7S:11W, 12S:18W, 16S:23W, 25S:34W
Eficacia del sistema	Hasta 80lm/W
Vida útil	50.000 h (L80B50@25°C) pendiente de confirmación
Ópticas	NB(10°), MB(25°) y WB(36°)
Instalación	Empotrable en falso techo (2-30mm de grosor) pendiente de confirmación. Fijación mediante clips. Marco de instalación para versiones sin marco
Otras opciones disponibles	Nuevos módulos LED SLM2000 y SLM3000 disponibles via ETO

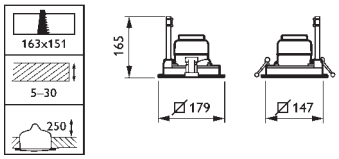


Nota importante: Los marcos de instalación ZD51xB CFRM-RML son obligatorios para las versiones sin marco y se deben solicitar por separado.

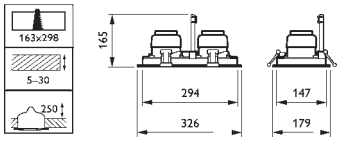
StoreFlux Gridlight 700

Clase I IP 20 CE

VERSIONES CON MARCO (700lm)		
1 Módulo	EOC	EUROS
GD501B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24238400	250,00
2 Módulos		
GD502B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24412800	425,00
3 Módulos		
GD503B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24382400	580,00
4 Módulos Rectangular		
GD504B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24383100	780,00
4 Módulos Cuadrado		
GD505B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24384800	780,00
VERSIONES SIN MARCO (700lm)		
1 Módulo		
GD511B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24386200	230,00
2 Módulos		
GD512B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24387900	400,00
3 Módulos		
GD513B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24265000	560,00
4 Módulos Rectangular		
GD514B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24266700	760,00
4 Módulos Cuadrado		
GD515B LED7S/830 PSU-E MB ACF WH-WH	24388600	760,00









StoreFlux Gridlight

StoreFlux 1200 Gridlight

Clase I IP 20 CE

VERSIONES CON MARCO (1200lm)

1 Módulo	EOC	EUROS
GD501B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24423400	250,00
2 Módulos		
GD502B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24239100	425,00
3 Módulos		
GD503B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24249000	580,00
4 Módulos Rectangular		
GD504B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24250600	780,00
4 Módulos Cuadrado		
GD505B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24435700	780,00

VERSIONES SIN MARCO (1200lm)

1 Módulo		
GD511B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24252000	230,00
2 Módulos		
GD512B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24428900	400,00
3 Módulos		
GD513B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24430200	560,00
4 Módulos Rectangular		
GD514B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24433300	760,00
4 Módulos Cuadrado		
GD515B LED12S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24267400	760,00

StoreFlux Gridlight 1600

Clase I IP 20 CE

VERSIONES CON MARCO (1600lm)

1 Módulo	EOC	EUROS
GD501B LED16S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24424100	250,00
2 Módulos		
GD502B LED16S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24243800	425,00
3 Módulos		
GD503B LED16S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24429600	580,00
4 Módulos Rectangular		
GD504B LED16S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24432600	780,00

VERSIONES SIN MARCO (1600lm)

1 Módulo		
GD511B LED16S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24426500	230,00
2 Módulos		
GD512B LED16S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24262900	400,00
3 Módulos		
GD513B LED16S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24431900	560,00
4 Módulos Rectangular		
GD514B LED16S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24434000	760,00

StoreFlux Gridlight 2500

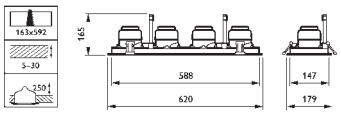
Clase I IP 20 CE

VERSIONES CON MARCO (2500lm)

1 Módulo	EOC	EUROS
GD501B LED25S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24425800	300,00

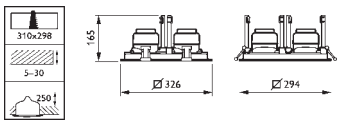
VERSIONES SIN MARCO (2500lm)

1 Módulo		
GD511B LED25S/830 PSU-E MB ACT WH-WH	24427200	280,00



GD504B





GD505B



Opciones StoreFlux (SLED1200)		EOC	EUROS
Incremento por regulación Dali (PSD)			70,00
Marcos Instalación			
GD511Z	CFMR_RML	910500452723	55,00
GD512Z	CFMR_RML	910500452724	70,00
GD513Z	CFMR_RML	910500452725	70,00
GD514Z	CFMR_RML	910500452726	86,00
GD515Z	CFMR_RML	910500452727	86,00

CoreLine Downlight

Downlight con tecnología LED para alumbrado general de todo tipo de aplicaciones de interior. Permite sustituir un downlight tradicional de fluorescencia compacta con el consiguiente ahorro de energía (hasta un 75%).

Versiones	Mini, Compact
Color	Blanco (RAL 9010)
Fuente de luz	DLM-i
Equipo	Incluido
Temperatura de color	3000K 4000K
CRI	> 80
Flujo del sistema	Mini = 1100Lm Compact = 2000 lm
Consumo del sistema	Mini 13W Compact 24W
Vida	50.000 h @ L70
Regulación y control	PSR Regulador básico recomendado: UID8670 (pag. 290). Máximo 6 Mini y 4 Compact
Eficacia del sistema	Mini 77lm/w Compact 83lm/ww
Temperatura de funcionamiento	-15°C a 35°C
Instalación	Clips de fijación



Foto: Tienda Splash en C.C. Mirea. Pamplona

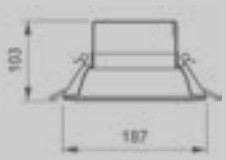
CANCELADO

CoreLine Downlight Mini

Clase I IP 20 CE ∅ 150-155

	EOC	EUROS
DN125B LED10S/830 PSR WH	29487299	57,00
DN125B LED10S/840 PSR WH	29488999	57,00





DN125B

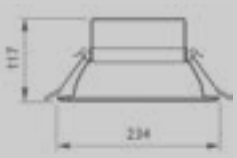


CoreLine Downlight compact

Clase I IP 20 CE ∅ 200-205

	EOC	EUROS
DN125B LED20S/830 PSR WH	29489699	68,00
DN125B LED20S/840 PSR WH	29490299	68,00





DN125B



CoreLine Downlight Gen. 3

NOVEDAD

Downlight con tecnología LED para alumbrado general de todo tipo de aplicaciones de interior. Permite sustitutir un downlight tradicional de fluorescencia compacta con el consiguiente ahorro de energía (hasta un 75%).

Versiones	Mini, compact
Color	Blanco (RAL 9016)
Equipo	PSU incluido interno PSED-E incluido externo
Temperatura de color	3000K 4000K
CRI	>80
Flujo del sistema	Mini=1.100 lm Compact= 2.100 lm
Consumo del sistema	Mini 11W Compact 22W
Vida	50.000 h@ L70
Regulación y control	PSU fijo PSED-E (dali)
Ópticas	Blanco WH (UGR25) Aluminio ALU (UGR22)
Eficacia del sistema	Mini 100lm/w Compact 95lm/w
Instalación	Clips de fijación
Otras opciones disponibles	Disponibles versiones IP44 (consultar códigos)

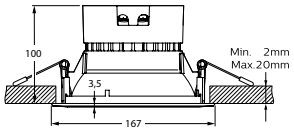


Foto: Tienda Splash en C.C. Morea. Pamplona

CoreLine Downlight Mini

Clase I IP 20

Versión Fija	EOC	EUROS
DN130B LED10S/830 PSU WH	85222400	51,00
DN130B LED10S/840 PSU WH	85269900	51,00
DN131B LED10S/830 PSU ALU	85226200	51,00
DN131B LED10S/840 PSU ALU	85273600	51,00
Versión regulable		
DN130B LED10S/830 PSED-E II WH	85223100	74,00
DN130B LED10S/840 PSED-E II WH	85270500	74,00
DN131B LED10S/830 PSED-E II ALU	85227900	74,00
DN131B LED10S/840 PSED-E II ALU	85274300	74,00



DN130B Mini



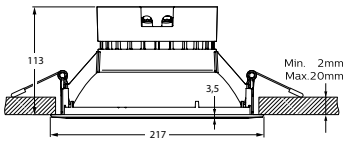
DN130B Mini ALU



CoreLine Downlight Compact

Clase I IP 20

Versión Fija	EOC	EUROS
DN130B LED20S/830 PSU WH	85224800	59,00
DN130B LED20S/840 PSU WH	85271200	59,00
DN131B LED20S/830 PSU ALU	85228600	59,00
DN131B LED20S/840 PSU ALU	85275000	59,00
Versión regulable		
DN130B LED20S/830 PSED-E II WH	85225500	82,00
DN130B LED20S/840 PSED-E II WH	85272900	82,00
DN131B LED20S/830 PSED-E II ALU	85229300	82,00
DN131B LED20S/840 PSED-E II ALU	85276700	82,00



DN130B Compact



DN130B Compact ALU

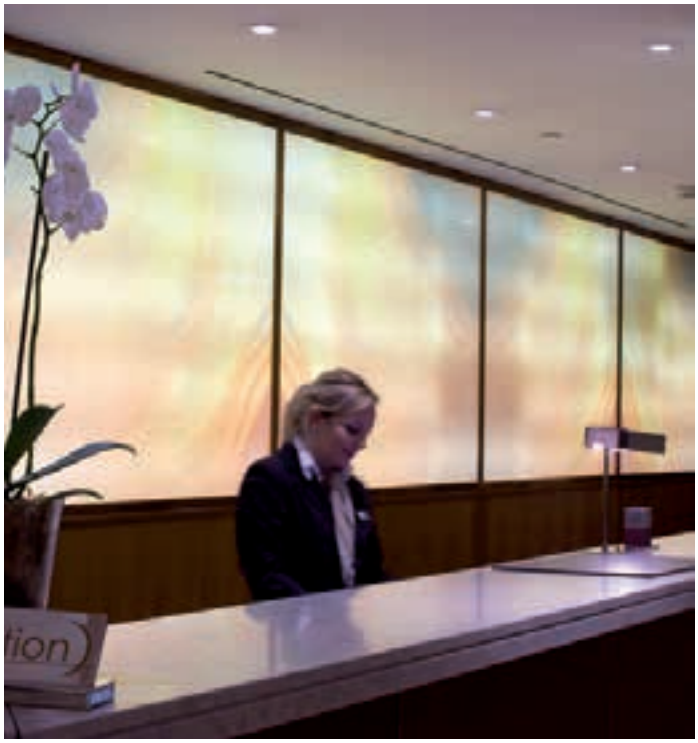


CoreLine Proset Gen.3

NOVEDAD

Downlight con teconología LED para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Permite sustituir una lámpara halógena dicroica (12V 50W) con el consiguiente ahorro de energía (más de 75%).

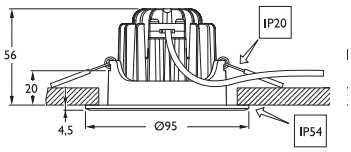
Versiones	Fijo y orientable
Materiales	Aluminio
Color	Blanco y Aluminio
Fuente de luz	Módulo LED
Equipo	Externo
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Flujo del sistema	650lm
Consumo del sistema	11W
Eficacia del sistema	62lm/w
Vida	50.000 h @ L70
Regulación y Control	Sí
Haz	32D
Instalación	altura 59mm



Coreline Proset Gen.3

Clase I | IP 44 versión fija | IP 54 versión orientable | CE

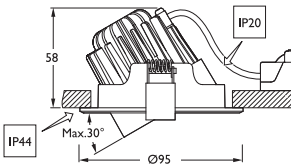
Versión Fija				EOC	EUROS
RS140B	LED6-32-/827	PSR	WH	06897799	27,00
RS140B	LED6-32-/830	PSR	WH	06898499	27,00
RS140B	LED6-32-/840	PSR	WH	06899199	27,00
RS140B	LED6-32-/827	PSR	ALU	06900499	27,00
RS140B	LED6-32-/830	PSR	ALU	06901199	27,00
RS140B	LED6-32-/840	PSR	ALU	06902899	27,00
Versión Orientable					
RS141B	LED6-32-/827	PSR	WH	06903599	29,00
RS141B	LED6-32-/830	PSR	WH	06904299	29,00
RS141B	LED6-32-/840	PSR	WH	06905999	29,00
RS141B	LED6-32-/827	PSR	ALU	06906699	29,00
RS141B	LED6-32-/830	PSR	ALU	06907399	29,00
RS141B	LED6-32-/840	PSR	ALU	06908099	29,00



Versión fija

RS140B

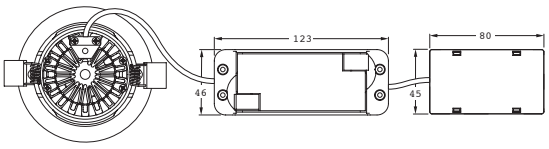




Versión orientable

RS141B





Pack Zadora LED

NOVEDAD

Downlights orientables con lámpara MASTER LEDSpot que permite el reemplazo directo de halógenos equivalentes a 35W y 50W.

Versiones	Orientable
Materiales	Aleación de acero (ZAMAC)
Color	Blanco (WH) y Aluminino (ALU)
Fuente de luz	MASTER LEDSpot MV GU10
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
CRI	>80
Flujo del sistema	305lm (4.5W) / 355lm (5.3W)
Consumo	4.5W/5.3W
Apertura de haz	36D
Vida	25.000 h. @ L70
Regulación	Sí (consultar: www.philips.com/masterledlamps)
Eficacia del sistema	68lm/w
Instalación	Se incluye: lámpara LED, aro y portalámpara GU10

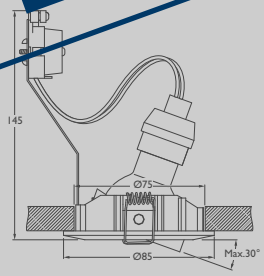


CANCELADO

Pack Zadora LED

Clase II IP 20 CE Ø75 A

		EUROS
Equivalente 35W		
BBG120 LED-36-4.5W-2700-GU10 WH 35W	06877999	14,00
Equivalente 50W		
BBG120 LED-36-5.3W-2700-GU10 WH 50W	06878699	18,00
BBG120 LED-36-5.3W-3000-GU10 WH 50W	06889299	18,00
BBG120 LED-36-5.3W-4000-GU10 WH 50W	06879399	18,00
BBG120 LED-36-5.3W-2700-GU10 ALU 50W	06880999	18,00
BBG120 LED-36-5.3W-3000-GU10 ALU 50W	06890899	18,00



BBG120



El pack incluye: lámpara LED, aro y portalámpara GU10

Pack Zadora LED

Downlights orientables con lámpara MASTER LEDSpot que permite el reemplazo directo de halógenos equivalentes a 35W y 50W.

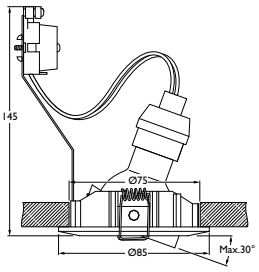
Versiones	Orientable
Materiales	Aleación de acero (ZAMAC)
Color	Blanco (WH) y Aluminino (ALU)
Fuente de luz	MASTER LEDSpot MV GU10
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
CRI	>80
Flujo del sistema	260 (3.5W) / 365 (4.3W)
Consumo	3.5/4.3
Apertura de haz	40D
Vida	35.000 h. @ L70
Regulación	Sí (consultar: www.philips.com/masterledlamps)
Eficacia del sistema	74 lm/w / 85lm/w
Instalación	Se incluye: lámpara LED, aro y portalámpara GU10



Pack Zadora LED

Clase II IP 20

Equivalente 35W	EOC	EUROS
RS049B LED-40-3.5W-2700-GU10 WH 35W	07011699	14,00
Equivalente 50W		
RS049B LED-40-4.3W-2700-GU10 WH 50W	07012399	18,00
RS049B LED-40-4.3W-3000-GU10 WH 50W	07015499	18,00
RS049B LED-40-4.3W-4000-GU10 WH 50W	07013099	18,00
RS049B LED-40-4.3W-2700-GU10 ALU 50W	07014799	18,00
RS049B LED-40-4.3W-3000-GU10 ALU 50W	07016199	18,00



RS049B



El pack incluye: lámpara LED, aro y portalámpara GU10

StyliD

NOVEDAD



Proyectores con tecnología LED y ópticas de bajo deslumbramiento para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior. Ofrecen un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas y eficiencias semejantes a la lámpara mastercolour CDM. Encendido inmediato y posibilidad de regulación.

Versiones	Versiones con placa base o conector para carril.
Materiales	Carcasa de aluminio
Color	Blanco (9010) WH, aluminio pulido ALU, negro BK, otro RAL bajo pedido
Fuentes de Luz	LEDs alto flujo.
Equipos	Encendido inmediato y posibilidad de regulación Dali
Temperatura de Color	Blanco cálido 3.000K, neutro 4.000K y 2.700K (consultar)
Reproducción cromática	Ra > 80 y Versiones RA>90
Flujo del sistema	Mini: 1200lm (MB,WB y VWB) y 1000lm (NB) Compact: 1700lm, 2700lm ó 3900 lm (MB, WB, UN) y 2000 lm (NB) Performance: 3900 lm ó 4900lm(MB, WB,VWB, OVL) y 2000lm (NB)
Consumo del sistema	Mini 12w y 15w respectivamente. Compact: 16w, 25w, 26,5w y 39w respectivamente. Performance: 53w,63w y 34w respectivamente.
Vida útil	50.000 h (Ta=25ºC)
Ópticas	Intensivo NB 10º-11º, medio MB 24º-29º, ancho WB 33º-36º, extra ancho VWB 60º .
Otras opciones disponibles	Consultar otros acabados y colores Consultar versiones Performance RA 90. Consultar versiones Fresh Food

Para las versiones proyector con regulación DALI , consultar condiciones y disponibilidad de Carril DALI.
Para las versiones de carril 3D Dali, compatible con carril Dali (pag. 197)
Consultar versiones CRW (Crispwhite)


LABIOS
NUESTRA RECOMEND
TODO EL MAQUILLAJE AL
-50%

StyliD

NOVEDAD

Versión Mini

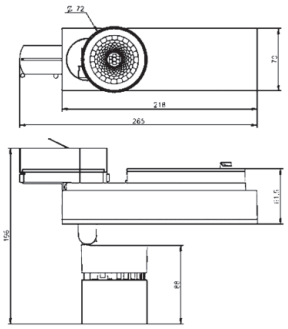
Clase I | IP 20

Versión LED12s

	EOC	EUROS
ST730T LED12S/830 PSE WB BK	84824100	205,00
ST730T LED12S/930 PSE MB BK	84828900	205,00

Versión NB LED 11s

ST730T LED11S/930 PSE NB BK	84818000	205,00
ST730T LED11S/930 PSE NB WH	84821000	205,00



ST730T BK



Versión Compact

Clase I | IP 20

Versión LED17s

	EOC	EUROS
ST740T LED17S/827 PSE MB WH	84834000	220,00
ST740T LED17S/830 PSE WB BK	84832600	220,00
ST740T LED17S/840 PSE WB WH	84835700	220,00
ST740T LED17S/930 PSE MB BK	84833300	220,00

Versión LED27S

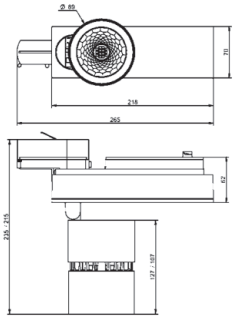
ST740T LED27S/827 PSE MB WH	84841800	260,00
ST740T LED27S/827 PSE WB WH LIN	84844900	260,00
ST740T LED27S/830 PSE WB BK	84836400	260,00
ST740T LED27S/840 PSE WB WH	84842500	260,00
ST740T LED27S/930 PSE MB BK	84839500	260,00

Versión LED39S

ST740T LED39S/827 PSE MB WH	84851700	290,00
ST740T LED39S/827 PSE WB WH LIN	84854800	290,00
ST740T LED39S/830 PSE WB BK	84846300	290,00
ST740T LED39S/840 PSE WB WH	84852400	290,00
ST740T LED39S/930 PSE MB BK	84849400	290,00

Versión NB LED20S

ST740T LED20S/930 PSE NB BK	84819700	260,00
ST740T LED20S/930 PSE NB WH	84822700	260,00



ST740C WH



ST740C BK

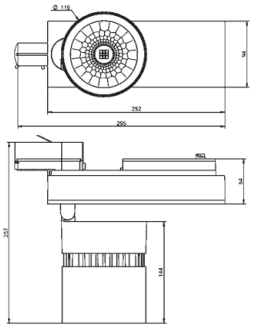


Opciones

Incremento 930	Consultar
Incremento 827	Consultar
Incremento Dali	30,00
Incremento CrispWhite (CRW)	50,00
Incremento Alta Eficacia (HE)	Consultar

StyliD

NOVEDAD



ST550T ALU



Stylid Performance

Clase I IP 20

Versión 3900lm		
Carril 3C	EOC	EUROS
ST550T LED39S/830 PSU MB GC BK	85590300	365,00
ST550T LED39S/830 PSU MB GC WH-WH	85697900	365,00
ST550T LED39S/830 PSU WB GC BK	85700600	365,00
Base (BA)		
ST550C LED39S/830 PSU MB GC BK	85589700	365,00
ST550C LED39S/830 PSU VWB GC BK	85597200	365,00
Versión 4900lm		
Carril 3C		
ST550T LED49S/830 PSU MB GC BK	85704400	385,00
ST550T LED49S/830 PSU MB GC WH-WH	85705100	385,00
ST550T LED49S/830 PSU WB GC BK	85708200	385,00
Base (BA)		
ST550C LED49S/830 PSU MB GC BK	85593400	385,00
Versión 2000lm (NB)		
Carril 3C		
ST550T LED21S/830 PSU NB GC BK	85693100	295,00
ST550T LED21S/830 PSU NB GC WH-WH	85694800	295,00
ST550T LED21S/930 PSU NB GC BK	85695500	295,00
Base (BA)		
ST550C LED21S/830 PSU NB GC BK	85594100	295,00
ST550C LED21S/830 PSU NB GC WH-WH	85848500	295,00
Versiones Especiales Fresh Food 1900lm		
Carril 3C		
ST550T LED19S/ROSE PSU WB GC ALU	24024300	345,00
ST550T LED19S/ROSE PSU WB GC BK	24025000	345,00
ST550T LED19S/ROSE PSU WB GC WH-WH	24027400	345,00
Base (BA)		
ST550C LED19S/ROSE PSU MB GC BK	85598900	345,00
Versiones Especiales Fresh Food 2600lm		
Carril 3C		
ST550T LED26S/ROSE PSU WB GC ALU	24031100	355,00
ST550T LED26S/ROSE PSU WB GC BK	24032800	355,00
ST550T LED26S/ROSE PSU WB GC WH-WH	24034200	355,00

Nuevas versiones ST 750 disponibles a partir de Junio 2015

Stylid CrispWhite

Clase I IP 20

Version Compact		
	EOC	EUROS
ST730T LED12S/CRW PSE MB WH	Consultar	365,00
ST730T LED11S/CRW PSE NB WH	Consultar	365,00
ST740T LED11S/CRW PSE NB WH	Consultar	365,00
ST740T LED17S/CRW PSE MB WH	Consultar	365,00
ST740T LED17S/CRW PSE WB WH	Consultar	365,00
ST740T LED27S/CRW PSE MB WH	Consultar	365,00
ST740T LED27S/CRW PSE WB WH	Consultar	365,00
ST750T LED39S/CRW PSE MB WH	Consultar	365,00
ST750T LED39S/CRW PSE WB WH	Consultar	365,00

Stylid Fresh Food

Clase I IP 20

Version Compact		
	EOC	EUROS
ST740T LED19S/FMT PSU WB BK	26355600	310,00
ST740T LED17S/CH PSU MB BK	26357000	310,00
Version Perfomance		
ST750T LED26S/FMT PSD WB LIN BK	26356300	355,00
ST750T LED27S/CH PSU WB LIN BK	26358700	355,00

Opciones	
Incremento Regulación Dali	30,00

ProAir

Proyector con tecnología LED de altas prestaciones y cuidado diseño para iluminación de acento en aplicaciones de interior: moda, museos, supermercados...

Versiones	Versiones para carril 3C, versiones alta eficacia HE para 2600lm y versiones CrispWhite (CRW)
Materiales	Carcasa: fundición de aluminio y soporte frontal de plástico
Color	Blanco (WH) o negro (BK). Otro RAL bajo pedido
Fuentes de Luz	LEDs alto flujo
Equipos	PSU (no regulable) PSD (regulable DALI)
Temperatura de Color	830/930 y CRW (CrispWhite)
Reproducción cromática	80/90/95 (CRW)
Flujo del sistema	LED16S: 1700lm color 830 y CRW, 1300lm color 930 LED25S: 2600lm color 830 y versiones HE, 2700lm versiones CRW, 2100lm color 930 LED11S (NB): 1300lm color 830, 1000lm color 930
Consumo del sistema	16S:22W versiones estándar; 22,66W versiones CRW 25S:33,5W versiones estándar; 24,5W versiones HE y 36W versiones CRW. 11S (NB): 21W.
Eficacia del sistema	Hasta 75lm/W (830) y 105lm/W versiones HE color 830
Vida útil	50.000h L70B50
Ópticas	NB(10° y 18°), MB(25°) y WB(35°)
Cierre óptico	NB=GC (Glass Clear) MB=ACT(Acrylic cover clear with jaws/teeth) WB=ACD (Acrylic cover clear with diffusor foil)
Instalación	Carril 3C
Accesorios	Glare Shield straight (GS), Glare Shield angle (SK), Honeycomb (HC) y Aiming pole (AP)
Otras Opciones Disponibles	Otros colores RAL disponibles via ETO. Versiones 930 disponibles.

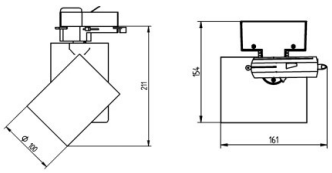
Importante:
- Los accesorios se pedirán por separado.
- La versión HE no está disponible para versiones 16S



ProAir Compact

Clase I IP 20 CE

Versiones 1600lm		
No regulables	**EOC**	**EUROS**
ST640T LED16S/830 PSU MB ACT BK	25764700	300,00
ST640T LED16S/830 PSU MB ACT WH	25765400	300,00
ST640T LED16S/830 PSU WB ACD BK	25766100	300,00
ST640T LED16S/830 PSU WB ACD WH	25767800	300,00
Regulables DALI		
ST640T LED16S/830 PSD MB ACT 5C6 BK	25772200	340,00
ST640T LED16S/830 PSD MB ACT 5C6 WH	25773900	340,00
ST640T LED16S/830 PSD WB ACD 5C6 BK	25774600	340,00
ST640T LED16S/830 PSD WB ACD 5C6 WH	25775300	340,00
Versiones 2500lm		
No regulables	**EOC**	**EUROS**
ST640T LED25S/830 PSU MB ACT BK	25788300	350,00
ST640T LED25S/830 PSU MB ACT WH	25789000	350,00
ST640T LED25S/830 PSU WB ACD BK	25790600	350,00
ST640T LED25S/830 PSU WB ACD WH	25791300	350,00
Regulables DALI		
ST640T LED25S/830 PSD MB ACT 5C6 BK	25796800	390,00
ST640T LED25S/830 PSD MB ACT 5C6 WH	25797500	390,00
ST640T LED25S/830 PSD WB ACD 5C6 BK	25798200	390,00
ST640T LED25S/830 PSD WB ACD 5C6 WH	25799900	390,00
Versiones 1100lm (Haz estrecho NB)		
No regulables	**EOC**	**EUROS**
ST640T LED11S/830 PSU NB10 GC BK	25748700	300,00
ST640T LED11S/830 PSU NB10 GC WH	25749400	300,00
Regulables DALI		
ST640T LED11S/830 PSD NB10 GC 5C6 BK	25756200	340,00
ST640T LED11S/830 PSD NB10 GC 5C6 WH	25757900	340,00



ST550T ALU



ST550T ALU



ProAir

ProAir Compact

Clase I IP 20

Versiones Alta Eficacia (HE) 2600lm		
No regulables	**EOC**	**EUROS**
ST641T LED25S/830 PSU MB ACT BK	25804000	375,00
ST641T LED25S/830 PSU MB ACT WH	25805700	375,00
ST641T LED25S/830 PSU WB AC BK	25806400	375,00
ST641T LED25S/830 PSU WB AC WH	25807100	375,00
Regulables DALI		
ST641T LED25S/830 PSD MB ACT 5C6 BK	25808800	415,00
ST641T LED25S/830 PSD MB ACT 5C6 WH	25809500	415,00
ST641T LED25S/830 PSD WB AC 5C6 BK	25810100	415,00
ST641T LED25S/830 PSD WB AC 5C6 WH	25811800	415,00

ProAir CrispWhite		
No regulables		**EUROS**
ST642T LED11S/CRW PSU NB10 GC BK	25836100	Consultar
ST642T LED11S/CRW PSU NB10 GC WH	25837800	Consultar
ST642T LED11S/CRW PSU NB18 GC BK	25838500	Consultar
ST642T LED11S/CRW PSU NB18 GC WH	25839200	Consultar
ST642T LED17S/CRW PSU MB ACT BK	25844600	Consultar
ST642T LED17S/CRW PSU MB ACT WH	25845300	Consultar
ST642T LED17S/CRW PSU WB ACT BK	25846000	Consultar
ST642T LED17S/CRW PSU WB ACT WH	25847700	Consultar
ST642T LED27S/CRW PSU MB ACT BK	25852100	Consultar
ST642T LED27S/CRW PSU MB ACT WH	25853800	Consultar
ST642T LED27S/CRW PSU WB ACT BK	25854500	Consultar
ST642T LED27S/CRW PSU WB ACT WH	25855200	Consultar
Regulables		
ST642T LED11S/CRW PSD NB10 GC 5C6 BK	25840800	Consultar
ST642T LED11S/CRW PSD NB10 GC 5C6 WH	25841500	Consultar
ST642T LED11S/CRW PSD NB18 GC 5C6 BK	25842200	Consultar
ST642T LED11S/CRW PSD NB18 GC 5C6 WH	25843900	Consultar
ST642T LED17S/CRW PSD MB ACT 5C6 BK	25848400	Consultar
ST642T LED17S/CRW PSD MB ACT 5C6 WH	25849100	Consultar
ST642T LED17S/CRW PSD WB ACT 5C6 BK	25850700	Consultar
ST642T LED17S/CRW PSD WB ACT 5C6 WH	25851400	Consultar
ST642T LED27S/CRW PSD MB ACT 5C6 BK	25856900	Consultar
ST642T LED27S/CRW PSD MB ACT 5C6 WH	25857600	Consultar
ST642T LED27S/CRW PSD WB ACT 5C6 BK	25858300	Consultar
ST642T LED27S/CRW PSD WB ACT 5C6 WH	25859000	Consultar

Accesorios	EOC	EUROS
ST640Z GS BK	25985600	Consultar
ST640Z SK BK	25986300	Consultar
ST640Z HC BK	25987000	Consultar
ST640Z GS WH	25988700	Consultar
ST640Z SK WH	25989400	Consultar
ST640Z HC WH	25987000	Consultar
ST640Z XPL	Consultar	Consultar

Opciones	EOC	EUROS
Versiones 930	Consultar	Consultar
Haz estrecho NB 18°	Consultar	Consultar
Incremento Regulación Dali	Consultar	Consultar
Incremento CrisWhite (CRW)	Consultar	Consultar
Incremento Alta Eficacia (HE)	Consultar	Consultar

EcoStyle

Proyector con tecnología LED para aplicaciones comerciales en las que es necesario conseguir grandes niveles.

Versiones	Versiones proyectores en carril 3C.
Materiales	Carcasa de aluminio
Color	Acabado Negro-RAL 9004 o Blanco RAL 9010
Fuentes de Luz	LED
Alimentación	220-240V / 50-60Hz
Temperatura de color	Blanco cálido 3000K y Blanco neutro 4000K
Reproducción cromática	Ra>80
Flujo del sistema	1700lm, 2700lm y 3500lm
Consumo del sistema	LED17S: 18W ; LED27S: 30W ; LED35S: 37W
Vida útil	50.000 h (Ta=25°C)
Regulación y Control	No regulable
Ópticas	Haz medio MB 25° y Haz Ancho 36°

Otras Opciones Disponibles consultar



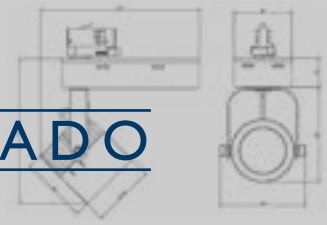
Foto: Hipermercados Carrefour

EcoStyle

Clase I IP 20

1700lm	EOC	EUROS
ST340T 1xLED17S/840 PSU MB II BK SR4	84642100	150,00
ST340T 1xLED17S/830 PSU MB II BK SR4	84538900	150,00
2700lm		
ST340T 1xLED27S/840 PSU MB II BK SR4	84644500	160,00
ST340T 1xLED27S/830 PSU MB II BK SR4	26454600	160,00
3500lm		
ST340T 1xLED35S/840 PSU MB II BK SR4	85211800	180,00
ST340T 1xLED35S/830 PSU MB II BK SR4	26455300	180,00

CANCELADO



ST340T



EcoStyle 3

NOVEDAD

Clase I IP 20

1700lm		
ST440T LED17S/830 PSU MB II BK	25910800	150,00
ST440T LED17S/840 PSU MB II BK	25911500	150,00
ST440T LED17S/830 PSU WB II BK	25912200	150,00
ST440T LED17S/840 PSU WB II BK	25913900	150,00
ST440T LED17S/830 PSU MB II WH	25914600	150,00
ST440T LED17S/840 PSU MB II WH	25915300	150,00
ST440T LED17S/830 PSU WB II WH	25916000	150,00
ST440T LED17S/840 PSU WB II WH	25917700	150,00
ST440T LED27S/830 PSU MB II BK	25920700	160,00
2700lm		
ST440T LED27S/840 PSU MB II BK	25921400	160,00
ST440T LED27S/830 PSU WB II BK	25922100	160,00
ST440T LED27S/840 PSU WB II BK	25923800	160,00
ST440T LED27S/830 PSU MB II WH	25924500	160,00
ST440T LED27S/840 PSU MB II WH	25925200	160,00
ST440T LED27S/830 PSU WB II WH	25926900	160,00
ST440T LED27S/840 PSU WB II WH	25927600	160,00
2700lm		
ST440T LED35S/830 PSU MB II BK	25930600	180,00
ST440T LED35S/840 PSU MB II BK	25931300	180,00
ST440T LED35S/830 PSU WB II BK	25932000	180,00
ST440T LED35S/840 PSU WB II BK	25933700	180,00
ST440T LED35S/830 PSU MB II WH	25934400	180,00
ST440T LED35S/840 PSU MB II WH	25935100	180,00
ST440T LED35S/830 PSU WB II WH	25936800	180,00
ST440T LED35S/840 PSU WB II WH	25937500	180,00

ST440T



ST440T



CoreLine Proyector

NOVEDAD

Proyector para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior como pequeñas tiendas de moda, panaderías, etc. Equivalente a halógenas de 50W y halogenuros metálicos de 35W.

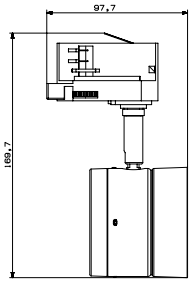
Versiones	Carril y base
Color	Negro
Equipo	PSU incluido interno
Temperatura de color	3000K 4000K
CRI	>80
Flujo del sistema	Mini 800 lm Compact 2.400 lm
Consumo del sistema	Mini 11W Compact 33W
Vida	30.000 h@ L70
Regulación y control	No
Ángulo de apertura	24D
Eficacia del sistema	>72lm/w
Instalación	Carril (ST120T) y Base (ST120C) Base mediante fijación de click rápido



CoreLine Proyector Mini

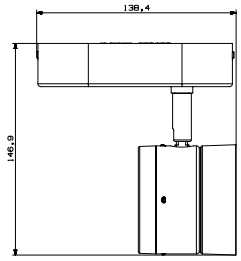
Clase I | IP 20 IK02 | CE | 24° | 355°

	EOC	EUROS
Carril		
ST120T LED8S-24-/830 PSU BK	06942499	85,00
ST120T LED8S-24-/840 PSU BK	06943199	85,00
Base		
ST120C LED8S-24-/830 PSU BK	06944899	85,00
ST120C LED8S-24-/840 PSU BK	06945599	85,00



ST120T Mini Carril





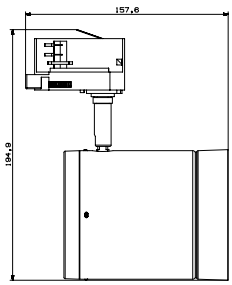
ST120C Mini Base



CoreLine Proyector Compact

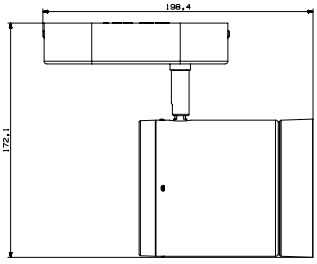
Clase I | IP 20 IK02 | CE | 24° | 355°

	EOC	EUROS
Carril		
ST120T LED24S-24-/830 PSU BK	06946299	110,00
ST120T LED24S-24-/840 PSU BK	06947999	110,00
Base		
ST120C LED24S-24-/830 PSU BK	06948699	110,00
ST120C LED24S-24-/840 PSU BK	06949399	110,00



ST120T Compact Carril





ST120C Compact Base



ENB Proyector

Proyector con tecnología LED y ópticas de haz muy estrecho para iluminación de acento en aplicaciones de interior para escaparates, museos. Ofrece un 80% de ahorro de energía respecto lámparas halógenas.

Materiales	Carcasa de aluminio
Temperatura de color	3000K, 2700K
Reproducción cromática	85
Flujo del sistema	800lm
Consumo del sistema	16w (3000K) 18 w (2700K)
Eficacia del sistema	50lm/w (3000K) y 45 lm/w (2700K
Vida útil	50.000 h (Ta=25°C)
Ópticas	Intensivo ENB 8°
Otras opciones disponibles	Consultar otros acabados y colores

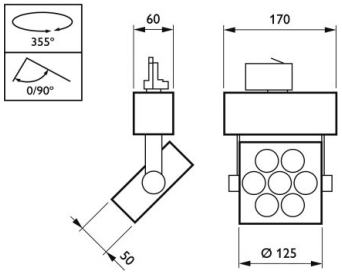


Foto: Tienda Berskha (Grupo Inditex)

ENB Proyector

Clase I IP 20

	EOC	EUROS
ST390T 7xLXH8--2700 PSU 8 3C BK	02772000	475,00
ST390T 7xLXH8--3000 PSU 8 3C BK	02773700	475,00







ExactEffect Proyector

Proyector con tecnología LED para iluminación de acento. Especialmente para aplicación en supermercados.

Versiones	Versiones Mini y Compact con placa base o con conector para carril
Materiales	Carcasa de aluminio
Color	Carcasa: Blanca (WH), Gris (GR), Negra (BK). Otro RAL, consultar
Fuentes de Luz	Mini: 2xLED, 3xLED Compact: 4xLED 5xLED
Temperatura de Color	2700, 3000, 4000 K
Reproducción cromática	80: 2700K, 3000K y 4000K 90: 3000K
Flujo del sistema	Mini: 2000lm 3000lm Compact: 4000lm 5000lm
Consumo del sistema	Mini (Ra 80, 4000K): 2000lm, 32W; 3000lm, 48W Compact(Ra 80, 4000K): 4000lm, 62W; 5000lm, 78W Mini (Ra 80, 3000K): 2000lm, 35W; 3000lm, 52W Compact(Ra 80, 3000K): 4000lm, 69W; 5000lm, 86W
Regulación y Control	Regulación DALI sólo versión Mini 2xLED como ETO
Ópticas	Haz estrecho (NB, 10°), Haz medio (MB, 25°), Haz ancho (WB, 40°) y Haz Ovalado (OVL, 36°x72°)
Accesorios	FreshFood Spectrum (DFF)

Incremento por haz estrecho (NB) según versión



ExactEffect Proyector Mini

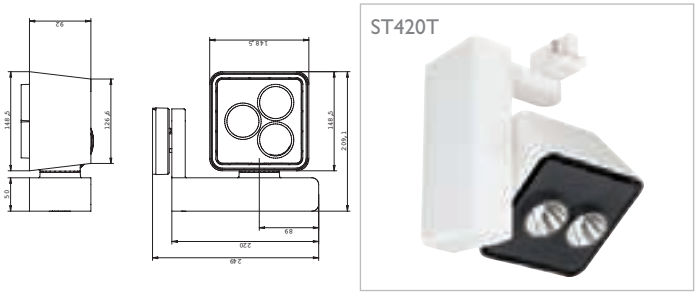
Clase I | IP 20

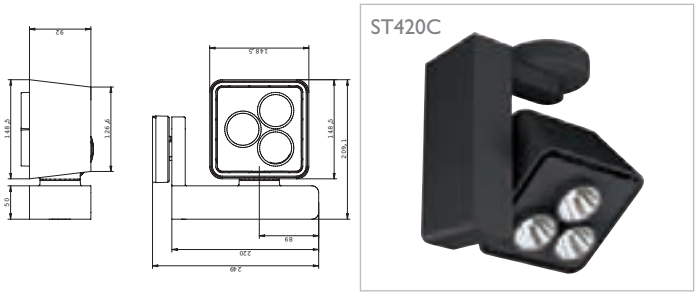
CARRIL 3C

2xLED			EOC	EUROS
ST420T 2xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
ST420T 2xLED10/827 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
3xLED				
ST420T 3xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
ST420T 3xLED10/827 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar

BASE

2xLED			EOC	EUROS
ST420C 2xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
3xLED				
ST420C 3xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar





ExactEffect Proyector Compact

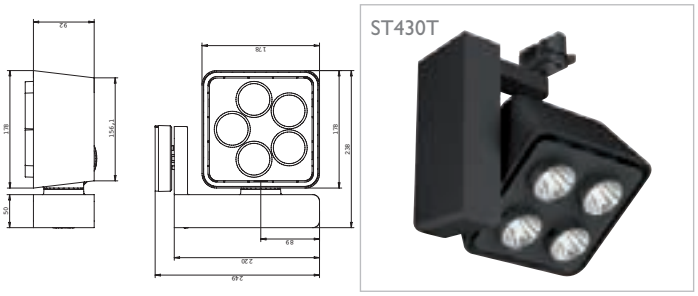
Clase I | IP 20

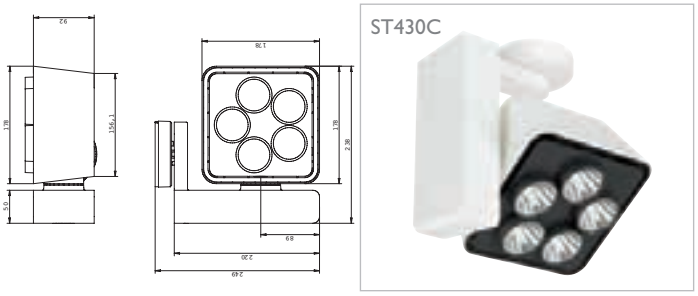
CARRIL 3C

4xLED			EOC	EUROS
ST430T 4xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
ST430T 4xLED10/827 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
5xLED				
ST430T 5xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar

BASE

4xLED			EOC	EUROS
ST430C 4xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar
5xLED				
ST430C 5xLED10/830 PSU	MB	WH-BK	Consultar	Consultar





Opciones

	EUROS
Incremento Accesorio Espectro FreshFood (DDF) Versión Mini	45,00
Incremento Accesorio Espectro FreshFood (DDF) Versión Compact	65,00
Incremento por haz estrecho (NB) Versión Mini	65,00
Incremento por haz estrecho (NB) Versión Compact	65,00

StoreFit

Proyector para iluminación de acento en todo tipo de aplicaciones de interior con diferentes fuentes de luz (según versiones).

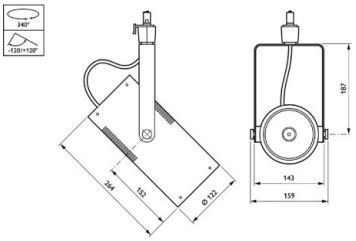
Versiones	Metal Reflector Alumino
Materiales	Metal Reflector Alumino
Color	Blanco (RAL 9010) y gris
Fuente de luz	CDM T 8Elite) 35W, 50W y 70W (lámparas incluidas).
Alimentación	Conector 3 C
Equipos	Equipo electrónico
Reproducción Cromático	90
Ópticas	Intensivo NB 14°, medio MB 24°, ancho WB 36°
Instalación	Montaje en carril 3C.



StoreFit

Clase I IP 20 850°C F CE B

Para CDM Elite 35W						EOC	EUROS
ST130T	1xCDM-TE35W/930	EBE	14	3C-300	BK	84520100	195,00
ST130T	1xCDM-TE35W/930	EBE	24	3C-300	BK	84521800	195,00
ST130T	1xCDM-TE35W/930	EBE	36	3C-300	BK	84524900	195,00
Para CDM Elite 50W							
ST130T	1xCDM-TE50W/930	EBE	14	3C-300	BK	84525600	195,00
ST130T	1xCDM-TE50W/930	EBE	24	3C-300	BK	84526300	195,00
ST130T	1xCDM-TE50W/930	EBE	36	3C-300	BK	84529400	195,00
Para CDM Elite 70W							
ST130T	1xCDM-TE70W/930	EBE	14	3C-300	BK	84625300	195,00
ST130T	1xCDM-TE70W/930	EBE	24	3C-300	BK	84624600	195,00
ST130T	1xCDM-TE70W/930	EBE	36	3C-300	BK	84533100	195,00





Carril de 3 encendidos

Carril Universal con cuatro conductores eléctricos, para instalación de proyectores a 230V (luminarias conmutadas selectivamente por fase o por circuito). Tres encendidos independientes de 250VA, 16A o 3.700W (potencia absorbida total). También puede conectarse alimentación trifásica (230V-400V 16A) con lo que admitirá 11,1 kW.

Versiones	Versiones de superficie o empotradas (EMP).
Materiales	Aluminio Anodizado Extruido
Color	Blanco (WH) o Aluminio (ALU).
Instalación	Agujeros de fijación (distancia 1 m, carga 5 x 5 kg máximo)

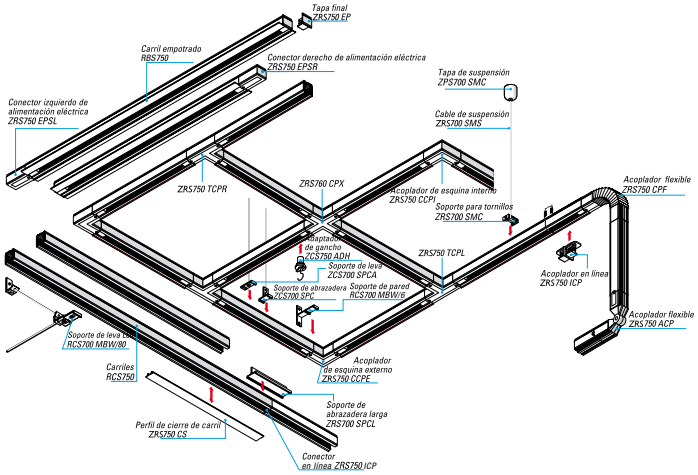


Foto: Carrefour Planet, Madrid

Carril de 3 encendidos

Clase I IP 20

Carril de Superficie			EOC	EUROS
RCS750 CARRIL 3C	L100	WH	38110700	40,00
RCS750 CARRIL 3C	L100	ALU	38106000	40,00
RCS750 CARRIL 3C	L200	WH	38111400	75,00
RCS750 CARRIL 3C	L200	ALU	38107700	75,00
RCS750 CARRIL 3C	L300	WH	38112100	99,00
RCS750 CARRIL 3C	L300	ALU	38108400	99,00
Carril Empotrado				
RBS750 CARRIL 3C EMP	L200	WH	14980600	89,00
RBS750 CARRIL 3C EMP	L200	ALU	14979000	89,00
RBS750 CARRIL 3C EMP	L300	WH	14982000	135,00
RBS750 CARRIL 3C EMP	L300	ALU	14981300	135,00



Accesorios			EOC	EUROS
Acoplador en línea. Peso máximo admisible: 10 kg. Invisible una vez instalado				
ZRS750 ICP	CONECTOR LÍNEA	WH	38118399	12,00
Alimentadores y conectores de empalme				
ZRS750 EPSR	ALIM. EXTR. DER 250V/16A*	WH	38116999	16,00
ZRS750 EPSL	ALIM. EXTR. IZDA 250V/16A*	WH	38114599	16,00
ZRS750 CPS	ALIM. CENTRAL 250V/16A	WH	38122099	31,00
ZRS750 CCPI	CONECTOR INTERNO 90°	WH	38126899	42,00
ZRS750 CCPE	CONECTOR EXTERNO 90°	WH	38128299	42,00
ZRS750 ACP	CONECTOR AJUST. 60°/300°	WH	38136799	49,00
ZRS750 CPF	CONECTOR FLEXIBLE	WH	38120699	67,00
ZRS750 TCPR	CONECTOR T DER	WH	38130599	61,00
ZRS750 TCPL	CONECTOR T IZDA	WH	38132999	61,00
ZRS750 CPX	CONECTOR CRUZ	WH	38134399	79,00
ZRS750 EP	TAPA FINAL	WH	38124499	2,00
Adaptador Universal de 3 encendidos con toma de corriente (3A 250V) tipo CEE-7				
ZCS750 AD	ADAPTADOR ENCHUFE	WH	52739199	47,00
Gancho de Suspensión mecánica al carril. (Carga máxima 10 kg)				
ZCS750 ADH	GANCHO 3C	WH	52906799	5,00
Pletinas de fijación a pared				
ZCS700 MBW80	FIJACIÓN PARED L80 3C	ALU	14983799	43,00
ZCS700 MBW6	FIJACIÓN PARED L6 3C	ALU	37881799	9,00
Abrazaderas para la suspensión del carril mediante cable flexible				
ZRS700 SPC	ABRAZADERA 3C	ALU	32527999	5,00
ZRS700 SPCL	ABRAZADERA LONG 3C	ALU	32530999	13,00
Cables de Suspensión (1), de 1,5 m de longitud. Incluye tensores				
ZRS700 2C/3C SMS	SUSPENSION SET CABLE SUSPENSIÓN L150		14988299	12,00
Tapa embellecedora. Incluye abrazadera del cable				
ZRS700 2C/3C SMC	TAPA CABLE SUSPENSIÓN 3CWH		14987599	7,00
Placa de fijación por tornillos, para montaje directo del carril en el techo				
ZRS700 2C/3C SCP WH	FIJACIÓN TORNILLOS 3C WH		14986899	6,00
ZRS700 2C/3C SCP ALU	FIJACIÓN TORNILLOS 3C ALU		14985199	6,00
Adaptador 3C para sacar alimentación a 220V				
ZRS750 3C	AD3P adaptador salida 220V	WH	81374599	17,00

* Incluye tapa final EP

Carril DALI

Carril Universal con cuatro conductores eléctricos, y dos para señal DALI para instalación de proyectores a 230V (luminarias conmutadas selectivamente por fase o por circuito). Tres encendidos independientes de 250VA, 16A o 3.700W (potencia absorbida total). También puede conectarse alimentación trifásica (230V-400V 16A) con lo que admitirá 11,1 kW.

Versiones	Versiones: superficie
Materiales	Aluminio Anodizado Extruido
Color	Blanco (WH) o Aluminio (ALU).
Instalación	Agujeros de fijación (distancia 1 m, carga 5 x 5 kg máximo)

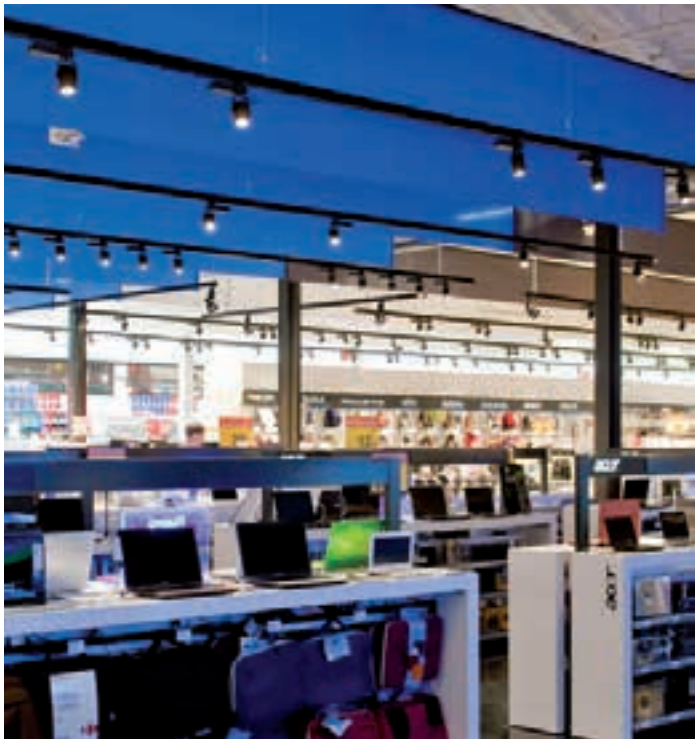
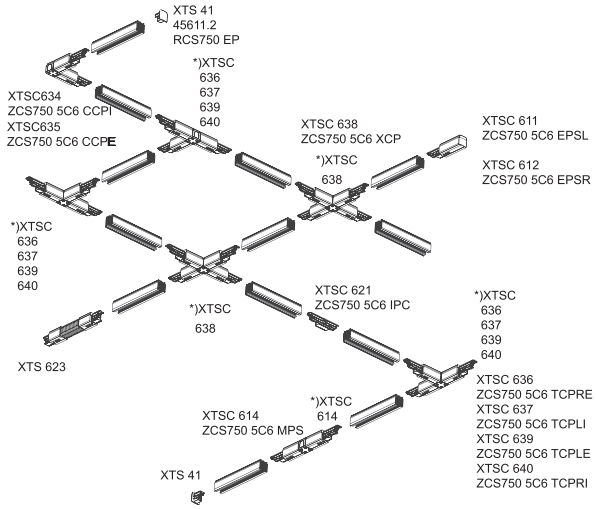


Foto: Carrefour Planet, Madrid

Carril DALI

Clase I IP 20

Carril de Superficie	EOC	EUROS
RCS750 5C6 L4000 WH	06531000	150,00
RCS750 5C6 L3000 WH	06534100	115,00
RCS750 5C6 L2000 WH	06537200	86,00
RCS750 5C6 L1000 WH	06540200	45,00
Carril Empotrado		
RBS750 5C6 L4000 WH	06543300	205,00
RBS750 5C6 L3000 WH	06546400	150,00
RBS750 5C6 L2000 WH	06549500	105,00
RBS750 5C6 L1000 WH	06552500	55,00



Accesorios	EOC	EUROS
ZCS750 5C6 SL WH Alimentación Extremo Izquierza	06555699	30,00
ZCS750 5C6 SR WH Alimentación Etremo Derecha	06558799	30,00
ZCS750 5C6 CPS WH Alimentación Central	06561799	70,00
ZCS750 5C6 IPC WH Conector en Línea	06564899	20,00
ZCS750 5C6 CCPI WH Conector Interno 90	06567999	70,00
ZCS750 5C6 CCPE WH Conectro Externo 90	06570999	70,00
ZCS750 5C6 TCPRE WH Conector T Externo Derecha	06573099	105,00
ZCS750 5C6 TCPLI WH Conector T Interno Izquierda	06576199	105,00
ZCS750 5C6 TCPLE WH Conector T Externo Izquiera	06579299	105,00
ZCS750 5C6 TCPRI WH Conector T Interno Derecha	06582299	105,00

Accesorios Carril de 3 encendidos y Carril DALI

Conector en línea



Alimentador en extremo



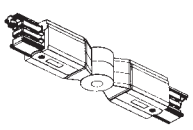
Alimentador central



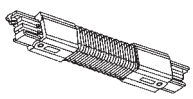
Conector 90°



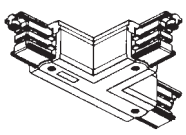
Conector ajustable



Conector flexible



Conector en T



Conector en cruz



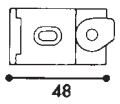
EP tapa final



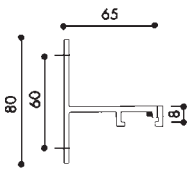
Adaptador enchufe



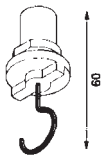
Fijación por LEVA



Fijación pared L6



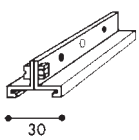
Gancho de suspensión



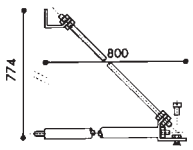
Abrazadera



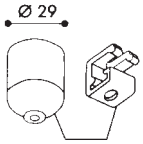
Abrazadera larga



Fijación pared L80



Tapa cable



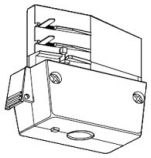
Fijación por tornillos



Cable de suspensión



Adaptador AD3P



Maxos LED Industry



Sistema de carriles de alumbrado para tecnología LED.

Versiones	Unidades eléctricas para nueva instalación 4MX800 y retrofit para carriles Maxos existentes (491 y 581) 4MX850. Unidades eléctricas para nueva instalación y retrofit para carriles TTX400 existentes (491 y 581) 4MX400.
Color	Gris Metalizado (SI) y Blanco (WH).
Equipos	Driver Xitanium regulable DALI (PSD).
Temperatura de color	Disponible 3000K y 4000K
Reproducción Cromática	>80
Flujo del Sistema	LED80: 8000 lm LED66: 6600 lm LED55: 5500 lm LED40: 4000 lm
Consumo del Sistema	62W (8000 lm y 4000K) 50W (6600 lm y 4000K) 40,5W (5500 lm y 4000K) 29,5W (4000 lm y 4000K)
Vida útil	50,000 hrs (L70)
Temperatura de funcionamiento	25°C
Ópticas	Haz ancho (WB, UGR 22) y Estrecho (NB, UGR 16) y Doble Asimétrica (DA)
Cierre óptico	Lentes de PMMA
Instalación	Suspendida o adosada
Accesorios	Ver accesorios para Maxos TLD, TL5 y TTX400: Accesorios de montaje, tapas finales de carril,c onector de alimentación, unión entre carriles, tapas ciegas, etc…
Otras opciones disponibles	Optica asimétrica doble

Clase I IP 20



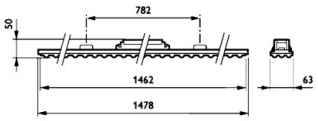
Foto: Supermercado Consum, Valencia

Maxos LED Industry

Unidades eléctricas LED para carriles Maxos TL5 49W

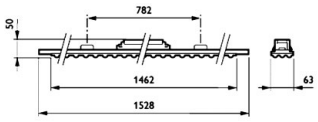
Clase I | IP 20 | CE

	EOC	EUROS
4MX850 491 LED66S/830 PSD DA WH	Consultar	395,00
4MX850 491 LED66S/830 PSD WB WH	Consultar	395,00
4MX850 491 LED66S/830 PSD NB WH	Consultar	395,00
4MX850 491 LED55S/830 PSD NB SI	66125199	375,00
4MX850 491 LED55S/830 PSD WB SI	66127599	375,00
4MX850 491 LED40S/830 PSD NB SI	66172599	375,00
4MX850 491 LED40S/830 PSD WB SI	66174999	375,00
4MX850 491 LED66S/840 PSD DA WH	Consultar	395,00
4MX850 491 LED66S/840 PSD WB WH	Consultar	395,00
4MX850 491 LED66S/840 PSD NB WH	Consultar	395,00
4MX850 491 LED55S/840 PSD NB SI	66126899	375,00
4MX850 491 LED55S/840 PSD WB SI	66128299	375,00
4MX850 491 LED40S/840 PSD NB SI	66173299	375,00
4MX850 491 LED40S/840 PSD WB SI	66175699	375,00



Carriles Maxos LED 4MX850 para TL5





Carriles Maxos LED 4MX850 para TLD



Unidades eléctricas LED para carriles Maxos TLD 58W

Clase I | IP 20 | CE

	EOC	EUROS
4MX850 581 LED55S/830 PSD NB SI	66129999	375,00
4MX850 581 LED55S/830 PSD WB SI	66131299	375,00
4MX850 581 LED40S/830 PSD NB SI	66176399	375,00
4MX850 581 LED40S/830 PSD WB SI	66180099	375,00
4MX850 581 LED66S/840 PSD WB WH	Consultar	395,00
4MX850 581 LED66S/840 PSD NB WH	Consultar	395,00
4MX850 581 LED55S/840 PSD NB SI	66130599	375,00
4MX850 581 LED55S/840 PSD WB SI	66132999	375,00
4MX850 581 LED40S/840 PSD NB SI	66177099	375,00
4MX850 581 LED40S/840 PSD WB SI	66178799	375,00

Unidades eléctricas LED para carriles TTX400 TL5 49W

Clase I | IP 20 | CE

	EOC	EUROS
4MX400 491 LED55S/830 PSD NB WH	66245699	375,00
4MX400 491 LED55S/830 PSD WB WH	66246399	375,00
4MX400 491 LED40S/830 PSD NB WH	66241899	375,00
4MX400 491 LED40S/830 PSD WB WH	66242599	375,00
4MX400 491 LED66S/840 PSD NB WH	66833599	395,00
4MX400 491 LED66S/840 PSD WB WH	Consultar	395,00
4MX400 491 LED55S/840 PSD NB WH	66247099	375,00
4MX400 491 LED55S/840 PSD WB WH	66248799	375,00
4MX400 491 LED40S/840 PSD NB WH	66243299	375,00
4MX400 491 LED40S/840 PSD WB WH	66244999	375,00

Unidades eléctricas LED para carriles TTX400 TLD 58W

Clase I | IP 20 | CE

	EOC	EUROS
4MX400 581 LED55S/830 PSD NB WH	66253199	375,00
4MX400 581 LED55S/830 PSD WB WH	66254899	375,00
4MX400 581 LED40S/830 PSD NB WH	66249499	375,00
4MX400 581 LED40S/830 PSD WB WH	66250099	375,00
4MX400 581 LED66S/840 PSD NB WH	66662199	395,00
4MX400 581 LED66S/840 PSD WB WH	66661499	395,00
4MX400 581 LED55S/840 PSD NB WH	66255599	375,00
4MX400 581 LED55S/840 PSD WB WH	66256299	375,00
4MX400 581 LED40S/840 PSD NB WH	66251799	375,00
4MX400 581 LED40S/840 PSD WB WH	66252499	375,00

Accesorios 9MX056

Comunes con Maxos TL-D y TL-5

Accesorios ZTX

Comunes con TTX400 TL-D y TL-5

NOVEDAD

Integración Spots. Unidades eléctricas con 1 ó 2 proyectores StyliD compact

Clase I | IP 20 | CE

	EOC	EUROS
4MX960 1 ST540C LED25S/830 PSU MB WH	25545200	395,00
4MX960 2 ST540C LED25S/830 PSU MB WH	25546900	695,00
4MX960 1 ST550C LED39S/830 PSU MB WH	25547600	465,00
4MX960 2 ST550C LED39S/830 PSU MB WH	25548300	795,00

Compatible con carriles Maxos LED 4MX856
Compatible con Maxos TL y TTX400 con tapas ciegas



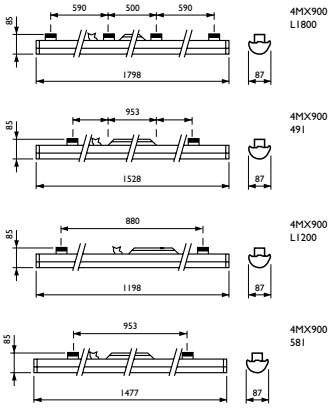
Maxos LED Performer

Sistema de carriles de alumbrado para tecnología LED, de moderno diseño y gran flexibilidad.

Versiones	Unidades elécricas para nueva instalación con carriles Maxos LED (pág. 239) y retrofit para carriles Maxos existentes
Color	Gris Metalizado (SI) y Blanco (WH).
Equipos	Driver regulable Dali (PSD)
Temperatura de Color	Disponible 3000K y 4000K
Reproducción cromática	>80
Flujo del sistema	Versión 1,2m: 3200,4000,5000lm Versión 1,5m: 4000,5000,7500lm Versión 1,8m: 4800,6000,9000lm
Consumo del Sistema	32W:2000lm 40W:4000lm 60W:6000lm 75W:7500lm 48W: 4800lm 90W:9000lm
Vida útil	50.000h
Ópticas	WB (haz ancho) , NB(haz estrecho), MB (haz medio), DA (Doble Asimétrico)
Cierre óptico	Difusor PPMA que proporciona una luz uniforme en línea continua. Óptica PC para versiones con EL3
Instalación	Fijación de la unidad 4MX900 al carril Maxos mediante clips Montaje en suspensión o superficial (techo)
Accesorios	Ver accesorios para Maxos TLD,TL5: Accesorios de montaje, tapas finales de carril,c onector de alimentación, unión entre carriles, tapas ciegas, etc…
Otras opciones disponibles	Carriles en color blanco, haz medio MB y 3000K. Posibilidad de óptica asimétrica A30

UGR<22. Unidades Eléctricas adaptadas a Carril TTX disponibles bajo pedido.







Unidades Eléctricas LED (Para carriles Maxos TL-5 49W)

Clase I IP 40 CE

	EOC	EUROS
4MX900 491 LED40S/840 PSU DA-20 SI	66487099	315,00
4MX900 491 LED40S/840 PSU NB SI	66486399	315,00
4MX900 491 LED40S/840 PSU WB SI	66484999	315,00
4MX900 491 LED75S/840 PSU WB WH	Consultar	335,00
4MX900 491 LED75S/840 PSU MB WH	Consultar	335,00

Unidades Eléctricas LED (Para carriles Maxos TL-D 58W)

Clase I IP 40 CE

	EOC	EUROS
4MX900 581 LED40S/840 PSU DA-20 SI	66471999	315,00
4MX900 581 LED40S/840 PSU NB SI	66470299	315,00
4MX900 581 LED40S/840 PSU WB SI	66468999	315,00
4MX900 581 LED75S/840 PSD MB WH	Consultar	335,00
4MX900 581 LED75S/840 PSD NB WH	Consultar	335,00

Unidades Eléctricas LED (Para carriles Maxos LED)

Clase I IP 40 CE

Unidad eléctrica 3200lm	EOC	EUROS
4MX900 LED32S/840 PSD DA-20 L1200 SI	66366899	275,00
4MX900 LED32S/840 PSD NB L1200 SI	66365199	275,00
4MX900 LED32S/840 PSD WB L1200 SI	66363799	275,00
Unidad eléctrica 4000lm		
4MX900 LED40S/840 PSD DA-20 L1200 SI	66382899	275,00
4MX900 LED40S/840 PSD NB L1200 SI	66381199	275,00
4MX900 LED40S/840 PSD WB L1200 SI	66379899	275,00
Unidad eléctrica 4800lm		
4MX900 LED48S/840 PSD DA-20 L1800 SI	66423899	325,00
4MX900 LED48S/840 PSD NB L1800 SI	66422199	325,00
4MX900 LED48S/840 PSD WB L1800 SI	66420799	325,00
Unidad eléctrica 6000lm		
4MX900 LED60S/840 PSD DA-20 L1800 SI	66439999	325,00
4MX900 LED60S/840 PSD NB L1800 SI	66438299	325,00
4MX900 LED60S/840 PSD WB L1800 SI	66436899	325,00
Unidad eléctrica 9000lm		
4MX900 LED90S/840 PSD WB L1800 SI	Consultar	350,00
4MX900 LED90S/840 PSD MB L1800 SI	Consultar	350,00
4MX900 LED90S/840 PSD NB L1800 SI	Consultar	350,00

Maxos LED

Primer sistema de carriles de alumbrado para tecnología LED, de moderno diseño y gran flexibilidad.

Versiones	Unidades elécricas para nueva instalación y retrofit para carriles Maxos existentes (491)
Color	Gris (SI) y Blanco (WH). También disponible en negro (BK).
Equipos	Driver regulable Dali (PSD)
Temperatura de color	Disponible 3000K y 4000K
Flujo del sistema	2200lm-7300lm según versiones
Consumo del sistema	12W (LED-10) o 21W (LED-20) por panel
Instalación	Unidades eléctricas, reflectores, reflectores internos, sistemas ópticos, piezas de suspensión y anclajes.
Otras Opciones Disponibles	Posibilidad de utilizar paneles Led en Carriles TL5: unidades eléctricas retrofit.

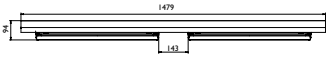


Foto: Supermercado Dia, Madrid

Carriles Maxos LED

Clase I IP 20 CE

Carriles precableados con 7 cables de 2,5mm² de sección				EOC	EUROS
4MX856	7x2.5	L1200	SI	66068199	47,00
4MX856	7x2.5	L1800	SI	66070499	54,00
4MX856	7x2.5	L3600	SI	66072899	112,00
4MX856	7x2.5	L1200	WH	65698199	47,00
4MX856	7x2.5	L1800	WH	65697499	54,00
4MX856	7x2.5	L3600	WH	65696799	112,00



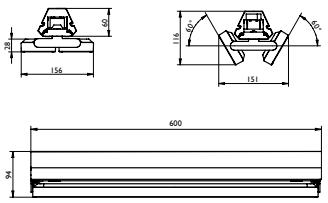
DOS UNIDADES EN LÍNEA



Unidades Eléctricas Maxos LED

Clase I IP 20 CE

Para carriles Maxos LED 4MX856					EOC	EUROS
4MX800	2XLED10-3000	PSD	L600	SI	25540500	420,00
4MX800	2XLED20-3000	PSD	L600	SI	25560300	420,00
4MX800	2XLED10-4000	PSD	L600	SI	25563400	420,00
4MX800	2XLED20-4000	PSD	L600	SI	25565800	420,00
4MX800	2XLED10-3000	PSD	L600	WH	25539900	420,00
4MX800	2XLED20-3000	PSD	L600	WH	25561000	420,00
4MX800	2XLED10-4000	PSD	L600	WH	25567200	420,00
4MX800	2XLED20-4000	PSD	L600	WH	25568900	420,00
Retrofit para carriles TL5 49W (4 paneles)						
4MX800 491	4xLED10-3000	PSD	SI		25583200	685,00
4MX800 491	4xLED20-3000	PSD	SI		25585600	685,00
4MX800 491	4xLED10-4000	PSD	SI		25587000	685,00
4MX800 491	4xLED20-4000	PSD	SI		25588700	685,00
4MX800 491	4xLED10-3000	PSD	WH		25581800	685,00
4MX800 491	4xLED20-3000	PSD	WH		25582500	685,00
4MX800 491	4xLED10-4000	PSD	WH		25584900	685,00
4MX800 491	4xLED20-4000	PSD	WH		25586300	685,00



Panel Maxos Led 4MX800
Doble Haz Asimétrico



Accesorios / Tapas ciegas 600mm

				EOC	EUROS
9MX056	BC	L600	SI	53883699	4,00
9MX056	BC	L600	WH	53876899	5,00

Ver otros accesorios comunes Maxos en Pag. 229.

Carriles Maxos

Carriles cableados para fluorescencia lienal (TL-D y TL5) ó tecnología LED (según versiones), para alumbrado general en cualquier tipo de aplicaciones de interior. Disponible todo tipo de carriles, piezas de suspensión y accesorios.

Accesorios	Carriles, unidades eléctricas, reflectores, reflectores internos, sistemas ópticos, piezas de suspensión y accesorios.
Materiales	Acero galvanizado
Instalación	Los carriles se unen entre sí con el accesorio 9MX056CP. Las unidades eléctricas L1MX691 se suministran cableadas para su montaje a presión sobre el carril Maxos TL-5 y TL-D

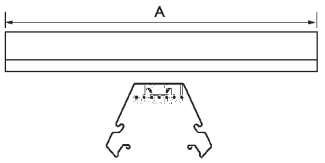


Foto: Supermercados Consum

Carriles Maxos TL-5

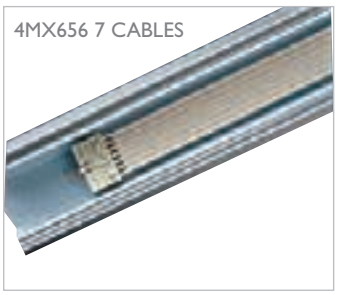
Clase I IP 20

Carriles precableados desde 5 a 14 cables de 2,5 mm² de sección	EOC	EUROS
4MX656 491 5x2,5 SI (5 cables; L: 1.479 mm)	58388199	44,00
4MX656 492 5x2,5 SI (5 cables; L: 2.958 mm)	58389899	62,00
4MX656 493 5x2,5 SI (5 cables; L: 4.437 mm)	58390499	87,00
4MX656 491 7x2,5 SI (7 cables; L: 1.479 mm)	58400099	43,00
4MX656 492 7x2,5 SI (7 cables; L: 2.958 mm)	58401799	70,00
4MX656 493 7x2,5 SI (7 cables; L: 4.437 mm)	58402499	112,00
4MX656 491 2x5x2,5 SI (10 cables; L: 1.479 mm)	58406299	77,00
4MX656 492 2x5x2,5 SI (10 cables; L: 2.958 mm)	58407999	108,00
4MX656 493 2x5x2,5 SI (10 cables; L: 4.437 mm)	58408699	140,00
4MX656 491 2x7x2,5 SI (14 cables; L: 1.479 mm)	58412399	86,00
4MX656 492 2x7x2,5 SI (14 cables; L: 2.958 mm)	58413099	128,00
4MX656 493 2x7x2,5 SI (14 cables; L: 4.437 mm)	58414799	170,00



Dimensiones (mm)

TIPO	A
491	1.479
492	2.958
493	4.437

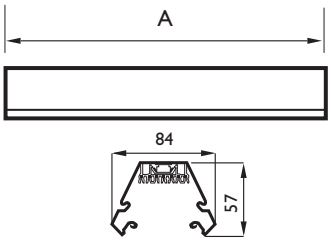


Carriles Maxos TL-D

Clase I IP 20

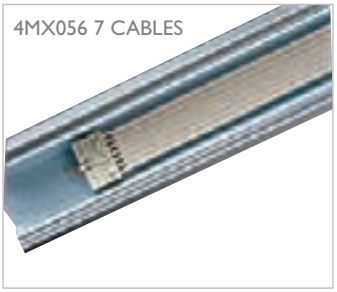
Material	Acero galvanizado lacado; color blanco (WH) o gris (SI)
Instalación	Los carriles se unen entre si con el accesorio 9MX056 CP

Carriles precableados desde 5 a 14 cables de 2,5 mm² de sección	EOC	EUROS
4MX056 581 5x2,5 SI (5 cables; L: 1.530 mm)	55187399	40,00
4MX056 582 5x2,5 SI (5 cables; L: 3.060 mm)	57899399	63,00
4MX056 583 5x2,5 SI (5 cables; L: 4.590 mm)	57452099	87,00
4MX056 581 7x2,5 SI (7 cables; L: 1.530 mm)	53685699	50,00
4MX056 582 7x2,5 SI (7 cables; L: 3.060 mm)	53686399	105,00
4MX056 583 7x2,5 SI (7 cables; L: 4.590 mm)	53687099	124,00
4MX056 581 2x5x2,5 SI (10 cables; L: 1.530 mm)	57379099	109,00
4MX056 582 2x5x2,5 SI (10 cables; L: 3.060 mm)	53690099	120,00
4MX056 583 2x5x2,5 SI (10 cables; L: 4.590 mm)	57380699	160,00
4MX056 581 2x7x2,5 SI (14 cables; L: 1.530 mm)	57922899	120,00
4MX056 582 2x7x2,5 SI (14 cables; L: 3.060 mm)	58247199	140,00
4MX056 583 2x7x2,5 SI (14 cables; L: 4.590 mm)	58248899	180,00



Dimensiones (mm)

TIPO	A
581	1.530
582	3.060
583	4.590





Carriles Maxos



Accesorios 9MX056

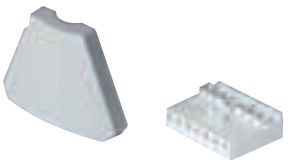
Para carriles				EOC	EUROS
9MX056	EP	SET SI	(2 tapas finales de carril y 1 conector de alimentación)	10825100	6,00
9MX056	CP	SI	(unión externa entre carriles) montaje susp.	10808400	7,00
9MX056	CPI		(unión interna entre carriles) montaje ados.	10809100	7,00
9MX056	EC7		(conector de alimentación 7 polos)	13179200	4,00
9MX056	EA7		(conector eléctrico para conexiones externas)	13546200	6,00
Para montaje suspendido o adosado					
9MX056	CB	SI	(anclaje fijo por cadena)	55676299	4,00
9MX056	CBA	SI	(anclaje ajustable por cadena)	21755700	7,00
9MX056	MB	SI	(anclaje para fijación directa al techo)	57196399	4,00
9MX056	MB-SW	SI	(anclaje para cable de suspensión)	66279199	17,00
9MX056	PB	SI	(anclaje para perfil T)	57200799	10,00
9MX056	SD	SI	(pieza de unión redonda, sólo para montaje suspendido)	54500100	295,00
9MX056	CP-SD	SI	(pieza de unión entre SD y carril)	54499800	116,00
9MX056	CC-SW-L1250	SI	(embellecedor techo y cable de suspensión de 1250 mm)	18042400	27,00
9MX056	CF-SW-L1250ZC		(embellecedor techo y cable de suspensión de 1250 mm, acabado zinc)	56709600	13,00
Tapas ciegas					
9MX056	BC58	SI	(longitud TL-D58W)	53888199	7,00
9MX056	BC-L300	SI	(longitud 300 mm.)	53882999	2,00
9MX056	BC-L600	SI	(longitud 600 mm.)	53883699	5,00
Para reflectores trapezoidales					
9MX056	EP1-T	SI	-2 uds.- (tapa refl. 1 lámp.)	10834300	4,00
9MX056	EP2-T	SI	-2 uds.- (tapa refl. 2 lámp.)	10838100	6,00
Para reflectores faceteados					
9MX056	EP-F	SI	(tapa reflector)	55285600	3,00
9MX056	CP-F	SI	(unión reflector)	55443000	2,00

Accesorios 9MX056

Comunes con Maxos TL-D

Para carriles TL5				EOC	EUROS
9MX056	BC49	SI	(longitud TL5-49W)	60158599	10,00
Para reflectores universales TL5					
9MX056	EP-R	SI	(2 piezas) Tapas finales para reflector universal IP20)	24819300	6,00
Para reflectores de aluminio TL5					
9MX056	EP/TL5	SI	(1 tapa final carril + 1 tapa final reflector)	55283200	2,00
9MX056	CP/TL5		(2 piezas de unión, uso opcional)	14553900	2,00

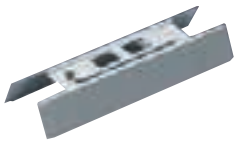
Carriles Maxos



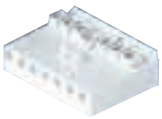
9MX056 EP SI



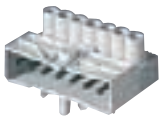
9MX056 CP SI



9MX056 CPI



9MX056 EC7



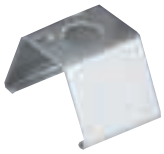
9MX056 EA7



9MX056 CB SI



9MX056 CBA SI



9MX056 MB SI



9MX056 MB-SW SI
(cable no incluido)



9MX056 PB SI



9MX056 SD SI



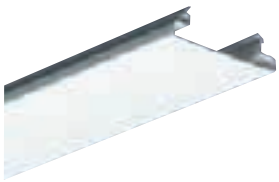
9MX056 CP-SD SI



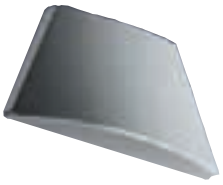
9MX056 CC-SW-LI250 SI



9MX056 CF-SW-LI250 ZC



9MX056 BC58 WH



9MX056 EP1-T SI



9MX056 EP2-T SI



9MX056 CP-F SI

TTX400

Sistema de carriles cableados de fluorescencia lineal TL5 y TL-D, para todo tipo de aplicaciones de interior.

Versiones	Carriles, unidades eléctricas, reflectores, reflectores internos, sistemas ópticos, piezas de suspensión y accesorios
Materiales	Acero prelacado
Color	Blanco
Fuentes de Luz	1 ó 2 lámparas TL5 de 49, 54 ó 80W y 1 ó 2 lámparas TLD de 36 y 58W.
Instalación	Las unidades eléctricas TMX400 se suministran cableadas para su montaje a presión sobre el carril TTX400/410. En los carriles existen selectores de fase para seleccionar el encendido de cada unidad eléctrica. Para TTX410 hay que pedir el accesorio ZTX400DC. Las unidades eléctricas C2-R incluyen 2 cables adicionales para regulación en caso de instalación con regulación y emergencia en una misma linea de luz. Pedir tapas inferiores de carril ZTX400 BC más cableado extra ZTX400 C-2 (ver accesorios), en caso de tratarse de una línea de luz discontinua para asegurar la continuidad del cableado.

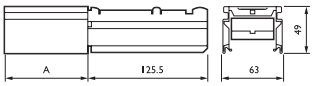


Foto: Bricor Xanadú, Madrid

Carriles TTX400 TL-5

Clase I IP 20

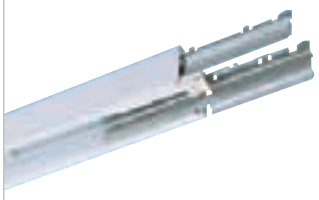
Carriles precableados con 5 ó 7 cables de 2,5 mm² de sección	U.P.	EOC	EUROS
TTX400 491 5 (5 cables; L: 1.474 mm)		30137299	36,00
TTX400 492 5 (5 cables; L: 2.949 mm)		30139699	54,00
TTX400 493 5 (5 cables; L:4.424 mm)		57086199	73,00
TTX400 491 7 (7 cables; L: 1.474 mm)	2	29027099	43,00
TTX400 492 7 (7 cables; L: 2.949 mm)	2	29029499	62,00
TTX400 493 7 (7 cables; L: 4.424 mm)	2	29031799	85,00
TTX400 541 5 (5 cables; L: 1.174 mm)		57088599	34,00
TTX400 542 5 (5 cables; L: 2.348 mm)		57090899	49,00
TTX400 543 5 (5 cables; L: 3.524 mm)		57092299	64,00
TTX400 541 7 (7 cables; L: 1.174 mm)	2	30502899	39,00
TTX400 542 7 (7 cables; L: 2.348 mm)	2	30504299	58,00
TTX400 543 7 (7 cables; L: 3.524 mm)	2	30506699	72,00



Dimensiones (mm)

TIPO	A
491	1.474
492	2.949
493	4.424
541	1.174
542	2.348
543	3.524

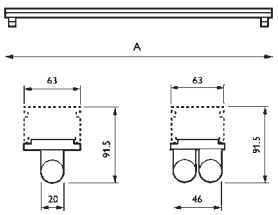
TTX 400 Carriles Precableados



Unidades eléctricas TMX400 TL-5

Clase I IP 20

	U.P.	EOC	EUROS
TMX400 1xTL5-49W HF-P	2	29109399	47,00
TMX400 1xTL5-49W HF-P EL3	2	29117899	188,00
TMX400 2xTL5-49W HF-P	2	29111699	52,00
TMX400 2xTL5-49W HF-P EL3	2	29119299	193,00
TMX400 1xTL5-49W HF-R	2	29113099	90,00
TMX400 2xTL5-49W HF-R	2	29115499	129,00
TMX400 2xTL5-49W HF-R C-2R		57308499	139,00
TMX400 2xTL5-49W HF-R EL1 C-2R		57334399	209,00
TMX400 2xTL5-49W HF-R EL3 C-2R		57310799	247,00
TMX400 2xTL5-49W HF-D C-2R		57320699	107,00
TMX400 2xTL5-49W HF-D EL3 C-2R		57322099	247,00
TMX400 1xTL5-54W HF-P	2	30472499	45,00
TMX400 2xTL5-54W HF-P	2	30474899	49,00
TMX400 1xTL5-54W HF-R	2	30480999	87,00
TMX400 2xTL5-54W HF-R	2	30482399	123,00
TMX400 2xTL5-54W HF-R C-2R		57312199	134,00
TMX400 2xTL5-54W HF-R EL3-EXT C-2R (batería externa)		57314500	241,00
TMX400 1xTL5-80W HF-P	2	10545199	53,00
TMX400 2xTL5-80W HF-P	2	68366999	75,00
TMX400 2xTL5-80W HF-P EL3	2	68526799	257,00
TMX400 1xTL5-80W HF-R	2	30564699	139,00



Dimensiones (mm)

TIPO	A
TMX400 49W	1.474
TMX400 54W	1.174

TMX400 1xTL5-49W HF-P



TMX400 2xTL5-49W HF-P



Unidades eléctricas para proyectores decorativos TMX407

Clase I IP 20

	EOC	EUROS
TMX407 49 3C-EXT (Carril 3C adosado a la u.e.)	57491399	96,00

TTX400

Reflectores blanco GMX555

IP 20

Materiales: Acero prelacado

Reflectores blancos TL5	U.P.	EOC	EUROS
GMX555 49 MB (Haz medio)	2	68455099	22,00
GMX555 49 WB (Haz ancho)	2	68451299	22,00
GMX555 54 MB (Haz medio)	2	68457499	20,00
GMX555 54 WB (Haz ancho)	2	68453699	20,00
Reflectores blancos TL5 con reflectores internos incorporados			
GMX555 49 MB C-A20 SET	2	68466600	34,00
GMX555 49 MB C-A40 SET	2	68465900	34,00
GMX555 49 MB C-BD20 SET	2	68463500	44,00
GMX555 49 MB C-BD40 SET	2	68464200	44,00
GMX555 54 MB C-A20 SET	2	68469700	31,00
GMX555 54 MB C-A40 SET	2	68470300	31,00
GMX555 54 MB C-BD20 SET	2	68467300	40,00
GMX555 54 MB C-BD40 SET	2	68468000	40,00



Dimensiones (mm)

	Número de lámparas			
TIPO	1	2	Anc.	Alt.
GMX555 WB	x	x	147	60,5
GMX555 MB	x	x	147	76,5

Reflectores de aluminio GMX570/565/566/567

IP 20

Materiales: Aluminio de alta calidad

Instalación: Piezas de unión entre reflectores incluídas, tapas finales no disponibles

Haz ultra-estrecho	U.P.	EOC	EUROS
GMX570 49 C-NB (brillante)	2	29004199	34,00
GMX570 49 HB-NB (martelé)	2	30224999	41,00
GMX570 54 C-NB (brillante)	2	30562299	31,00
GMX570 54 HB-NB (martelé)	2	30560899	38,00
Haz estrecho			
GMX565 49 HB-NB (martelé)	2	30546299	40,00
GMX565 49 M-NB (mate)	2	30550999	33,00
GMX565 54 HB-NB (martelé)	2	30548699	33,00
GMX565 54 M-NB (mate)	2	30552399	30,00
Haz ancho			
GMX566 49 HB-WB (martelé)	2	10966499	30,00
GMX566 54 HB-WB (martelé)	2	30554799	27,00
Haz asimétrico			
GMX567 49 M-A (mate)	2	30558599	34,00
GMX567 54 M-A (mate)	2	30556199	31,00



Dimensiones (mm)

	Número de lámparas			
TIPO	1	2	Anc.	Alt.
GMX566	x	x	102	59
GMX565	x	x	233	101
GMX570	x	x	221	93
GMX567	x	x	258	89

Sistemas ópticos GGX555

IP 20

Materiales: Acero (L) o aluminio de alta calidad (M2, M6, C6); color blanco (L) o aluminio (M2, M6, C6)

Instalación: Montaje dentro de los reflectores blancos GMX555 sin herramientas.

49W			EOC	EUROS
GGX555 49 L		(para WB y MB)	68471099	19,00
GGX555 49 M2		(para WB y MB)	68473499	20,00
GGX555 49 M6		(montaje sólo en GMX555 MB)	68481900	68,00
GGX555 49 C6		(montaje sólo en GMX555 MB)	68482600	72,00
GGX555 49 P		(montaje sólo en GMX555 49W MB)	58889799	176,00
54W				
GGX555 54 L			68475899	19,00
GGX555 54 M2			68477299	20,00
GGX555 54 M6		(montaje sólo en GMX555 MB)	68479600	64,00
GGX555 54 C6		(montaje sólo en GMX555 MB)	68480200	69,00

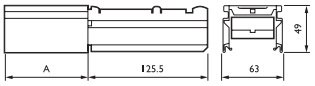


TTX400

Carriles TTX400 TL-D

Clase I IP 20

Carriles precableados con 5 ó 7 cables de 2,5 mm² de sección	U.P.	EOC	EUROS
TTX400 362 5 (5 cables; L: 2.457 mm)	2	09341399	51,00
TTX400 363 5 (5 cables; L: 3.686 mm)	2	09343799	67,00
TTX400 362 7 (7 cables; L: 2.457 mm)	2	09635399	56,00
TTX400 363 7 (7 cables; L: 3.686 mm)	2	09637799	77,00
TTX400 581 5 (5 cables; L: 1.528 mm)	2	09345199	38,00
TTX400 582 5 (5 cables; L: 3.057 mm)	2	09347599	56,00
TTX400 583 5 (5 cables; L: 4.586 mm)	2	09349999	78,00
TTX400 581 7 (7 cables; L: 1.528 mm)	2	09668199	42,00
TTX400 582 7 (7 cables; L: 3.057 mm)	2	09198399	64,00
TTX400 583 7 (7 cables; L: 4.586 mm)	2	09196999	89,00



Dimensiones (mm)

TIPO	A
362	2.457
363	3.686
581	1.528
582	3.057
583	4.586

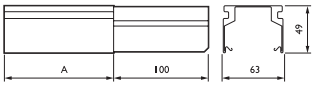
TTX400 Carriles precableados



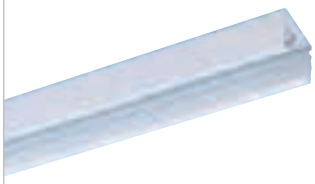
Carriles vacíos TTX410

IP 20

Sin cableado	U.P.	EOC	EUROS
TTX410 582 (L: 3.057mm)	2	09351299	31,00
TTX410 583 (L: 4.586mm)	2	09353699	44,00



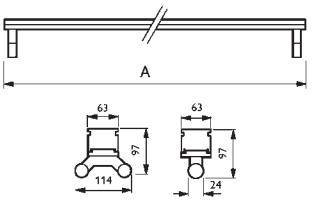
TTX410 Carriles vacíos



Unidades elétricas TMX400 TL-D

Clase I IP 20

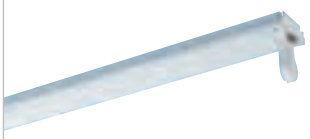
	U.P.	EOC	EUROS
TMX400 1xTL-D36W HF-P	2	09267699	44,00
TMX400 2xTL-D36W HF-P	2	09271399	48,00
TMX400 1xTL-D36W HF-R	2	09283699	86,00
TMX400 2xTL-D36W HF-R	2	09287499	101,00
TMX400 1xTL-D58W HF-P	2	09269099	44,00
TMX400 1xTL-D58W HF-P EL3	2	09575299	150,00
TMX400 2xTL-D58W HF-P	2	09273799	48,00
TMX400 2xTL-D58W HF-P EL3	2	09579099	161,00
TMX400 1xTL-D58W HF-R	2	09285099	87,00
TMX400 2xTL-D58W HF-R	2	09194599	106,00
TMX400 2xTL-D58W HF-R C-2R		57304699	106,00
TMX400 2xTL-D58W HF-R EL3 C-2R		57306099	216,00
TMX400 1xTL-D58W HF-D		30335299	105,00
TMX400 1xTL-D58W HF-D C-2R		57316999	105,00
TMX400 1xTL-D58W HF-D EL1 C-2R		57318399	161,00
TMX400 2xTL-D58W HF-D		30337699	116,00
TMX400 2xTL-D58W HF-D C-2R		57355899	116,00
TMX400 2xTL-D58W HF-D EL-1 C-2R		57357299	182,00



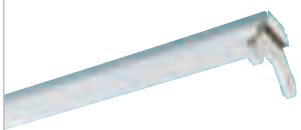
Dimensiones (mm)

TIPO	A
TMX400 36W	1.228
TMX400 58W	1.528

TMX400 1 LAMP.



TMX400 2 LAMP.



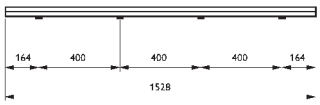
TTX400

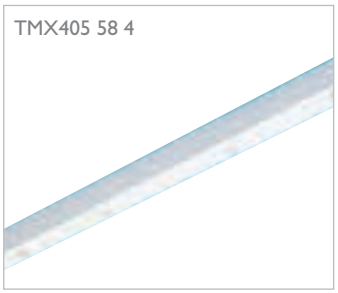
Unidades elétricas para proyectores decorativos TMX405/407

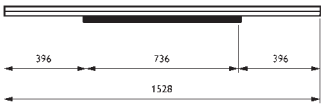
Clase I | IP 20 | 1,45 kg

Accesorios	Para proyectores con una base tipo RCS750 RBA pedir accesorio ZTX400 BR-SPOT
Conexión	TMX 405 : Unidad eléctrica para 4 proyectores 12V TMX 407: Unidad eléctrica con carril de 3 encendidos (3C)

		EOC	EUROS
TMX407 58 3C	(Carril 3C integrado en la u.e.)	10152199	213,00
TMX407 58 3C-EXT	(Carril 3C adosado a la u.e.)	57489099	193,00







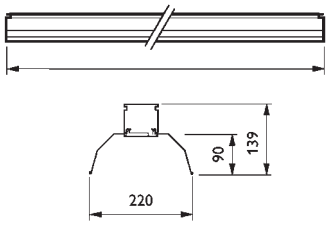


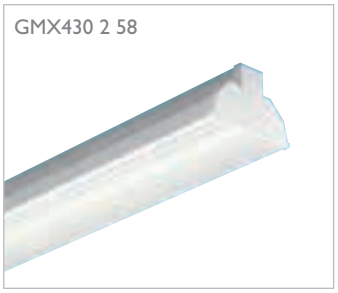
Reflectores blancos GMX430/450

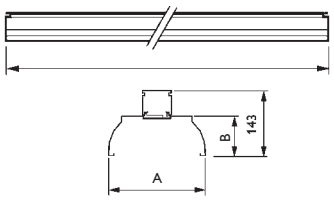
IP 20

Materiales	Acero prelacado
Color	Blanco
Ópticas	Reflectores básicos: Solución económica y eficiente Reflectores multiuso: Combinables con reflectores internos adicionales y ópticas

Reflectores básicos	U.P.	EOC	EUROS
GMX430 1/2 36	5	09317899	16,00
GMX430 1/2 58	5	09319299	22,00
Reflectores multiuso estándar			
GMX450 1 36	5	09293599	22,00
GMX450 2 36	5	09297399	23,00
GMX450 1 58	5	09295999	23,00
GMX450 2 58	5	09299799	26,00
Reflectores multiuso ranurados			
GMX450 1 36 RS	5	09301799	22,00
GMX450 2 36 RS	5	09305599	23,00
GMX450 1 58 RS	5	09303199	23,00
GMX450 2 58 RS	5	59093079	26,00
Reflectores multiuso perforados			
GMX450 1 36 RP	5	09309399	48,00
GMX450 2 36 RP	5	09313099	56,00
GMX450 1 58 RP	5	09311699	60,00
GMX450 2 58 RP	5	09315499	67,00









Dimensiones (mm)

TIPO	Número de lámparas 1	2	A	B
GMX 430	x	x	220	90
GMX 450	x		176	94
		x	240	94

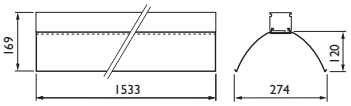
TTX400

Reflectores de aluminio GMX460/465/470/440/466/467

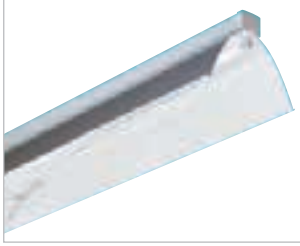
IP 20

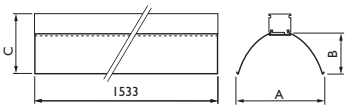
Materiales	Aluminio de alta calidad
Accesorios	Piezas de unión entre reflectores incluidas; tapas finales no disponibles

		U.P.	EOC	EUROS
Haz ultra estrecho				
GMX460 1 58 C-NB	(brillante)	5	09355099	42,00
Haz estrecho				
GMX465 1 58 HB-NB	(martelé)	5	09728299	45,00
GMX465 2 58 HB-NB	(martelé)	5	10239999	60,00
GMX465 1 58 M-NB	(mate)	5	09695799	42,00
GMX465 2 58 M-NB	(mate)	5	10241299	48,00
GMX470 1 58 C-NB	(brillante)	5	10104099	50,00
Haz ancho				
GMX440 1/2 36	(mate)	5	28778299	27,00
GMX440 1/2 58	(mate)	5	28780599	29,00
GMX466 2 58 HB-WB	(martelé)	5	68729299	44,00
GMX466 2 58 M-WB	(mate)	5	68727899	35,00
Haz asimétrico				
GMX467 1 36 M-A	(mate)	5	09357499	29,00
GMX467 1 58 M-A	(mate)	5	09359899	34,00



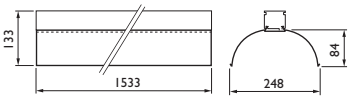
GMX460 1 58 C-NB



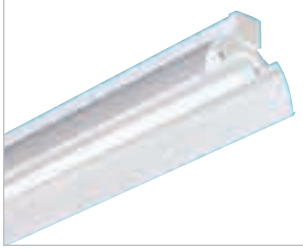


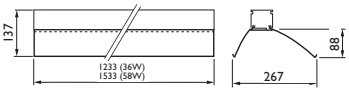
GMX465 1 58 HB-NB



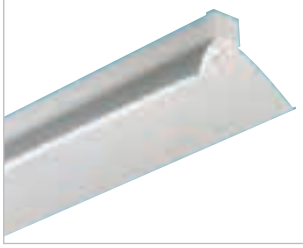


GMX466 2 58 M-WB





GMX467 1 58 M-A



Dimensiones (mm)

	Número de lámparas				
	1	2	A	B	C
GMX460	×				
GGMX465	×		245	120	169
		×	337	153	202
GMX466		×			
GMX467	×				
GMX440	×	×	215	69	118
GMX470	×		297	146	195

TTX400

Reflectores internos de aluminio GGX451/452/453

IP 20

Materiales	Aluminio de alta calidad mate
Instalación	Montaje dentro de los reflectores GMX450 sin herramientas

Haz estrecho	U.P.	EOC	EUROS
GGX451 1 36 M-NB	5	09361199	25,00
GGX451 1 58 M-NB	5	09363599	28,00
Haz ancho			
GGX452 1 36 M-WB	5	09365999	17,00
GGX453 2 36 M-WB	5	09407699	23,00
GGX452 1 58 M-WB	5	09367399	23,00
GGX453 2 58 M-WB	5	09409099	25,00

Sistemas ópticos GGX450

IP 20

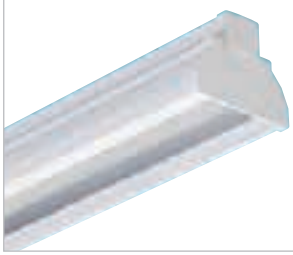
Materiales	Acero color blanco (L) o aluminio de alta calidad (M2, M6, C6).
Instalación	Montaje dentro de los reflectores GMX TL5 sin herramientas.

Lamas blancas	U.P.	EOC	EUROS
GGX450 1 36 L1	5	09377299	16,00
GGX450 2 36 L1	5	09397099	18,00
GGX450 1 58 L1	5	09379699	18,00
GGX450 2 58 L1	5	09204199	20,00
Lamas blancas perforadas			
GGX450 1 58 LP	5	09375899	61,00
GGX450 2 58 LP	5	09395699	78,00
Lamas planas aluminio mate			
GGX450 1 36 M2	5	09381999	21,00
GGX450 2 36 M2	5	09399499	23,00
GGX450 1 58 M2	5	09383399	23,00
GGX450 2 58 M2	5	09401499	26,00
Lamas parábolicas aluminio mate			
GGX450 1 36 M5	5	09385799	22,00
GGX450 2 36 M5	5	09403899	24,00
GGX450 1 58 M5	5	09387199	24,00
GGX450 2 58 M5	5	09405299	27,00
Lamas parabólicas de aluminio semibrillante			
GGX450 1 36 D6		06533500	69,00
GGX450 2 36 D6		06535900	75,00
GGX450 1 58 D6		06534200	75,00
GGX450 2 58 D6		06536600	84,00
Lamas parabólicas de aluminio brillante			
GGX450 1 36 C6		06537300	69,00
GGX450 2 36 C6		06539700	75,00
GGX450 1 58 C6		06538000	75,00
GGX450 2 58 C6		06540300	84,00
Difusor prismático transparente			
GGX450 1 36 P	5	10154599	62,00
GGX450 2 36 P	5	10158399	69,00
GGX450 1 58 P	5	10156999	69,00
GGX450 2 58 P	5	10160699	78,00

Opciones

Incremento aprox. por regulación (respecto a HF-P)	EUROS
HF-R Balasto electrónico Regulación	65,00
HF-D Balasto electrónico Dali	65,00
Incremento aprox. por emergencia	
EL Equipo de emergencia	160,0

GGX452 WB



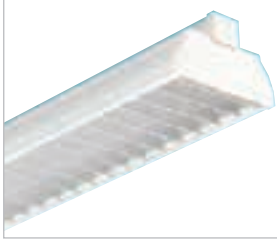
GGX450 2 36 C6



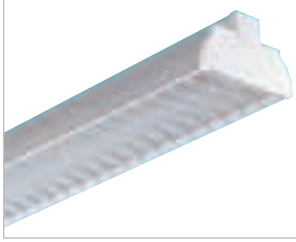
GGX450 2 36 D6



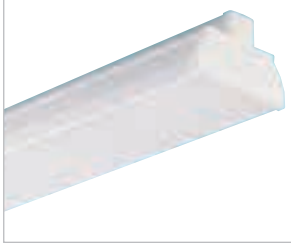
GGX450 2 36 M2



GGX450 2 36 LP



GGX450 2 36 P



TTX400



Accesorios ZTX400

Accesorios para montaje suspendido o adosado		U.P.	EOC	EUROS
ZTX400 CB	(susp. por cable o cadena)	2	09423699	6,00
ZTX400 CDB	(susp. TTX400 + TTX410 unidos)	2	10136199	12,00
ZTX400 UCD	(susp. con canal pasacables)	2	09455799	6,00
ZTX400 CCD	(susp. por cable o cadena con canal pasacables)	2	09457199	9,00
ZTX400 CH	(gancho de suspensión ajustable, para TTX400 UB, UCD o CDB)	2	09425099	3,00
ZTX400 MB	(montaje adosado)	2	09427499	2,00
ZTX400 PB	(montaje en perfil de techos vistos -24mm-)	2	10134799	7,00
ZTX400 UB	(susp. por varillas roscadas M13)	2	09200399	5,00
ZTX400 SMS	(susp. por cable de 1,8 mm de diámetro, pieza ajuste altura)	2	69248799	12,00
ZTX400 BR-SPOT	(montaje de 1 proyector abrazando al reflector)		28938099	212,00
Accesorios para alimentación o conexión				
ZTX400 CU	(alimentador 7 polos 2,5mm²)		09459599	13,00
ZTX400 CL	(unidad de conexión para unir interrupciones de la línea -7 polos-)		09431199	18,00
ZTX400 CM	(unidad de conexión intermedia de 300 mm para 5 ó 7 cables)		09435999	19,00
ZTX400 CPX	(pieza para unión en L, T y X)		28980900	132,00
ZTX410 TC	(alimentador 7 polos para carril TTX410; incluye retenedor)		09439799	9,00
ZTX400 DC	(conector 5 polos para carril TTX410)		09837199	15,00
ZTX400 MB-WAPR	(para conexión mecánica de luminarias estancas) -2 pzs-, en TTX410		09443499	7,00
ZTX400 MB-SURF	(para conexión mecánica de luminarias adosables) -2 pzs-, en TTX410		09445899	7,00
ZTX400 EC	(conector para enchufar luminarias estancas y adosables)		10166899	10,00
ZTX400 CPE	(pieza de unión entre carriles, opcional)		57413599	8,00
ZTX400 MB MDU	(soporte para detector de movimiento)		30377299	5,00
Tapas y pasacables				
ZTX400 EP-PHL	(tapa final carril)		68442099	2,00
ZTX400 BC36	(tapa inferior para espacios sin u.e. 36W)		09461899	6,00
ZTX400 BC58	(tapa inferior para espacios sin u.e. 58W)		09463299	7,00
ZTX400 BC49	(tapa inferior para espacios sin u.e. 49W)		29010299	7,00
ZTX400 C1300-2	(doble cableado para u.e. C2-R, para 36/28/54W, contiene 10 uds.)		57324400	61,00
ZTX400 C1600-2	(doble cableado para u.e. C2-R, para 58/35/49/80W, contiene 10 uds.)		57327500	62,00
ZTX400 ECC	(guía externa para cables)	10	09441099	1,00
ZTX400 CD 582	(canal superior pasacables, se cierra con ZTX400 BC58)		09447299	20,00
ZTX400 CD 583	(canal superior pasacables, se cierra con ZTX400 BC58)		09449699	30,00
ZTX410 ICC	(guías internas para cables)		09433599	1,00
Portalámparas y tubos de protección				
ZTX400 LPH-S -2 uds.-	(juego de dos portalámparas para 1TL-D)	10	10092099	5,00
ZTX400 LPH-T -2 uds.-	(juego de dos portalámparas para 2TL-D)	10	10094499	7,00
Accesorios reflectores TLD	(Pedir 2 uds. por reflector)			
ZTX400 430 EP	(tapa final GMX430 1/2 lámp.)	5	09413799	2,00
ZTX400 450 EP1	(tapa final GMX450 1 lámp.)	5	09411399	2,00
ZTX400 450 EP2	(tapa final GMX450 2 lámp.)	5	09202799	4,00
ZTX400 430 CP	(pieza unión GMX430)	10	09419999	1,00
ZTX400 450 CP1	(pieza unión GMX450 1 lámp.)	10	09415199	1,00
ZTX400 450 CP2	(pieza unión GMX450 2 lámp.)	10	09417599	1,00
ZTX400 450 CP1-TR-450	(pieza unión transparente GMX450P 1 lámp., óptima para reflector perforado)	10	09569199	1,00
ZTX400 450 CP2-TR-450	(pieza unión transparente GMX450P 2 lámp., óptima para reflector perforado)	10	09571499	2,00
Accesorios reflectores TL5	(Pedir 2 uds. por reflector)			
ZTX400 CP-555 MB	(pieza unión GMX555 MB)		68446899	1,00
ZTX400 CP-555 WB	(pieza unión GMX555 WB)		68444499	1,00
ZTX400 EP-555 MB	(tapa final GMX555 MB)		68438399	2,00
ZTX400 EP-555 WB	(tapa final GMX555 WB)		68440699	2,00

TTX400

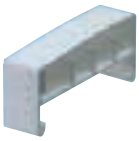
ZTX400 EP-PHL



ZTX400 BC 58



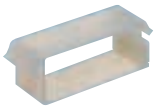
ZTX400 ECC



ZTX400 CD 58



ZTX410 ICC



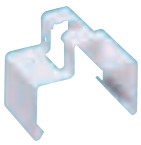
ZTX400 CB



ZTX400 CDB



ZTX400 UCD



ZTX400 CCD



ZTX400 CH



ZTX400 MB



ZTX400 PB



ZTX400 UB



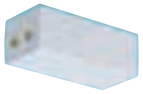
ZTX400 SMS



ZTX400 BR-SPOT



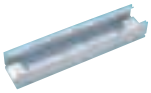
ZTX400 CU



ZTX400 CL



ZTX400 CM



ZTX400 CPX



ZTX410 TC



ZTX400 DC



ZTX400 MB-WAPR



ZTX400 EC



ZTX400 430 EP



ZTX400 450 EP1 / EP2



ZTX400 450 CP1



ZTX400 450 CP1-TR



X400 MB-MDU



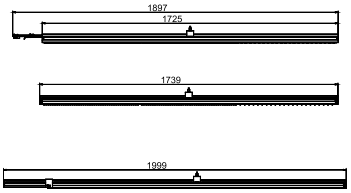
CoreLine Carril

Sistema de carriles de alumbrado con tecnología LED dentro de la familia Coreline LED permite unos ahorros de hasta el 50%

Versiones	LL120X (3,4 m); LL121X (1,7 m)
Color	Blanco
Equipo	Incluido
Temperatura de color	4000K 3000K (sólo disponible para versiones con paquete lumínico doble)
CRI	>80
Consumo del sistema	37W a 124W según versiones
Eficacia del sistema	Hasta 129 lm/W según versiones
Vida	50.000 h @ L70
Regulación y Control	PSD (Dali-Xitanium)
Ópticas	Haz Estrecho (NB), Haz Medio (MB); Haz Ancho (WB), DA20 (doble asimétrico 20°), Haz asimétrico (A), DA45° (doble asimétrico 45°) y Opal
Instalación	Un código se suministra con todos los componentes necesarios para su instalacion, imprescindible pedir un kit inicio de línea por cada línea de carril (contiene tapa inicial y final, conector principal y una suspensión)
Otras Opciones Disponibles	Emergencia; 6500K bajo pedido; Emergencia+PSD



Foto: Media Markt (C/Alcala, 106). Madrid



LL121X / LL120X



CoreLine carril

IP20 IK 07 CE LL121X LL120X

4500 lm (1,7m)	EOC	EUROS
LL121X LED45S/840 PSU NB 5 WH	88435400	210,00
LL121X LED45S/840 PSU MB 5 WH	88171100	210,00
LL121X LED45S/840 PSU WB 5 WH	88177300	210,00
LL121X LED45S/840 PSU DA20 5 WH	88183400	210,00
4500 lm (1,7m)- Dali		
LL121X LED45S/840 PSD NB 7 WH	88189600	235,00
LL121X LED45S/840 PSD MB 7 WH	88195700	235,00
LL121X LED45S/840 PSD WB 7 WH	88140700	235,00
LL121X LED45S/840 PSD DA20 7 WH	88203900	235,00
8000 lm (1,7m)		
LL121X LED80S/840 PSU NB 5 WH	88167400	240,00
LL121X LED80S/840 PSU MB 5 WH	88173500	240,00
LL121X LED80S/840 PSU WB 5 WH	88179700	240,00
LL121X LED80S/840 PSU DA20 5 WH	88185800	240,00
8000 lm (1,7m)- Dali		
LL121X LED80S/840 PSD NB 7 WH	88191900	265,00
LL121X LED80S/840 PSD MB 7 WH	88197100	265,00
LL121X LED80S/840 PSD WB 7 WH	88142100	265,00
LL121X LED80S/840 PSD DA20 7 WH	88205300	265,00
9000lm (3,4m)		
LL120X LED90S/840 PSU NB 5 WH	88166700	330,00
LL120X LED90S/840 PSU MB 5 WH	88172800	330,00
LL120X LED90S/840 PSU WB 5 WH	88178000	330,00
LL120X LED90S/840 PSU DA20 5 WH	88184100	330,00
9000lm(3,4m)-Dali		
LL120X LED90S/840 PSD NB 7 WH	88190200	395,00
LL120X LED90S/840 PSD MB 7 WH	88196400	395,00
LL120X LED90S/840 PSD WB 7 WH	88141400	395,00
LL120X LED90S/840 PSD DA20 7 WH	88204600	395,00
16000lm(3,4 m)		
LL120X LED160S/840 PSU NB 5 WH	88168100	400,00
LL120X LED160S/840 PSU MB 5 WH	88174200	400,00
LL120X LED160S/840 PSU WB 5 WH	88180300	400,00
LL120X LED160S/840 PSU DA20 5 WH	88186500	400,00
16000lm(3,4 m)-Dali		
LL120X LED160S/840 PSD NB 7 WH	88192600	460,00
LL120X LED160S/840 PSD MB 7 WH	88198800	460,00
LL120X LED160S/840 PSD WB 7 WH	88143800	460,00
LL120X LED160S/840 PSD DA20 7 WH	88206000	460,00

LL121X 7 WH BC (Tapa ciega)	88144500	105,00

Accesorios (imprescindible pedir una unidad por línea completa)	EOC	EUROS
LL120Z MB-SW 2xEP CU7 WH (Kit inicio de línea)	88146900	35,00

Miniflux LED

NOVEDAD

Regleta LED de Alto Flujo y reducidas dimensiones apta para aplicaciones en interior y exterior

Materiales	Tubo Policarbonato
Color	3000K,4000K y RGB
Fuentes de Luz	LED alto Flujo
Alimentación	24v
Equipos	Consultar equipos disponibles
Flujo del sistema	1500lm/m
Consumo del sistema	16w/m
Vida	30.000hr (L80)

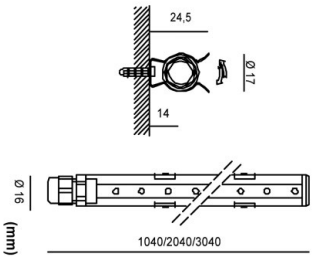
Consultar otras Versiones de diferente Flujo. Consultar Opcion Miniflux Opal, óptica asimétrica…



Miniflux LED

Clase II IP 20

Versiones 3000K	EOC	EUROS
BBOK0910007WPC (Miniflux HP gen2 1m WW)	910504801094	180,00
BBOK0920007WPC (Miniflux HP gen2 2m WW)	910504801095	285,00
BBOK0930007WPC (Miniflux HP gen2 3m WW)	910504801096	405,00
Versiones 4000K		
BBOK0910007NPC (Miniflux HP gen2 1m NW)	910504801097	180,00
BBOK0920007NPC (Miniflux HP gen2 2m NW)	910504801098	285,00
BBOK0930007NPC (Miniflux HP gen2 1m NW)	910504801099	405,00
Versiones RGB		
BBOK09600055PC (MINIFLUX HP RGB L=103cm)	910504800040	225,00
BBOK09120055PC (MINIFLUX HP RGB L=201cm)	910504800041	350,00
BBOK09180055PC (MINIFLUX HP RGB L=305cm)	910504800042	480,00





Accesorios

NOVEDAD

Fuentes de Alimentación Sin Regulación y Versiones RGB	EOC	EUROS
WALIMLED020/24 (PSU driver 20W 24V)	910504800651	93,00
WALIMLED025/24 (PSU driver 25W 24V)	910504800670	110,00
WALIM60W24V (PSU driver 60W 24V)	910504800653	161,00
WALIMLED100/24 (PSU driver 100W 24V)	910504800654	211,00
Para Regulación 1-10v		
WALIMLED240/24D (DRIVER 240W 24v dimmable 1-10 IP67)	910504801174	634,00
WALIMLED150/24D (DRIVER 150W 24v dimmable 1-10 IP67)	910504801175	549,00
WALIMLED60/24D (DRIVER 60W 24v dimmable 1-10 IP67)	910504801177	254,00
Para Versiones RGB (Unidad Intermedia hasta 32 Unidades)		
Módulo RGB Slave (WSLAVEDMX12/24V (Slave DMX 12/24V)	910504800713	359,00

Otros accesorios	EOC	EUROS
Alimentador		
BBOKALIMPG7 (Miniflux PG7 feeding)	910504800706	72,00
BBOKALIMPG7-RGB (Miniflux PG7 feeding RGB)	910504800707	76,00
Uniones		
BBOKGIUNTO (Miniflux connection joint)	910504800704	46,00
BBOKGIUNTO-RGB (Miniflux connection joint RGB)	910504800705	46,00
Tapa Final		
BBOKTAPPO (Miniflux end cap)	910504800708	38,00

Fuse Powercore

Módulos lineales de LEDs de alta intensidad, fácilmente interconectables para iluminación rasante en cualquier tipo de aplicación de interior. En las versiones RGB y blanco afinable, los datos de control y la alimentación son enviados a través de la unidad Data Enabler Pro (imprescindible, pedir por separado), con entrada para DMX y protocolo Ethernet.

Versiones	ColorFuse (RGB), iW (posibilidad de cambiar la temperaturas de color de la luz blanca entre 2.700K-6.500K), eW (Blanco estático): Haz Estrecho y Haz Medio
Materiales	Carcasa de aluminio y difusor de policarbonato
Color	Blanco
Fuente de luz	iColor: LEDs RGB de alto flujo iW: LEDs Blancos de alta intensidad
Alimentación	230V
Equipos	ColorFuse, iW: Data Enabler Pro + Controlador DMX/ ETHERNET
Temperatura de color	iColor: RGB iW: Blanco afinable de 2700K a 6500K eW: 2700K, 3000K, 3500K y 4000K
Reprodución cromática	>80
Flujo del sistema	ColorFuse: 399 lm (Haz Medio) y 388 (Haz Estrecho) iW: 636 lm (Haz Medio) y 613lm (Haz Estrecho) eW: 517-669 lúmenes
Consumo del sistema	13W: L 30,5cm 50W: L 1,2m
Vida útil	50.000h
Ópticas	Haz Medio (30x60) Haz Estrecho (10°x60°)
Instalación	Rotación de 180°. La regeletas son directamente conectables entre sí, sin necesidad de solicitar cable de unión adicional
Otras opciones disponibles	Versiones estáticas regulables disponibles. Consultar



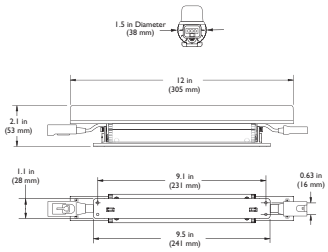
Accesorios	Cable inicial (imprescindible) cables de unión y tapas finales

Nota: Consultar n.º de luminarias por Data Enabler con el programa de cálculo en www.colorkinetics.com/support/install_tool

ColorFuse Powercore

Clase II | IP 20 | CE

30,5 cm						EOC	EUROS
LS517X	LED3-/RGB	100-277V	NB	WH		79393899	270,00
LS517X	LED3-/RGB	100-277V	MB	WH		79394599	270,00
1,2 m							
LS517X	LED3-/RGB	100-240V	MB	WH	L1219 m	38391899	890,00
LS517X	LED3-/RGB	100-240V	NB	WH	L1219 m	38390199	890,00





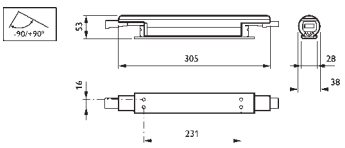
Accesorios			EOC	EUROS
LS451Z	C3050P WH CE	Cable inicial 30,5cm + tapa final	79205499	20,00
LS451Z	C305P-M-F WH CE	Cable unión 30,5cm	79204799	8,00
LS451Z	C1525P-M-F WH CE	Cable unión 1,5m	79203099	15,00

Accesorio para control DMX (imprescindible)			EOC	EUROS
ZCX400	100-240V DATA ENABLER PRO EU (DMX/ETHERNET)		88324099	495,00

iW Fuse Powercore

Clase I | IP 20 | CE

Haz estrecho						EOC	EUROS
LS516X	LED4--	2700-6500	100-277V	NB	WH	79395299	270,00
Haz medio							
LS516X	LED4--	2700-6500	100-277V	WB	WH	79396999	270,00
Haz estrecho (1,2 m)							
LS516X	LED4-/CW/WW	100-277V	NB			38398799	890,00
Haz medio (1,2 m)							
LS516X	LED4-/CW/WW	100-277V	MB			38399499	890,00





Accesorios

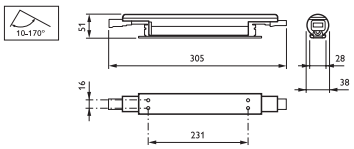
Mismos accesotios que ColorFuse MX Powercore

Fuse Powercore

eW Fuse Powercore

Clase I IP 20 CE

					EOC	EUROS
LS515X	LED5/2700	100-277V	NB	WH	37617099	270,00
LS515X	LED5/3000	100-277V	NB	WH	37618799	270,00
LS515X	LED5/3500	100-277V	NB	WH	37619499	270,00
LS515X	LED5/4000	100-277V	NB	WH	27559899	270,00
LS515X	LED5/2700	100-277V	MB	WH	37621799	270,00
LS515X	LED5/3000	100-277V	MB	WH	37622499	270,00
LS515X	LED5/3500	100-277V	MB	WH	37623199	270,00
LS515X	LED5/4000	100-277V	MB	WH	37624899	270,00





Accesorios				Pallet	EOC	EUROS
ZCX416	C3050P	(cable inicial 3 m y tapa final)	WH	450	88140699	20,00
ZCX416	C305P-M-F	(cable de unión 30,5 cm)	WH	1152	88143799	7,00
ZCX416	C1525P-M-F	(cable de unión 1,5 m)	WH		88144499	13,00
ZCX416	TERMINATOR	10 tapas finales			88146899	13,00

Vaya Cove LP

Luminaria versátil con módulos lineales de LEDs fácilmente interconectables y de tamaño compacto

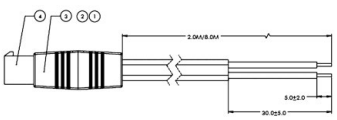
Versiones	Cove: Longitudes disponibles 0,3m, 0,6m y 1,2m Shelf: Longitudes disponibles 0,3m, 0,6m
Materiales	Carcasa de policarbonato
Color	Blanco
Fuentes de Luz	LEDs de alto flujo
Alimentación	24V DC (pedir driver por separado, LED Power Driver)
Temperatura de color	Cove: Blanco Cálido (3000K), blanco Frío (4000K).
Reproducción cromática	80
Flujo del sistema	250lm/0,3m
Consumo del sistema	3.5 W/0.3m
Eficacia del sistema	55lm/w
Vida útil	50.000h
Regualición y control	Cove Regulable 0-10v
Ópticas	Haz Ancho (120°)
Instalación	Regletas conectables entre si sin necesidad de accesorios
Conexión	Conexión 24V DC , utilizar drivers recomendados. (Philips Xitanium 100W, LED Power Driver)
Disponible en	2700K, 5000K, Rojo, Verde, Azul y Ambar



Vaya Cove LP

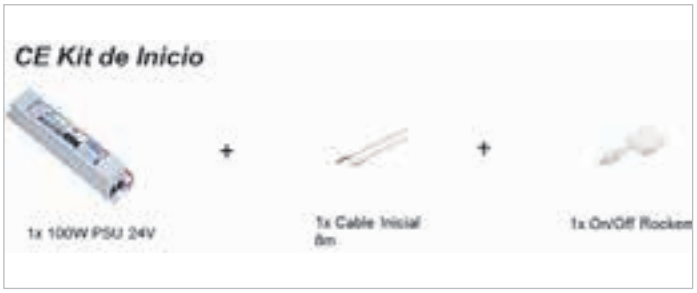
IP 20 CE

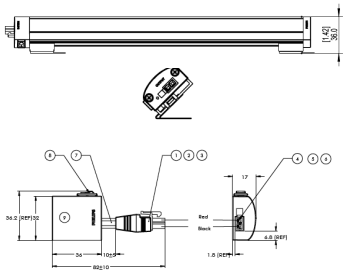
Regleta 300mm	EOC	EUROS
SM442L 12xLED-HB-3000 24V WH CE UL	61694899	30,00
SM442L 12xLED-HB-4000 24V WH CE UL	61697999	30,00
Regleta 600mm	**EOC**	**EUROS**
SM442L 24xLED-HB-3000 24V WH CE UL	61695599	59,00
SM442L 24xLED-HB-4000 24V WH CE UL	61698699	59,00
Regleta 1200mm	**EOC**	**EUROS**
SM442L 48xLED-HB-3000 24V WH CE UL	61696299	109,00
SM442L 48xLED-HB-4000 24V WH CE UL	61699399	109,00





Accesorios	EOC	EUROS
SM442E PSU WH CE Kit Inicio	61730399	125,00
SM442Z C2000 WH CE UL CQC Cable Inicial	61724299	9,00
SM442Z C8000 WH CE UL CQC Cable Inicial	61725999	25,00
SM442Z C1500 WH CE UL CQC Cable Unión	61727399	9,00
SM442Z C300 WH CE UL CQC Cable Unión	61726699	5,00
SM442Z MBA A45 (2PCS)	61729799	4,00
SM442Z PWR On/Off	61728099	7,00





SlimBright

Tira de LED flexible para aplicaciones de interior (IP21) y exterior (IP67)

Versiones	Longitudes de 1m y 5m alimentadas por ambos extremos, pudiendo dividirse en 2 partes alimentadas por un único extremo (indicaciones de corte en la propia tira). 10x5m: 10 tiras de 5m cada una (ver códigos abajo). 10x1m: 10 tiras de 5m cada una (consultar).
Fuente de Luz	LED
Alimentación	Tensión constante 24V
Equipos	LED power driver (obligatorio, ver pag. 343)
Temperatura de color	Blanco frio 6300K, blanco neutro 4000K, blanco cálido 3000K y RGB. Versiones monocolor disponibles bajo pedido.
Flujo del sistema	Blanco cálido 750 Lm/m, blanco neutro y blanco frío 800 Lm/m.
Consumo del sistema	8,5 W/m versiones blancas y 7 W/m versiones RGB
Eficacia del sistema	Blanco neutro y blanco frío: 94 Lm/W, blanco cálido: 88 Lm/W.
Vida útil	30.000h L70
Temperatura de funcionamiento	de -20°C a +55°C.
Regulación y Control	Disponibles controladores RGB y mocolor vía radio. Controlador RGB: 3 canales PWM de 6A. Controlador Blanco: 1 canal PWM de 10A Opciones Dynalite para configuraciones complejas. Consultar éstas y otras opciones disponibles.
Instalación	Accesories Kit: incluye 20 clips de montaje, 40 tornillos y 5 End Caps. Perfiles de aluminio anodizado disponibles. Verificar siempre compatibilidad entre versión de Slimbright a instalar, tipo de perfil y versiones de cierres disponibles. Consultar para más variedad de perfiles.

Slimbright - versiones para exterior

IP 67

Blanco cálido	EOC	EUROS
LS SB 250 3000 IP67 10x5m	912300051521	1.750,00
LS SB 250 3000 IP67 5x1m CANCELADO	912300051580	205,00
Blanco neutro		
LS SB 250 4000 IP67 10x5m	912300051522	1.750,00
LS SB 250 4000 IP67 5x1m CANCELADO	912300051581	205,00
Blanco frío		
LS SB 250 6300 IP67 10x5m	912300051523	1.750,00
LS SB 250 6300 IP67 5x1m CANCELADO	912300051582	205,00
RGB		
LS SB 200 RGB IP67 10x5m	912300051524	1.750,00
LS SB 200 RGB IP67 5x1m CANCELADO	912300051583	205,00

Slimbright - versiones para interior

IP 21

Blanco cálido	EOC	EUROS
LS SB 250 3000 IP21 10x5m	912300051525	1.650,00
LS SB 250 3000 IP21 5x1m CANCELADO	912300051584	190,00
Blanco neutro		
LS SB 250 4000 IP21 10x5m	912300051526	1.650,00
LS SB 250 4000 IP21 5x1m CANCELADO	912300051585	190,00
Blanco frío		
LS SB 250 6300 IP21 10x5m	912300051527	1.650,00
LS SB 250 6300 IP21 5x1m CANCELADO	912300051586	190,00
RGB		
LS SB 200 RGB IP21 10x5m	912300051528	1.650,00
LS SB 200 RGB IP21 5x1m CANCELADO	912300051587	190,00

Regulación y control	EOC	EUROS
LS SB 250 White controlador PWM + mando	912300039296	100,00
LS SB 250 White Extension Box	912300039297	35,00
LS SB 250 RGB controlador PWM + mando	912300039298	100,00
LS SB 250 RGB Extension Box	912300039299	35,00



Foto: Oficinas Bankinter. Castellana, 29

LS SB 250



ACCESORIOS



TELLSPLICE



ACCESORIES KIT

REGULACIÓN Y CONTROL



WHITE CONTROLLER



WHITE EXTENSION BOX

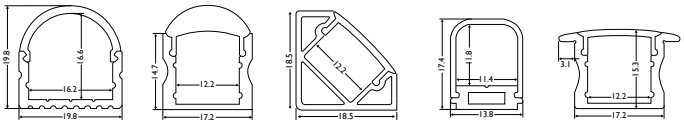


RGB CONTROLLER



RGB EXTENSION BOX

PERFILES DE MONTAJE



TIPO A TIPO B TIPO C TIPO D TIPO E

Perfiles de instalación	EOC	EUROS
LS SB 250 Perfil de aluminio 2m tipo 1	912300051529	70,00
LS SB 250 Perfil de aluminio 2m tipo 2 CANCELADO	912300051530	70,00
LS SB 250 Perfil de aluminio 2m tipo 3	912300051531	70,00
LS SB 250 Perfil de aluminio 2m tipo 4	912300051532	70,00

Accesorios (*)	EOC	EUROS
Tellsplice Conector 100 pcs	912300015327	40,00
LS SB Accessories kit	912300015328	12,00

(*) Nota:
- Los conectores Tellsplice se utilizan para conexión IP66 de hasta 3 cables.
- Los End Caps (incluidos en el Accesories Kit) sólo son necesarios cuando se corta el SlimBright a una determinada longitud, para mantener el IP67de la instalación. No son necesarios en instalaciones de interior.

CoreLine Regleta

Regleta decorativa con tecnologia LED, dentro de la familia Coreline LED, para montaje individual o en línea continua en todo tipo de aplicaciones de interior

Versiones	2 versiones: 600 mm y 1200 mm
Materiales	Cierre opal de policarbonato
Color	Blanco
Fuentes de Luz	Fortimo Ledline 1
Equipos	Integrado
Temperatura de color	3000K 4000K
Reproducción Cromática	>80
Flujo del sistema	LED19S= 2000 lm LED38S= 4000 lm
Consumo del sistema	LED19S= 21W LED38S= 41W
Vida	50.000 h @ L70
Regulación y Control	No
Conexión	Conector interno (Push-in) o conector externo
Instalación	La luminaria viene preparada para cableado pasante
Accesorios	BN120C soporte de montaje y cable de alimentación no incluido. BN121C incluido cable de alimentación y soporte de montaje.



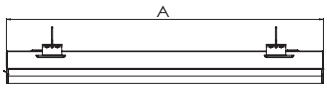
CoreLine Regleta

Clase I IP20 IK 02

Conector interno			EOC	EUROS
BN120C LED19S/840	PSU L60		89955599	75,00
BN120C LED38S/840	PSU L12		89957999	105,00
BN120C LED19S/830	PSU L60		89959399	75,00
BN120C LED38S/830	PSU L12		89961699	105,00

Conector externo		EOC	EUROS
BN121C LED19S/840	PSU L60	89956299	85,00
BN121C LED38S/840	PSU L12	89958699	115,00
BN121C LED19S/830	PSU L60	89960999	85,00
BN121C LED38S/830	PSU L12	89962399	115,00

Accesorio		
BN120Z MB (soporte de montaje) (10 pcs)	89971599	15,00



Dimensiones (mm)

	A
BN120C LED19S L60	572
BN120C LED38S L12	1134

BN120C



BN121C



Pentura Mini LED

Regleta LED decorativa para montaje individual o en línea continua en todo tipo de aplicaciones de interior.

Versiones	4 versiones: 300mm, 600mm, 900mm, 1200mm
Materiales	Carcasa: aluminio Difusor: cristal Tapas finales: policarbonato blanco Clips de sujeción: acero inoxidable
Color	Blanco
Fuente de Luz	LED (nº según versión)
Equipo	Incluido
Temperatura de color	3000K o 4000K
Flujo del sistema	280 a 1100 lm (según versión)
Consumo del sistema	BN130C 3S - 4W; BN130C 5S/6S - 7W; BN130C 8S - 11W; BN130C 10S/11S - 14W.
Vida	30.000h @ L70
Regulación y control	No

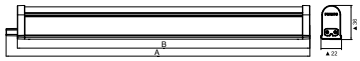


Instalacion	Individual o en línea: la luminaira se inserta en accesorios de montaje en techo previamente atornillados. Cableado pasante incluido. Todos los accesorios incluidos

Pentura Mini LED

Clase II IP 20

					EOC	EUROS
BN130C	LED3S/830	PSU	L325		29654899	31,00
BN130C	LED5S/830	PSU	L585		29652499	34,00
BN130C	LED8S/830	PSU	L885		29650099	37,00
BN130C	LED10S/830	PSU	L1185		29648799	41,00
BN130C	LED3S/840	PSU	L325		29653199	31,00
BN130C	LED6S/840	PSU	L585		29651799	34,00
BN130C	LED8S/840	PSU	L885		29649499	37,00
BN130C	LED11S/840	PSU	L1185		29647099	41,00



Dimensiones (mm)

	A	B
BN130C 3S	325	313
BN130C 5S/6S	585	573
BN130C 8S	885	873
BN130C 10S/11S	1185	1173

BN130C



Pentura Mini

Regleta decorativa de fluorescencia lineal TL5 para montaje individual o en línea contínua, en todo tipo de aplicaciones de interior. Incluye embellecedor y difusor.

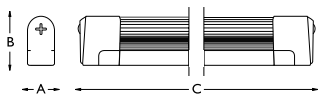
Materiales	Carcasa, tapas y difusor de policarbonato de larga duración
Equipos	Electrónico HF
Instalación	Fácil y sencilla, de forma individual o en línea, se suministra con todas las piezas necesarias para su montaje y con lámpara y difusor incluidos La versión TCH129, además de interruptor incorporado, lleva incluido en el embalaje: cable de alimentación de 1,8 m, cable de 15 cm para interconexión entre regletas, pieza para línea continua y tapas de diferentes colores (ver foto)



Pentura Mini

Clase II IP 20

				U.P.	PALLET	EOC	EUROS
TCH128							
TCH128	1xTL5-14W/840	HF		16	480	14851999	19,00
TCH128	1xTL5-14W/830	HF		16	480	14852699	19,00
TCH128	1xTL5-21W/840	HF		16	320	14853399	20,00
TCH128	1xTL5-21W/830	HF		16	720	14854099	20,00
TCH128	1xTL5-28W/840	HF		16	320	14855799	22,00
TCH128	1xTL5-28W/830	HF		16	320	14856499	22,00
TCH128	1xTL5-35W	HF		16	864	81517699	24,00
TCH129							
TCH129	1xTL5-14W/840	HF		16	320	00873899	20,00
TCH129	1xTL5-14W/830	HF		16	240	00874599	20,00
TCH129	1xTL5-21W/840	HF		16	320	00875299	21,00
TCH129	1xTL5-21W/830	HF		16	320	00876999	21,00
TCH129	1xTL5-28W/840	HF		16	320	00877699	24,00
TCH129	1xTL5-28W/830	HF		16	384	00878399	24,00
TCH129	1xTL5-35W	HF		16	864	81518399	26,00



Dimensiones (mm)

TCH128	A	B	C
TCH128 / 14W	23	45	623
TCH128 / 21W	23	45	923
TCH128 / 28W	23	45	1.223
TCH128 / 35W	23	45	1523
TCH129			
TCH129 / 14W	23	45	605
TCH129 / 21W	23	45	905
TCH129 / 28W	23	45	1205
TCH129 / 35W	23	45	1505

TCH128 / TCH129



CoreLine Campana



Luminaria industrial con tecnología LED, dentro de la familia CoreLine LED, que permite un ahorro de hasta el 50% con respecto a HPI-P

Versiones	BY120P equivalente a HPI-P 250W BY121P equivalente a HPI-P400W
Tempertatura de Color	4000 K
Reproducción cromática	>=80
Flujo del sistema	BY120P - 10.500 lm BY121P - 20.500 lm
Consumo del sistema	BY120P - 100W BY121P - 198W
Vida	50.000 h. @ L70
Eficacia lumínica:	105lm/w
Regulación y control	No
Temperatura de funcionamiento	-30°C a +40°C
Cierre óptico	Haz ancho (2x50°)
Instalación	Gancho de suspensión incluido Lira (soporte de montaje) pedir aparte

Clase I IP65 IK 08



Foto: Nuevas instalaciones de Cosermo Grupo Olmar. Gijón

CoreLine Campana

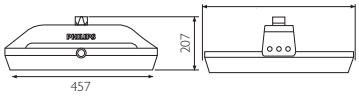
CoreLine Campana

Clase I IP65 IK 08 CE

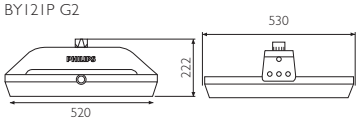
							EOC	EUROS
BY120P	G2	LED105S/840	PSU	WB	GR		29605000	390,00
BY121P	G2	LED205S/840	PSU	WB	GR		29606700	540,00

Accesorios		EOC	EUROS
BY120Z	G2 MB (soporte montaje-lira)	29607499	25,00
BY121Z	G2 MB (soporte montaje-lira)	29608199	35,00

BY120P G2



BY121P G2



BY120P/BY121P



GentleSpace

Luminaria industrial suspendida con tecnología LED, disponible en tres tamaños, ideal para sustituir campanas convencionales con lámparas HPI de 250W y 400W y HPLN de 400W.

Versiones	Versiones grande y pequeña. BY470P y BY471P
Materiales	Carcasa de aluminio, 4/5 mm cierre de cristal endurecido térmicamente extra blanco (mejora la transmisión de la luz), juntas de silicona, opticas de PMMA sobre placa de LED.
Color	Color Gris Industrial similar al RAL 9006
Fuente de luz	Leds de alta potencia
Equipos	Equipo regulable DALI incluido en la luminaria
Temperatura de color	4000K
CRI	> 80
Flujo del sistema	BY470P : MB/WB/NB/HRO-13.000 lm BY471P : MB/WB/NB/HRO-25.000 lm o 17000lm
Consumo del sistema	BY470P : 106W, 123lm/W BY471P : 25.000lm: 200W, 125lm/W 17.000lm: 134W, 127lm/W
Vida	70.000 horas (L70)
Temperatura de funcionamiento	de -30°C a +45°C.
Ópticas	Haz ancho 2x50° (WB), haz medio 2x36° (MB) y óptica estanterías altas 2x65°-2x36° (HRO).
Instalación	Set de suspensión en E incluido. Puede trabajar en corriente continua para conectar a sistema central de emergencia
Accesorios	Lira (BY470Z MBA SI, BY471Z MBA SI). Kit de suspensión especial para montaje en zonas deportivas.
Otras Opciones Disponibles	Otros RAL. Opción de cierres PC o AC (para industria alimentaria). Versión especial para piscinas consultar código (con accesorio de montaje incluido, BR)



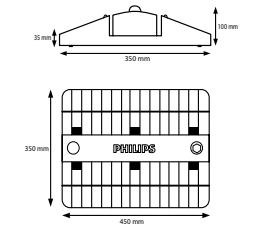
Foto: Industria, Inglaterra

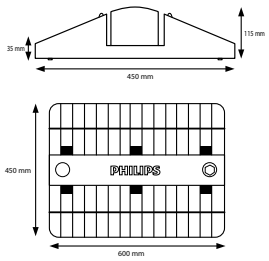
GentleSpace

Clase I IP 65 IK 08

Versión pequeña				EOC	EUROS
BY470P LED130S/840 PSD WB	GC	SI		32180500	625,00
BY470P LED130S/840 PSD MB	GC	SI		32181200	625,00
BY470P LED130S/840 PSD NB	GC	SI		32182900	625,00
BY470P LED130S/840 PSD HRO	GC	SI		32183600	625,00
Versión grande					
BY471P LED170S/840 PSD WB	GC	SI		32189800	795,00
BY471P LED170S/840 PSD MB	GC	SI		32190400	795,00
BY471P LED170S/840 PSD NB	GC	SI		32191100	795,00
BY471P LED170S/840 PSD HRO	GC	SI		32192800	795,00
BY471P LED250S/840 PSD WB	GC	SI		32199700	925,00
BY471P LED250S/840 PSD MB	GC	SI		32200000	925,00
BY471P LED250S/840 PSD NB	GC	SI		32201700	925,00
BY471P LED250S/840 PSD HRO	GC	SI		32202400	925,00
Versión con cierre PC para industria alimentaria NOVEDAD					
BY470P LED130S/840 PSD WB	PC	SI		32266600	675,00
BY470P LED130S/840 PSD MB	PC	SI		32267300	675,00
BY470P LED130S/840 PSD NB	PC	SI		32268000	675,00
BY470P LED130S/840 PSD HRO	PC	SI		32269700	675,00
BY471P LED170S/840 PSD WB	PC	SI		32270300	845,00
BY471P LED170S/840 PSD MB	PC	SI		32271000	845,00
BY471P LED170S/840 PSD NB	PC	SI		32272700	845,00
BY471P LED170S/840 PSD HRO	PC	SI		32273400	845,00
BY471P LED250S/840 PSD WB	PC	SI		32274100	975,00
BY471P LED250S/840 PSD MB	PC	SI		32275800	975,00
BY471P LED250S/840 PSD NB	PC	SI		32276500	975,00
BY471P LED250S/840 PSD HRO	PC	SI		32277200	975,00

Accesorios	EOC	EUROS
BY470Z MBA SI (Lira)	90047400	60,00
BY471Z MBA SI (Lira)	90048100	60,00
BY470A SMT VDE (Accesorio de supensión especial para zonas deportivas)	30767000	85,00





BY470P



BY470P



Cabana2

Luminarias industriales suspendidas para lámparas de descarga, indicadas para espacios interiores de gran altura.

Materiales	Caja portaequipos de aluminio, reflector de aluminio anodizado y cierre de cristal endurecido térmicamente.
Fuente de luz	HPI-P, SON, todas en 250 y 400W, incluidas y ya instaladas
Equipos	Equipo convencional (IC 230V). Versiones HPI con equipo de sodio (SGR)
Instalación	El reflector se acopla a la carcasa mediante un sistema de bayoneta, sin necesidad de herramientas. Se incluyen dos ganchos para suspender en dos puntos. Para un solo punto de suspensión o varilla roscada, pedir accesorio Soporte de Montaje (BY150Z MB).
Conexión	La conexión eléctrica se realiza mediante conector externo estanco (WEC) sin necesidad de abrir la carcasa, fácil y sencillo.



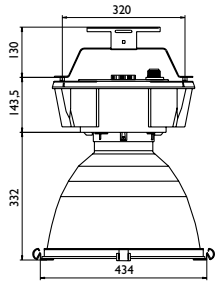
Cabana2

Clase I | IP65 | IK 08 | CE

					EOC	EUROS
BY150P	1xSON250W	K IC			05231900	218,00
BY150P	1xSON400W	K IC			05236400	232,00
BY150P	1xHPI-P250W-BU	K IC			89832000	212,00
BY150P	1xHPI-P400W-BU	K IC			90570700	219,00
Alumbrado Auxiliar (Mazdamatic)						
BY150P	1xSON250W	K IC	AUX		05232600	270,00
BY150P	1xSON400W	K IC	AUX		05237100	277,00
BY150P	1xHPI-P250W-BU	K IC	AUX		89833700	265,00
BY150P	1xHPI-P400W-BU	K IC	AUX		90569100	272,00
Equipo Sodio						
BY150P	1xHPI-P250W-BU	K IC	SGR		89835100	222,00
BY150P	1xHPI-P400W-BU	K IC	SGR		90572100	238,00

CANCELADO

Accesorios-Recambios		EOC	EUROS
BY150Z GC	(2PCS) Cierre cristal+clips	05255500	40,00
BY150Z MB	(4PCS) Soporte de montaje	05256200	21,00
BY150Z CH	(2PCS) Ganchos	05257900	8,00
BY150G R	(4PCS) Reflector aluminio	05258600	150,00





UnicOne Campana

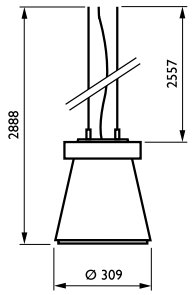
Luminaria suspendida decorativa, específica para iluminación de alimentos frescos, no emitiendo ni calor ni UV sobre ellos. Incorpora sistema automático de estabilización del color a lo largo de su vida útil y calidad de la luz (42dB).

Versiones	FortimoFood DLM2000 y DLM3000 Disponible en blanco cálido (3000K) para el pan/carne/frutas y blanco neutro (4.000K) para zonas de pescado/verduras.
Materiales	Carcasa: Aluminio. Óptica: Aluminio
Color	GR (gris) o blanco (WH Ral 9010)
Fuente de luz	Fortimo DLM2000 (3.000K y 4.000K) Fortimo DLM3000 (3.000K y 4.000K)
Temperatura de Color	Blanco cálido (3.000K) Blanco neutro (4.000K)
Consumo del sistema	26W (DLM2000) 48W (DLM3000)
Eficacia del sistema	62lm/W (3000 lm) 76lm/W (2000 lm)
Vida útil	50.000 horas (DLM Módulo)
Ópticas	Haz ancho.



Foto: Supermercado Consum, Valencia

Instalación	Dos cables de acero + cable alimentación plateado. (2,5m)
Conexión	Conexión a base (BA) ó carril (3C) incluida



BPK561



UnicOne Campana

IP 20 CE

2000 lm Fortimo Food DLM2000	EOC	EUROS
BPK561 DLM2000/830 PSU WB GR	01532100	560,00
BPK561 DLM2000/840 PSU WB GR	01533800	560,00
BPK561 DLM2000/830 PSU WB WH	01534500	560,00
BPK561 DLM2000/840 PSU WB WH	01535200	560,00
3000 lm Fortimo Food DLM3000		
BPK561 DLM3000/830 PSU WB GR	01536900	650,00
BPK561 DLM3000/840 PSU WB GR	01537600	650,00
BPK561 DLM3000/830 PSU WB WH	01538300	650,00
BPK561 DLM3000/840 PSU WB WH	01539000	650,00

Campana para Alimentos Frescos

Luminaria suspendida decorativa , específica para iluminación de alimentos frescos, no emitiendo ni calor ni UV sobre ellos. Disponible en cuatro módulos diferentes en función de la aplicación. Aporta calidad de Luz y alto paquete lumínico.

Versiones	930, 840, Champagne, FMT Carne Natural y Rose Carne Rosado
Materiales	Carcasa: Aluminio Óptica: Aluminio
Color	GR (gris) ó cualquier RAL disponible bajo pedido
Flujo del Sistema	LED27S/930 = 2700 lm ; LED27S/840 = 2700 lm LED19S/Rose o FMT = 1900 lm ; LED27S /CH = 2700 lm
Temperatura de color	Blanco cálido (3.000K) ; Blanco neutro (4.000K) Champagne (2700K) y Rosada (F22)
Consumo del sistema	LED27S/930 = 34 W ; LED27S/840 = 26.5 W LED19S/Rose = 31 W ; LED19S/FMT = 36 W ; LED27S/CH C = 55W
Eficacia del sistema	LED27S/930 = 79lm/W ; LED27S/840 = 110lm/W ; LED19S/Rose = 61lm/W ; LED19S/FMT = 53lm/W ; LED27S /CH = 50lm/W
Vida útil	50.000 horas
Otras opciones disponibles	Otro RAL bajo pedido



PT570P



Campana para Alimentos Frescos

IP 20 CE

Tipo	EOC	EUROS
PT570P SLED3200-/F22 PSU WB DF 9006	92814000	825,00
PT570P SLM3000-/827 PSU WB DF 9006	92955000	725,00
PT570P SLM3000-/840 PSU WB DF 9006	92956700	725,00
PT570P SLM3000-/930 PSU WB DF 9006	92957400	725,00
PT570P LED27S/930 PSU WB DF GR	93798200	725,00
PT570P LED27S/840 PSU WB DF GR	93755500	725,00
PT570P LED27S/CH PSU WB DF GR	93756200	795,00
PT570P LED19S/FMT PSU WB DF GR	93757900	795,00
PT570P LED19S/ROSE PSU WB DF GR	93798200	825,00

CANCELADO

NOVEDAD

Pacific LED



Luminarias estancas de alto rendimiento con control de deslumbramiento, en versiones LED. Instalación rápida y sencilla.

Versiones	Versiones especiales resistentes a agentes químicos (WTC461C)
Materiales	Carcasa de policarbonato. Clips de fijación a techo: Acero inoxidable
Equipos	Equipo electrónico PSU y con regulación DALI PSD
Temperatura de funcionamiento	Desde -20ºC hasta 45ºC para PSD (hasta -30ºC consultar códigos especiales) Desde -30ºC hasta 45ºC para PSU
Temperatura de color	4000K
Flujo del sistema	2300 lm (20W), 4200 lm (33W), 3500 lm (27W) y 6400 lm (51W)
Eficacia del sistema	Hasta 132 lm/W (dependiendo de la versión)
Vida	70.000 horas (L70)
Ópticas	LED: Haz ancho (WB), Haz estrecho (NB). Óptica parking V-WB
Instalación	Con la luminaria se suministran clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable
Otras Opciones Disponibles	Versiones con cableado pasante: TC (conector doble en la misma tapa), TC5 (ídem para 5 hilos) y TW (conector pasante en cada extremo) Versión con óptica opal para mayor confort (reduce el deslumbramiento)

Clase I IP 66 IK 08



Foto: Eurotaller, Madrid

Pacific LED

Pacific LED

Clase I IP 66

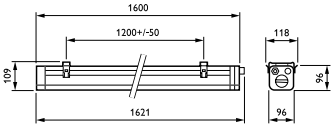
Equipo sin regulación				EOC	EUROS
WT460C	LED23S/840 PSU WB	L1300		88217600	275,00
WT460C	LED42S/840 PSU WB	L1300		88218300	275,00
WT460C	LED35S/840 PSU WB	L1600		88219000	315,00
WT460C	LED64S/840 PSU WB	L1600		88220600	315,00
WT460C	LED35S/840 PSU NB	L1600		88221300	315,00
WT460C	LED64S/840 PSU NB	L1600		88222000	315,00
WT460C	LED23S/840 PSU V-WB	L1300		88212100	295,00
WT460C	LED42S/840 PSU V-WB	L1300		88213800	295,00
WT460C	LED35S/840 PSU V-WB	L1600		88214500	340,00
WT460C	LED64S/840 PSU V-WB	L1600		88215200	340,00
Equipo regulable					
WT460C	LED42S/840 PSD WB	L1300		88229900	300,00
WT460C	LED23S/840 PSD WB	L1300		88228200	300,00
WT460C	LED35S/840 PSD WB	L1600		88230500	340,00
WT460C	LED64S/840 PSD WB	L1600		88231200	340,00
WT460C	LED35S/840 PSD NB	L1600		88232900	340,00
WT460C	LED64S/840 PSD NB	L1600		88233600	340,00
WT460C	LED23S/840 PSD V-WB	L1300		88223700	320,00
WT460C	LED42S/840 PSD V-WB	L1300		88224400	320,00
WT460C	LED35S/840 PSD V-WB	L1600		88225100	365,00
WT460C	LED64S/840 PSD V-WB	L1600		88226800	365,00
Versión con emergencia					
WT460C	LED23S/840 PSU WB	L1300	EL3	88322700	580,00
WT460C	LED42S/840 PSU WB	L1300	EL3	88323400	580,00 NOVEDAD
WT460C	LED35S/840 PSU WB	L1600	EL3	88324100	620,00
WT460C	LED64S/840 PSU WB	L1600	EL3	88325800	620,00

Pacific LED (Resistente a agentes químicos)

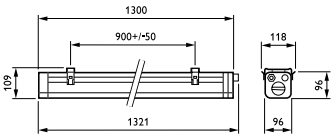
Clase I IP 66

Equipo regulable			EOC	EUROS
WT461C	LED23S/840 PSD VWB	L1300	88291600	375,00
WT461C	LED42S/840 PSD VWB	L1300	88292300	375,00
WT461C	LED23S/840 PSD WB	L1300	88294700	355,00
WT461C	LED42S/840 PSD WB	L1300	88295400	355,00

35/49/80 W



28/54 W



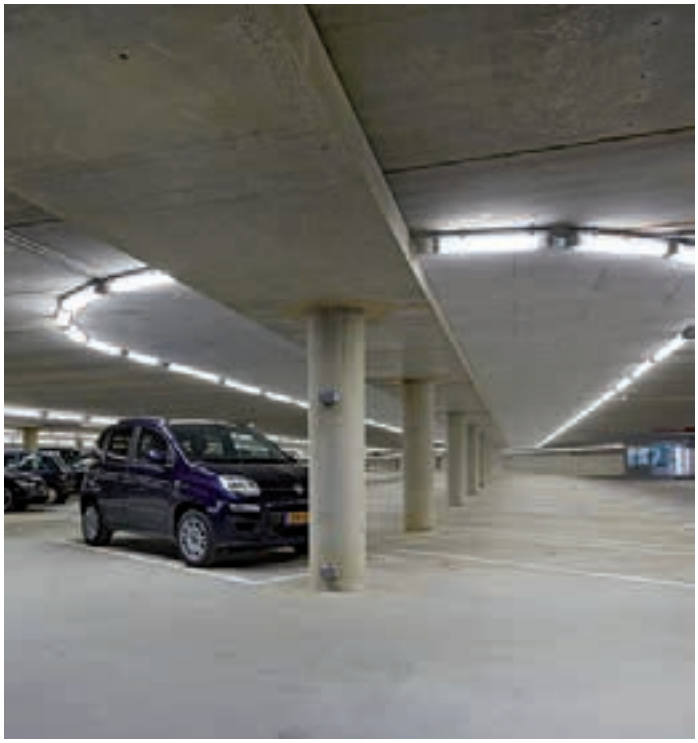
WT460C



Pacific Performer

Luminarias estancas de alto rendimiento con control de deslumbramiento para fluorescencia lineal TL5. Instalación rápida y sencilla.

Versiones	Versiones especiales resistentes a agentes químicos (WT361C)
Materiales	Carcasa de policarbonato. Clips de fijación a techo: Acero inoxidable
Equipos	Electrónico HFP. Disposnible versiones con equipo HFP Xtreme, y regulables HFR y HFD (Dali)
Temperatura de funcionamiento	Desde -15ºC hasta 35ºC
Temperatura de color	840 y 830 (consultar códigos)
Ópticas	Sin reflector, reflector blanco (WR) o reflector de aluminio (C)
Instalación	Con la luminaria se suministran clips de cierre y 2 clips de fijación a techo de acero inoxidable.
Otras Opciones Disponibles	Doble encendido (SW), versión con cableado pasante (TC) con conector doble en la misma tapa, reflector blanco (WR)

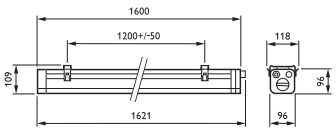


Pacific Performer

Clase I IP 66

Sin reflector		EOC	EUROS
WT360C 1xTL5-28W/840 HFP		03033100	150,00
WT360C 1xTL5-49W/840 HFP		03034800	160,00
WT360C 2xTL5-28W/840 HFP		03037900	160,00
WT360C 2xTL5-49W/840 HFP		03038600	170,00
Con reflector de aluminio			
WT360C 1xTL5-14W/840 HFP C		03072000	145,00
WT360C 1xTL5-24W/840 HFP C		03073700	145,00
WT360C 1xTL5-28W/840 HFP C		03074400	170,00
WT360C 1xTL5-35W/840 HFP C		03075100	180,00
WT360C 1xTL5-49W/840 HFP C		03076800	180,00
WT360C 1xTL5-54W/840 HFP C		03077500	170,00
WT360C 1xTL5-80W/840 HFP C		03078200	190,00
WT360C 2xTL5-14W/840 HFP C		03085000	155,00
WT360C 2xTL5-24W/840 HFP C		03086700	155,00
WT360C 2xTL5-28W/840 HFP C		03087400	180,00
WT360C 2xTL5-35W/840 HFP C		03088100	190,00
WT360C 2xTL5-49W/840 HFP C		03089800	190,00
WT360C 2xTL5-54W/840 HFP C		03090400	180,00

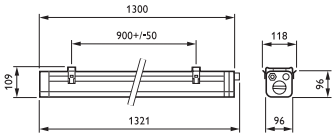
35/49/80 W



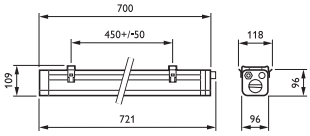
WT360C/WT361C



28/54 W



14/24 W



Pacific Performer (Resistente a agentes químicos)

Clase I IP 66

Sin reflector		EOC	EUROS
WT361C 1xTL5-28W/840 HFP		03135200	200,00
WT361C 2xTL5-28W/840 HFP		03139000	210,00
Con Reflector de Aluminio			
WT361C 1xTL5-14W/840 HFP C		03174100	190,00
WT361C 1xTL5-24W/840 HFP C		03175800	190,00
WT361C 1xTL5-28W/840 HFP C		03176500	220,00
WT361C 1xTL5-54W/840 HFP C		03179600	220,00
WT361C 2xTL5-14W/840 HFP C		03187100	200,00
WT361C 2xTL5-24W/840 HFP C		03188800	200,00
WT361C 2xTL5-28W/840 HFP C		03189500	230,00
WT361C 2xTL5-54W/840 HFP C		03192500	230,00

CoreLine Estanca

Luminaria estanca con tecnologia LED, dentro de la familia Coreline LED que permite un ahorro de energía de hasta el 50% comparado con tubos fluorescentes.

Versiones	Equivalentes a 2x18W, 1/2 x36W y 1/2x58W
Materiales	Carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad
Color	Carcasa de color gris (RAL 7035)
Equipos	Xitanium
Temperatura de color	4000K
CRI	>= 80
Flujo del sistema	LED18S-1800 lm LED22S- 2200 lm LED40S- 4000 lm LED34S-3400 lm LED60S-6000 lm
Consumo del sistema	LED18S-17W LED22S-20W LED40S-38W LED34S-29W LED60S-57W
Vida	50.000 h @ L70
Regulación y control	No
Temperatura de funcionamiento	-20° C a +35°C
Otras opciones:	Emergencia bajo pedido

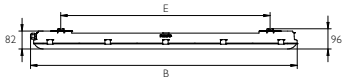


Foto:ACTIU (Naves secundarias). Castalla (Alicante)

CoreLine estanca

Clase I | IP 65 | IK 08 | CE | B

600mm					EOC	EUROS
WT120C	LED18S/840	PSU	L600		84045900	82,00
1200mm						
WT120C	LED22S/840	PSU	L1200		84046600	100,00
WT120C	LED40S/840	PSU	L1200		84048000	109,00
1500mm						
WT120C	LED34S/840	PSU	L1500		84047300	139,00
WT120C	LED60S/840	PSU	L1500		84049700	145,00



Dimensiones (mm)

	B	E
WT120C 18S	661	388
WT120C 21S/38S	1223	960
WT120C 34S/60S	1504	1213

WT120C



Pacific TCW216

Luminaria estanca para fluorescencia lineal TL-D y TL-5.

Materiales	Carcasa de poliéster reforzado con fibra de vidrio, difusor de policarbonato.
Equipos	Electrónico (HFP) y con regulación (HFR)
Instalación	Fijación del difusor a la carcasa sin clips. 2 anclajes de acero inoxidable incluidos para la fijación al techo.
Accesorios	Difusor de policarbonato, accesorios para suspender, cierres antivandálicos.
Otras Opciones Disponibles	TCW215 (difusor acrílico) Pacific KIT WEC (conector externo estanco WEC)



Pacific Versiones TL-D

Clase I IP 66 IK 08

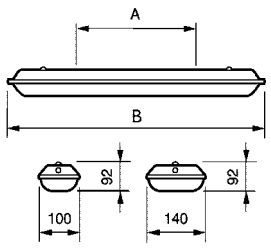
Versiones sin regulación			PALLET	EOC	EUROS
TCW216 1xTL-D 18W	HFS-II		120	29183300	48,00
TCW216 2xTL-D 18W	HFS-II		96	29184000	54,00
TCW216 1xTL-D 36W	HFS-II		84	29185700	62,00
TCW216 2xTL-D 36W	HFS-II		60	10347100	70,00
TCW216 1xTL-D 58W	HFS-II		84	29187100	68,00
TCW216 2xTL-D 58W	HFS-II		60	29188800	72,00
Versiones con regulación					
TCW216 1xTL-D 36W	HFR		84	29283000	88,00
TCW216 2xTL-D 36W	HFR		60	29284700	102,00
TCW216 1xTL-D 58W	HFR		84	29285400	90,00
TCW216 2xTL-D 58W	HFR		60	29286100	109,00
TCW216 2xTL-D 36W	HFR-TD		60	59587100	101,00
TCW216 2xTL-D 58W	HFR-TD		60	69194700	107,00
Versiones con emergencia					
TCW216 1xTL-D 36W	HFP	ELI	84	29329500	171,00
TCW216 2xTL-D 36W	HFP	ELI	60	29330100	177,00
TCW216 1xTL-D 58W	HFP	ELI	84	29331800	177,00
TCW216 2xTL-D 58W	HFP	ELI	60	29332500	184,00

CANCELADO

Pacific Versiones TL-5

Clase I IP 66 IK 08

Versiones con TL-5		PALLET	EOC	EUROS
TCW216 1xTL5-14W/840	HFS-II	100	30179200	68,00
TCW216 2xTL5-14W/840	HFS-II	96	68535900	86,00
TCW216 1xTL5-28W/840	HFS-II	84	30180800	70,00
TCW216 2xTL5-28W/840	HFS-II	60	30181500	82,00
TCW216 1xTL5-35W/840	HFS-II	84	10277100	79,00
TCW216 2xTL5-35W/840	HFS-II	60	09851700	87,00
TCW216 1xTL5-49W/840	HFS-II	84	29618000	79,00
TCW216 2xTL5-49W/840	HFS-II	60	29576300	87,00
TCW216 1xTL5-54W/840	HFS-II	84	30127300	70,00
TCW216 2xTL5-54W/840	HFS-II	60	30128000	82,00
TCW216 1xTL5-80W/840	HFS-II	84	58713500	91,00





Dimensiones (mm)

TCW216	A (Distancia de fijación)	B
1-2 x 18W	425±75	690
1-2 x 36W	850±75	1.300
1-2 x 58W	850±75	1.600

Recambios	U.P.	EOC	EUROS
Difusor policarbonato:			
GCW216 1 18	6	29366099	9,00
GCW216 2 18	6	29368499	10,00
GCW216 1 36	6	29370799	9,00
GCW216 2 36	6	29372199	10,00
GCW216 1 58	6	29374599	9,00
GCW216 2 58	6	29376999	11,00

Accesorios	EOC	EUROS
ZCW216 Clips antivandálicos de acero inoxidable (6 uds.)	29395099	4,00
ZCW216 Soportes de fijación al techo - 1 lámpara (10 uds.)	29407099	4,00
ZCW216 Soportes de fijación al techo - 2 lámparas (10 uds.)	29409499	6,00
ZCW216 Ganchos para suspensión (también para TCW215)-set 20 piezas	29397499	6,00

TCW060

Luminaria estanca para fluorescencia lineal TL-D, TL-5 y tubo MASTER LED

Materiales	Carcasa y cierre de policarbonato.
Fuente de luz	Lámparas TL5 y TLD no incluidas
Equipos	Versiones HF-Essential (Precaldeo no recomendado para encendidos múltiples, p. ej. detector de presencia) y versiones HF-S II (Selectalume II). Regulación HFR
Instalación	Clips de anclaje al techo incluidos, fijación de la carcasa al cierre mediante clips de policarbonato.
Otras Opciones Disponibles	HFD (regulación DALI) y emergencia(EL1 y EL3). Consultar códigos



TCW060 para lámpara TL-D

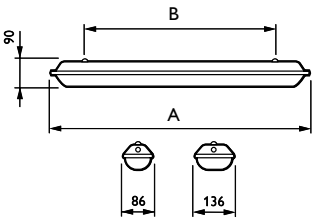
Clase I IP 65 IK 08 CE

Equipo HF-E		PALLET	EOC	EUROS
TCW060 1xTL-D18W	HF-E	144	81377699	21,00
TCW060 2xTL-D18W	HF-E	90	81378399	27,00
TCW060 1xTL-D36W	HF-E	108	81379099	27,00
TCW060 2xTL-D36W	HF-E	72	81380699	34,00
TCW060 1xTL-D58W	HF-E	108	81381399	37,00
TCW060 2xTL-D58W	HF-E	72	81382099	44,00
Equipo HF-S II				
TCW060 1xTL-D18W	HF-S II	108	63861599	39,00
TCW060 2xTL-D18W	HF-S II	90	63867799	44,00
TCW060 1xTL-D36W	HF-S II	108	63862299	40,00
TCW060 2xTL-D36W	HF-S II	60	63868499	46,00
TCW060 1xTL-D58W	HF-S II	108	63863999	43,00
TCW060 2xTL-D58W	HF-S II	72	63869199	50,00
Equipo HF-R				
TCW060 1xTL-D36W	HFR	108	63873899	74,00
TCW060 2xTL-D36W	HFR	72	63883799	88,00
TCW060 1xTL-D58W	HFR	108	63874599	80,00
TCW060 2xTL-D58W	HFR	72	63884499	94,00

TCW060 para lámpara TL-5

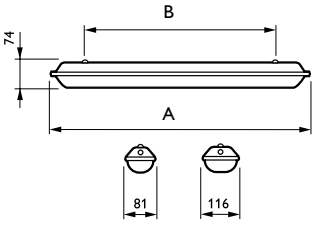
Clase I IP 65 IK 08 CE

Equipo HF-E			EOC	EUROS
TCW060 1xTL5-28W	HF-E	120	81383799	30,00
TCW060 2xTL5-28W	HF-E	96	81384499	36,00
TCW060 1xTL5-35W	HF-E	120	81385199	39,00
TCW060 2xTL5-35W	HF-E	96	81386899	48,00
TCW060 1xTL5-49W	HF-E	144	89150499	40,00
TCW060 2xTL5-49W	HF-E	96	89151199	50,00
Equipo HF-S II				
TCW060 1xTL5-28W	HF-S II	120	63864699	40,00
TCW060 2xTL5-28W	HF-S II	96	63870799	50,00
TCW060 1xTL5-35W	HF-S II	120	63865399	44,00
TCW060 2xTL5-35W	HF-S II	96	63871499	54,00
TCW060 1xTL5-49W	HF-S II	120	63866099	44,00
TCW060 2xTL5-49W	HF-S II	96	63872199	54,00
Equipo HF-R				
TCW060 1xTL5-28W	HFR	120	63875299	70,00
TCW060 2xTL5-28W	HFR	96	63885199	84,00
TCW060 1xTL5-35W	HFR	120	63876999	77,00
TCW060 2xTL5-35W	HFR	96	63886899	91,00
TCW060 1xTL5-49W	HFR	120	63877699	77,00
TCW060 2xTL5-49W	HFR	96	63887599	91,00



TCW060 2xTL-D36W





TCW060 2xTL5 28W-35W



Dimensiones (mm)

TLD	A	B
18 W	660	350
36W/19W	1.270	900
58W/25W/34W	1.570	1.200
TL5		
28 W	1.215	800
35 W/49W	1.515	1.000

Accesorios		EOC	EUROS
ZCW060	Clips Acero TL-D (10 unds.)	88776799	2,00
ZCW060	Clips Acero TL-5 (10 unds.)	88778199	2,00

CR200B

Luminarias estancas de fluorescencia lineal TL5 para uso en salas limpias.

Materiales	Acero pintado
Color	Blanco RAL 9003
Fuente de luz	TL5 de 4x14W, 4x24W y 2x54W (no incluidas)
Equipos	Electrónicos con precaldeo (HFP)
Ópticas	C5-H (aluminio, doble parabólica, alto brillo y antideslumbramiento).
Cierre óptico	Transparente cristal termoendurecido 4mm. (GTL) y opal acrílico PMMA 3 mm.(O)
Instalación	Anclajes incluidos en la luminaria, compatibles con todos los sistemas de techo comunes (precaución en techos de escayola: depende del grosor el peso puede ser demasiado, usar cable de seguridad que incluye la luminaria, ver hoja de montaje).
Otras Opciones Disponibles	No disponible con regulación No dispone de herramientas para extraer el cristal



CRB200B

Clase I | IP 65 | IK 06 | CE

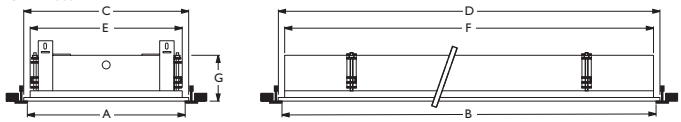
	EOC	EUROS
CR200B 4xTL5-14W HFP GTL	89573100	317,00
CR200B 4xTL5-24W HFP GTL	89574800	317,00
CR200B 2xTL5-54W HFP GTL	89575500	341,00
CR200B 4xTL5-14W HFP O	89576200	250 ,00
CR200B 4xTL5-24W HFP O	89577900	250 ,00
CR200B 2xTL5-54W HFP O	89578600	272 ,00

CRB200B

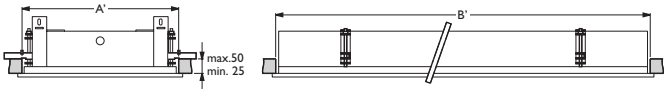
Dimensiones de corte (mm)

	AxB	A'xB'
4x14W/24W	572x572	586x586
2x54W	272x1172	286x1186

Perfil Visto



Escayola



Dimensiones (mm)

	C	D	E	F	G
4x14W/24W	597	597	572	572	82
2x54W	297	1197	272	572	82

Luminarias Residencial Decorativo



Luminarias Residencial Interior Decorativo

En las próximas páginas, encontrará nuestra propuesta de luminarias de la gama Residential Lighting para interiores.

Son unos 130 modelos de alta rotación y gran aceptación por el consumidor final, por su atractivo diseño, su eficiencia energética y su ajustado precio.

La colección incluye soluciones para las aplicaciones más diversas: Colgantes, apliques y plafones, focos, empotrables y downlights, y creación de ambientes. Le permitirá decorar e iluminar todas las estancias de la casa, desde el garaje hasta las habitaciones, la cocina o el baño.

Las novedades 2015 de la gama Residential Lighting presentan mejoras en diseño, en eficiencia energética, y en precios. Como muestra, mire por ejemplo nuestros nuevos modelos de Downlights y empotrables.

Residential Lighting aporta al usuario soluciones innovadoras que inspiran a las personas a crear la atmósfera perfecta en cualquier ambiente. La gran mayoría de los modelos son de tecnología Led integrado.

Se trata de luminarias de consumo dirigidas a la distribución. Sus especificaciones permiten un uso medio de unas 3 a 4 horas al día lo que permitirá alcanzar la vida útil de entre 15 y 20 años según el modelo.

Podrá consultar todas sus especificaciones técnicas, también disponibles en nuestra página web: www.philips.es/residential-lighting.
A los PVP indicados, se les ha de añadir el IVA correspondiente.

Desde Philips también le animamos a consultar nuestra Newsletter online donde podrá informarse de todas las novedades disponibles en nuestro portfolio.



Ayr

Colgante LED de diseño muy atractivo que se combina con la tecnología más innovadora. Diseñado especialmente para comedor y cocina/office. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K–. Iluminación de alta calidad con una fuerte potencia de luz. Acabados blanco y aluminio. Metal y sintético. Intensidad de luz regulable. (Regulador no incluido).

Potencia	8x2,5W
Flujo	1.500 lm.
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	8 LED (integradas)



Ayr

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Ayr colgante LED blanco 8x2.5W	Metal y sintético	409023116	169,42
Ayr colgante LED aluminio 8x2.5W	Metal y sintético	409024816	169,42





Producto	Alto (max.)	Largo	Profundo
409023116	1.500	400	400
409024816	1.500	400	400

Authentis

Lámpara de diseño actual y formas depuradas. Diseñada especialmente para salón, dormitorio o zona de paso. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa Disponible en dos acabados: blanco y aluminio Iluminación potente y uniforme.

Potencia	28W
Flujo	2.625 lm.
Vida	12.000 h.
Tipo de lámpara	G5 (incluida)



Authentis

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
AUTHENTIS colgante blanco 1x28W 230V	Metal y sintético	403413116	152,89
AUTHENTIS colgante aluminio 1x28W 230V	Metal y sintético	403414816	152,89





Producto	Alto (max.)	Largo	Profundo
403413116	2.062	1.175	110
403414816	2.062	1.175	110

Balance

Colgante contemporáneo de diseño minimalista. Diseñado especialmente para salón, dormitorio y cocina. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil ultralarga de hasta 12.000 horas. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Encaja en cualquier habitación.

Potencia	40W
Flujo	3.300 lm.
Tipo de lámpara	1 2GX13 (incluidas)



Balance

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Balance colgante cromo pulido 1x40W 230V	Metal y Cristal	402351716	128,10



Producto	Alto (max.)	Largo	Profundo
402351716	1.160	485	485

Fair

Colgante y plafón contemporáneo de aspecto atractivo. Diseñado especialmente para salón, dormitorio y cocina. Colgante con regulador integrado. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil ultralarga de hasta 12.000 horas. Luz blanca cálida –2700K–. Colgante con luz hacia arriba.

Potencia	55W
Flujo	4.200 lm.
Tipo de lámpara	1 2GX13 (incluida)



Fair pendant

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Fair colgante aluminio 1x55W 230V	Metal y Cristal	403394816	198,35

Fair ceiling

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Fair plafón aluminio 1x60W 230V	Metal y Cristal	403404816	169,42





Producto	Alto	Largo	Profundo
403394816	1.600	444	444
403404816	99	444	444

Amaze

Colgante contemporáneo de aspecto atractivo (Plafón a juego en pág. 253). Diseñado especialmente para comedor y cocina. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil ultralarga de hasta 12.000 horas. Luz blanca cálida –2700K–. Encaja en cualquier habitación. Acabados blanco y aluminio.

Potencia	60W
Flujo	5.000 lm
Vida	12.000 h.
Tipo de lámpara	1 2GX13 (incluida)



Amaze

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Amaze colgante blanco 1x60W 230V	Metal y Sintético	402333116	136,36



Producto	Alto (max.)	Largo	Profundo
402333116	1.400	434	434

Galax

Aplique LED de pared idoneo para crear ambientes. Diseñado como luz de cabecera . Posibilidad de montaje vertical. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa, de encendido instantáneo. Acabado metálico de alta calidad. Interruptor de encendido y apagado. Alta intensidad y gran uniformidad luminosa.

Potencia	2x2,5W / 4x2,5W
Flujo	2x180 lm, 2x350 lm.
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	2 LED (integradas) 4 LED (integradas)



Galax

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Galax aplique LED blanco 2x2.5W	Metal	455903116	59,50
Galax aplique LED blanco 4x2.5W	Metal	455913116	85,12





Producto	Alto	Largo	Profundo
455903116	100	133	31
455913116	103	213	31

Nio

Plafón compacto y de forma orgánica. Alternativa al foco empotrado, adecuado para salón, dormitorio y zonas de paso. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil de hasta 20.000 horas. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Disponible en acabado blanco. Iluminación potente y uniforme.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm.
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 Power LED (integrada)



Nio

Clase I IP 20 A

		EOC	EUROS
Nio plafón LED blanco 1x7.5W	Aluminio	316103116	76,86

316103116



Producto	Alto	Largo	Profundo
316103116	65	120	120

Styla

Plafón LED de diseño elegante que se combina con innovadora tecnología. Diseñado especialmente para salón y dormitorio. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Iluminación de alta calidad con una fuerte potencia de luz. Efecto de luz difusa. Intensidad de luz regulable.

Potencia	9x2,5W
Flujo	9x120 lm.
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	9 Power LED (integradas)



Styla

Clase I IP 20 A+

		EOC	EUROS
Styla plafón LED blanco 9x2.5W	Aluminio	321573116	169,42

321573116



Producto	Alto	Largo	Profundo
321573116	36	230	230

Syma

Plafón de diseño elegante que se combina con innovadora tecnología. Diseñado especialmente para salón y dormitorio. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Iluminación de alta calidad con una fuerte potencia de luz. Efecto de luz difusa. Intensidad de luz regulable.

Potencia	6x2,5W
Flujo	6x120 lm.
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	6 Power LED (integradas)



Syma

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Syma plafón LED blanco 6x2.5W	Aluminio y Cristal	321583116	128,10



Producto	Alto	Largo	Profundo
321583116	47	240	240

Suede

NOVEDAD

Familia de plafones con perfecta distribución de luz, sin sombras y muy buen flujo. Luz blanca fría 4000K. Desarrollados para colocar en cocinas, garajes o zonas funcionales de la casa. Ahorra hasta un 80% de energía vs fuentes de luz tradicionales.

Potencia	12W 24W 40W
Flujo	1.100 lm 2.350 lm 3.200 lm
Vida	20.000 h.
Temperatura de color	4.000K



Suede

Clase I IP 20 A

	EOC	EUROS
Suede plafón blanco 4x3W 7V 4000K	318013116	38,02
Suede plafón blanco 4x6W 10,5V 4000K	318023116	46,28
Suede plafón blanco 4x10W 10V 4000K	318033116	79,34



Producto	Alto	Largo	Profundo
318013116	85	280	280
318023116	100	380	380
318033116	110	500	500

Linen

NOVEDAD

Plafón con perfecta distribución de luz, sin sombras y muy buen flujo. Luz blanca fría 4000K. Desarrollado para colocar en cocinas o zonas funcionales de la casa.
Ahorra hasta un 80% de energía vs fuentes de luz tradicionales.

Potencia	27,5W
Flujo	2.350 lm
Vida	20.000 h.
Temperatura de color	4.000K



Linen

Clase I | IP 20 | A

		EOC	EUROS
Linen plafón blanco 5x5W 240V	Sintético	318043116	62,81

318043116



Producto	Alto	Largo	Profundo
318043116	85	370	370

Twirly

NOVEDAD

Plafón redondo funcional. Disponible en 6 acabados: 2 tamaños y 2 colores en luz blanca cálida. Y versión pequeña también disponible en luz blanca fría (4000K). Muy buena intensidad luminosa. Adecuado para cocinas, y zonas más funcionales de la casa.

- Luz uniforme y encendido instantáneo
- Ahorra hasta un 80% de energía vs fuente de luz tradicional.

Potencia	12W 17W
Flujo	810 lm 1.100 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	Led integrado
Temperatura de color	3.000K 4.000K



Twirly

Clase I | IP 20 | A

		EOC	EUROS
Twirly 27K plafón blanco 1x12W 240V	Sintético	318143116	35,54
Twirly 27K plafón gris 1x12W 240V	Sintético	318148716	35,54
Twirly 27K plafón blanco 1x17W 240V	Sintético	318153116	35,54
Twirly 27K plafón gris 1x17W 240V	Sintético	318158716	35,54
Twirly 40K plafón blanco 1x12W 240V	Sintético	318143117	47,93
Twirly 40K plafón gris 1x12W 240V	Sintético	318148717	47,93

318143116/117



318148716/717



318153116



318158716



Producto	Alto	Largo	Profundo
31814	60	290	290
31815	60	350	350

Fireside

Aplique LED orientable de líneas minimalistas. Diseñado para rincones de lectura y mesillas. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– de encendido instantáneo. Interruptor de encendido y apagado. Iluminación uniforme de alta calidad.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm.
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 Power LED (integrada)



Fireside

Clase I IP 20 A

		EOC	EUROS
Fireside aplique LED cromo pulido 1x7.5W	Metal	332611716	102,48

332611716



Producto	Alto	Largo	Profundo
332611716	125	100	478

Milio

Aplique LED de formas redondeadas y atractivas en aluminio. Diseñado especialmente para salón, dormitorio o zona de paso. Ahorra hasta un 80% de energía. Vida útil extremadamente larga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa, de encendido instantáneo, interruptor integrado. Iluminación potente. Materiales de alta calidad.

Potencia	2x2,5W
Flujo	2x120 lm.
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	2 Power LED (integradas)



Milio

Clase I IP 20 A+

		EOC	EUROS
MILIO aplique LED blanco 2x2.5W	Sintético	690853116	68,60
MILIO aplique LED gris 2x2.5W	Sintético	690858716	68,60

690853116



690858716



Producto	Alto	Largo	Profundo
69085	65	131	131

Metric

Aplique LED en forma de cubo minimalista en aluminio. Diseñado especialmente para salón, dormitorio o zona de paso. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extremadamente larga. Luz blanca cálida –2700K–, de encendido instantáneo. Iluminación potente y con haces de luz con efecto bi-direccional. Interruptor de encendido y apagado. Materiales de alta calidad.

Potencia	2x2,5W
Flujo	2x120 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	2 Power LED (integradas)



Metric

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
METRIC aplique LED blanco 2x2.5W	Aluminio	690873116	68,60
METRIC aplique LED gris 2x2.5W	Aluminio	690878716	68,60

690873116



690878716



Producto	Alto	Largo	Profundo
69087	119	74	70

Novum

Aplique de pared idóneo para crear ambientes. Diseñado como luz de cabecera Posibilidad de montaje invertido. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa de encendido instantáneo. Acabado metálico de alta calidad. Interruptor de encendido y apagado. Alta intensidad y gran uniformidad luminosa.

Potencia	4,8W
Flujo	350 lm.
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	1 LED (integrada)



Novum

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Novum aplique LED blanco 1x4.8W	Metal y Sintético	360523116	68,60

360523116



Producto	Alto	Largo	Profundo
360523116	155	153	107

LightStrips blanco

Banda flexible de LED (210 uds.). Luz blanca intensa–3200K–. Voltaje de salida: 12V. Incluye adaptador e interruptor. Solo para uso en interiores.

Potencia	25 W
Flujo	1.000 lm/m
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	210 LED (integradas)



LightStrips blanco

Clase III IP 20

		EOC	EUROS
LightStrips Extend blanco 5m	Sintético	7098087PH	57,02

7098087PH



Producto	Alto	Largo	Profundo
7098087PH	10	5.000	3

LightStrips color

Banda flexible de LED de color (150 uds.). Voltaje de salida: 12V. Incluye adaptador y mando a distancia. Sólo para uso en interiores

Potencia	27 W
Flujo	550 lm/m
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	150 LED (integradas)



LightStrips color

Clase III IP 20

		EOC	EUROS
LightStrips Extend multicolor 5m	Sintético	7098055PH	81,82

7098055PH



Producto	Alto	Largo	Profundo
7098055PH	10	5.000	3

Peace 11W

Aplique de estilo contemporáneo y elegante. Diseñado especialmente para salón y dormitorio. Ahorro energético de hasta el 80%. Vida útil ultralarga. Dos años de garantía. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Acabado blanco.

Potencia	11W
Flujo	900 lm.
Vida	10.000 h.
Tipo de lámpara	1 2G7 (incluida)



Peace 11W

Clase II IP 20 A

		EOC	EUROS
Peace aplique blanco 1x11W 230V	Metal y Sintético	301853116	60,33

301853116



Producto	Alto	Largo	Profundo
301853116	60	286	98

Peace 36W

Aplique de estilo contemporáneo y elegante. Diseñado especialmente para salón y dormitorio. Ahorro energético de hasta el 80%. Vida útil ultralarga. Dos años de garantía. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Acabado blanco.

Potencia	36W
Flujo	2.900 lm.
Vida	10.000 h.
Tipo de lámpara	1 2G11 (incluida)



Peace 36W

Clase I IP 20 A

		EOC	EUROS
Peace aplique blanco 1x36W 230V	Metal y Sintético	304223116	95,04

304223116



Producto	Alto	Largo	Profundo
304223116	60	510	98

Pleased

Aplique de diseño actual y líneas onduladas. Ideal para colocar varias unidades en linea. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil muy larga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Iluminación uniforme de alta calidad.

Potencia	7W
Flujo	310 lm
Tipo de lámpara	GX53 (incluida)



Pleased

Clase I IP 20 B

		EOC	EUROS
Pleased aplique cromo pulido 1x7W 230V	Aluminio	346161716	45,45

346161716



Producto	Alto	Largo	Profundo
346161716	110	110	60

Being

Plafón de estilo contemporáneo y atractivo diseño. Diseñado especialmente para salón, dormitorio y cocina. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Incluye filtros intercambiables de color azul, amarillo y rojo que te permiten elegir el color que más te guste en cualquier momento.

Potencia	40W
Flujo	3.300 lm.
Tipo de lámpara	1 2GX13 (incluida)



Being

Clase I IP 20 A

		EOC	EUROS
Being plafón aluminio 1x40W 230V	Aluminio y Sintético	326104816	115,70



360523116



Producto	Alto	Largo	Profundo
326104816	50	350	350

Still

Plafón y aplique de bajo consumo con diseño elegante. Diseñado especialmente para salón y cocina. Combina con colgante Amaze (pág.19). Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil muy larga. Luz blanca cálida –2700K–. Iluminación con perfecta distribución. Acabado aluminio.

Potencia	40 W Aplique 22 W
Flujo	3.300 lm Aplique 1.800 lm
Vida	12.000 h.
Tipo de lámpara	TL5 Circline (incluida)



Still

Clase I IP 20 A

		EOC	EUROS
Still plafón aluminio 1x40W 230V	Metal y Sintético	326134816	100,83
Still aplique aluminio 1x22W 230V	Metal y Sintético	346134816	81,82

326134816



346134816



Producto	Alto	Largo	Profundo
326134816	391	391	72
346134816	310	310	73

Lakeport

Aplique de diseño actual y líneas onduladas. Idóneo para embellecer espacios especiales. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Iluminación uniforme de alta calidad.

Potencia	12W
Flujo	725 lm.
Vida	10.000 h.
Tipo de lámpara	1 E14 (incluida)



Lakeport

Clase I IP 20 A

		EOC	EUROS
Lakeport aplique cromo pulido 1x12W 230V	Metal y Cristal	332321716	42,98

332321716

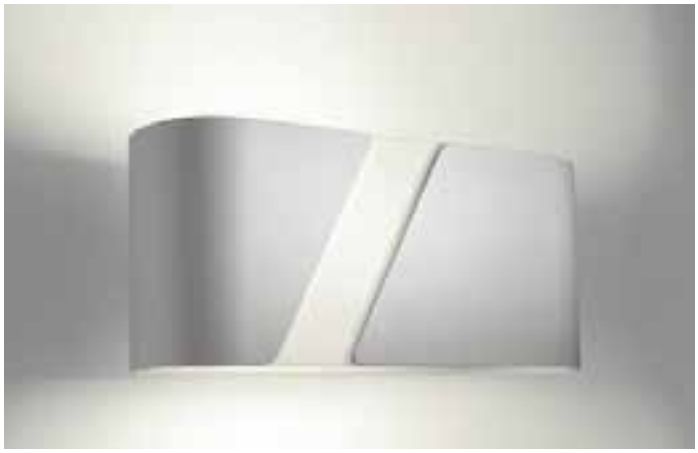


Producto	Alto	Largo	Profundo
332321716	80	301	83

Gainsboro

Aplique de bajo consumo muy decorativo. Adecuado para dormitorio y pasillo Aplique plano, poco espacio en zonas de paso. Hasta un 80% ahorro de energía. Vida útil muy larga. Luz blanca cálida –2700K–. Iluminación indirecta, bañando la pared hacia arriba y abajo. Abertura en la estructura que permite un efecto de luz. Acabado blanco.

Potencia	23W
Flujo	1.430 lm
Vida	6.000 h.
Tipo de lámpara	1 E27 (incluido)



Gainsboro

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Gainsboro aplique blanco 1x23W 230V	Metal y Sintético	332463116	30,58

346161716



Producto	Alto	Largo	Profundo
332463116	120	270	108

Particon

Familia de focos muy elegante y decorativo de aspecto sólido. Está diseñada especialmente para salón y dormitorio. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Interruptor de encendido/apagado (sólo modelo 531504816). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa, de encendido instantáneo. Iluminación de calidad con una fuerte potencia de luz. Gira completamente en cualquier dirección.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 Power LED (integrada) 2 Power LED (integradas) 3 Power LED (integradas) 4 Power LED (integradas)

531544816



Particon

Clase I IP 20

		EOC	EUROS
Particon foco LED aluminio 1x7.5W	Aluminio	531504816	85,12
Particon regleta LED aluminio 2x7.5W	Aluminio	531524816	152,89
Particon colgante LED aluminio 3x7.5W	Aluminio	531594816	247,93
Particon regleta LED aluminio 4x7.5W	Aluminio	531544816	309,92

531504816 531524816 531594816



Producto	Alto	Largo	Profundo
531504816	115	150	125
531524816	115	289	125
531594816	1.500	747	171
531544816	115	567	125

Sequence

Foco LED de diseño elegante, alternativa al foco empotrable. Diseñado especialmente para salón y dormitorio. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa, de encendido instantáneo. Iluminación de calidad con una fuerte potencia de luz.

Potencia	7,5 W
Flujo	350 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 Power LED (integrada)



Sequence

Clase I IP 20 A

		EOC	EUROS
Sequence foco LED blanco 1x7.5W	Metal	531603116	67,77
Sequence foco LED aluminio 1x7.5W	Metal	531604816	67,77





Producto	Alto	Largo	Profundo
53160	120	92	92
53162	120	182	92

Clockwork

Familia de Focos de Led de diseño muy contemporáneo. Familia completa que permite cubrir cualquier necesidad. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Montaje fácil (sistema Click & Fix). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Módulo led de última generación. Luz blanca cálida –2700K–. Cabeza giratoria.

Potencia	5W
Flujo	280 lm.
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 LED (integrada) 2 LED (integradas) 4 LED (integradas)



Clockwork

Clase I IP 20 A+

		EOC	EUROS
Clockwork foco LED blanco 1x5W	Metal	531703116	42,15
Clockwork foco LED aluminio 1x5W	Metal	531704816	42,15
Clockwork regleta blanco 2x5W	Metal	531723116	84,30
Clockwork regleta LED aluminio 2x5W	Metal	531724816	84,30
Clockwork regleta LED blanco 4x5W	Metal	531743116	170,25
Clockwork regleta LED aluminio 4x5W	Metal	531744816	170,25





Producto	Alto	Largo	Profundo
53170	90	110	110
53172	90	255	93
53174	90	628	93

Millenium

Familia de Focos de Led de diseño muy contemporáneo. Familia completa que permite cubrir cualquier necesidad. Ajuste de la intensidad de la luz regulador no incluido). Montaje fácil (sistema Click & Fix). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Módulo led de última generación. Luz blanca cálida –2700K–. Cabeza giratoria.

Potencia	5W
Flujo	280 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 LED (integrada) 2 LED (integradas) 4 LED (integradas)



Millenium

Clase I | IP 20 | A+

		EOC	EUROS
Millennium foco LED blanco 1x5	Metal	531903116	42,15
Millennium foco LED aluminio 1x5	Metal	531904816	42,15
Millennium regleta LED blanco 2x5W	Metal	531923116	84,30
Millennium regleta LED aluminio 2x5W	Metal	531924816	84,30
Millennium regleta LED blanco 4x5W	Metal	531943116	170,25
Millennium regleta LED aluminio 4x5W	Metal	531944816	170,25





Producto	Alto	Largo	Profundo
53190	127	110	110
53192	127	260	70
53194	149	1006	160

Teqno

Aplique LED de diseño elegante, combinado con innovadora tecnología. Diseñado especialmente para salón y dormitorio. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– de encendido instantáneo. LED de gran potencia. Gira completamente en cualquier dirección.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 Power LED (integrada) 2 Power LED (integradas) 4 Power LED (integradas)



Teqno

Clase I | IP 20 | A

		EOC	EUROS
Teqno foco LED aluminio 1x7.5W	Metal	564204816	61,16
Teqno regleta LED aluminio 2x7.5W	Metal	564224816	123,97
Teqno regleta LED aluminio 4x7.5W	Metal	564244816	247,93





Producto	Alto	Largo	Profundo
564204816	181	115	90
564224816	115	265	90
564244816	115	525	90

Fast

Familia de Focos de formas puras y modernas. Líneas elegantes, sofisticación sencilla. Diseñado especialmente para salón y dormitorio. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Luz brillante de alta calidad. Ahorro de energía. Luz blanca cálida –2800K– y difusa. Aluminio cepillado. Cabezal orientable.

Potencia	60W
Tipo de lámpara	1 G9 (incluida) 2 G9 (incluidas) 3 G9 (incluidas)



Fast

Clase I | IP 20

		EOC	EUROS
Fast foco aluminio 1x60W 230V	Metal	530604816	53,72
Fast forma especial aluminio 2x60W 230V	Metal	530624816	107,44
Fast regleta aluminio 3x60W 230V	Metal	530634816	169,42
Fast colgante aluminio 3x60W 230V	Metal	530694816	177,69



Producto	Alto	Largo	Profundo
530604816	190	162	97
530624816	343	162	126
530634816	183	466	126
530694816	1.500	760	194

Runner

Magnífica familia de focos moderna con acabados de alto nivel. Para cualquier habitación de tu casa. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Dirige la luz como quieras. Luz blanca cálida –2800K–. Pequeños, elegantes y sencillos, perfectos para la decoración moderna de interiores. Iluminación de acento. Orientable.

Potencia	50W max.
Tipo de lámpara	1 GU10 (no incluida) 2 GU10 (no incluidas) 3 GU10 (no incluidas) 4 GU10 (no incluidas)



Runner

Clase I | IP 20

		EOC	EUROS
Runner foco blanco 1x50W 230V	Aluminio	530903112	31,80
Runner foco aluminio 1x50W 230V	Aluminio	530904812	31,80
Runner regleta blanco 2x50W 230V	Aluminio	530923112	64,46
Runner regleta aluminio 2x50W 230V	Aluminio	530924812	64,46
Runner regleta blanco 3x50W 230V	Aluminio	530933112	94,55
Runner regleta aluminio 3x50W 230V	Aluminio	530934812	94,55
Runner plafón blanco 4x50W 230V	Aluminio	530943112	128,07
Runner plafón aluminio 4x50W 230	Aluminio	530944812	128,07



Producto	Alto	Largo	Profundo
53090	107	110	90
53092	109	305	90
53093	109	480	90
53094	109	240	240

Galactic y Canis

Downlight LED de superficie. Alternativo al Downlight tradicional en caso de no disponer falso techo. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Luz uniforme y encendido instantáneo. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Luz blanca neutra –4000K–. Proporciona un haz de luz de 120º. Disponible en dos formas y dos acabados: níquel y blanco.

Potencia	15W
Flujo	1.280 lm
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	1 LM AREA (integrada)



Galactic y Canis

Clase I | IP 20 | A+

		EOC	EUROS
Galactic plafón LED cromo pulido 1x15W	Metal	597111716	103,31
Galactic plafón LED blanco 1x15W	Metal	597113116	95,04
Canis plafón LED cromo pulido 1x15W	Metal	597121716	103,31
Canis plafón LED blanco 1x15W	Metal	597123116	95,04





Producto	Alto	Largo	Profundo
59711	65	232	232
59712	65	221	221

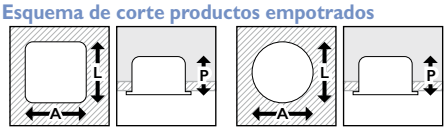
Canopus y Hydra

Downlight LED empotrable. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Luz uniforme y encendido instantáneo. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Proporciona un haz de luz de 120º. Disponible en dos formas y dos potencias. Acabados níquel y blanco.

Potencia	15 W
Flujo	1.280 lm
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	1 LM AREA (incluida)



Esquema de corte productos empotrados



59714 59713

Canopus, Hydra

Clase II | IP 20 | A+

		EOC	EUROS
Canopus empotrable LED cromo pulido 1x15W	Metal	597131716	70,25
Canopus empotrable LED blanco 1x15W	Metal	597133116	66,12
Hydra empotrable LED cromo pulido 1x15W	Metal	597141716	70,25
Hydra empotrable LED blanco 1x15W	Metal	597143116	66,12





Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
597131716	231	231	53,6	200
597133116	231	231	53,6	200
597141716	221	221	54,2	195x195
597143116	221	221	54,2	195x195

Rastaban

NOVEDAD

Downlight LED empotrable con excelentes prestaciones. Luz blanca neutra –4000K. Proporciona un haz de luz de 120°. Disponible en dos colores: níquel y blanco

- Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no inlcuido)
- Luz uniforme y encendido instantáneo
- Ahorra hasta un 80% de energía vs fuente de luz tradicional.

Potencia	20 W
Flujo	1.880 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	LED (integrado)



Rastaban

Clase II | IP 20 | A

		EOC	EUROS
Rastaban empotrable blanco 1x20W 230V	Metal	800883116	30,58
Rastaban empotrable cromo pulido 1x20W 230V	Metal	800881716	34,71

800881716



800883116

Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
800881716	225	225	65	200
800883116	225	225	65	200

Sharatan

NOVEDAD

Downlight LED empotrable con excelentes pestaciones. Luz blanca neutra –4000K. Proporciona un haz de luz de 120°. Disponible en dos colores: níquel y blanco

- Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no inlcuido)
- Luz uniforme y encendido instantáneo
- Ahorra hasta un 80% de energía vs fuente de luz tradicional.

Potencia	20 W
Flujo	1.880 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	LED (integrado)



Sharatan

Clase II | IP 20 | A

		EOC	EUROS
Sharatan empotrable blanco 1x20W 230V	Metal	800903116	30,58
Sharatan empotrable cromo pulido 1x20W 230V	Metal	800901716	34,71

800901716



800903116

Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
800903116	225	225	65	195x195
800901716	225	225	65	195x195

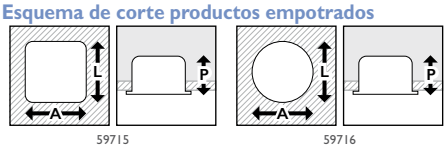
Mercure y Soyuz

Downlight LED empotrable. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Luz uniforme y encendido instantáneo. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Proporciona un haz de luz de 120º. Disponible en dos formas y dos potencias. Acabados níquel y blanco.

Potencia	7,5 W
Flujo	570 lm
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	1 LM AREA (incluida)



Esquema de corte productos empotrados



Mercure y Soyuz

Clase II | IP 20 | A+

		EOC	EUROS
Mercure empotrable LED cromo pulido 1x7.5W	Metal	597151716	47,93
Mercure empotrable LED blanco 1x7.5W	Metal	597153116	47,93
Soyuz empotrable LED cromo pulido 1x7.5W	Metal	597161716	47,93
Soyuz empotrable LED blanco 1x7.5W	Metal	597163116	47,93

597153116



597161716



Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
597151716	146	146	54,3	130
597153116	146	146	54,3	130
597161716	121	121	54,1	105x105
597163116	121	121	54,1	105x105

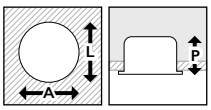
Aberdeen

Downlight empotrable (lámpara no incluida). Diseño clásico, sobrio y fácilmente integrable. Diseñado especialmente para cocinas. Fácil sustitución de lámpara. Cristal mate para evitar el deslumbramiento. Disponible en dos acabados: níquel y blanco.

Potencia	23W max.
Tipo de lámpara	2 E27 (no incluidas)



Esquema de corte productos empotrados



Aberdeen

Clase II | IP 20 | A+E

		EOC	EUROS
ABERDEEN empotrable cromo pulido 2x23W 230V	Metal y Cristal	597991712	14,46
ABERDEEN empotrable blanco 2x23W 230V	Metal y Cristal	597993112	14,05

597991712



597993112



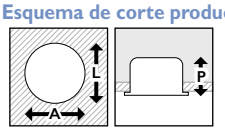
Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
597991712	230	230	120	200
597993112	230	230	120	200

Sculptor

Foco empotrable LED de diseño elegante y discreto. Diseñado especialmente para salón, dormitorio y zonas de paso. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– de encendido instantáneo. Materiales de alta calidad, creados para durar. Mayor producción de luz. Acabados blanco y aluminio. Fabulosa flexibilidad, orientable.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 POWER LED (integrada)

Esquema de corte productos empotrados





Sculptor

Clase III IP 23 A

		EOC	EUROS
Sculptor empotrable LED blanco 1x7.5W	Aluminio	579623116	67,77
Sculptor empotrable LED aluminio 1x7.5W	Aluminio	579624816	67,77

579623116



579624816



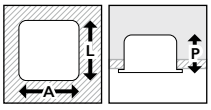
Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
579623116	122	122	105	110
579624816	122	122	105	110

Stardust

Foco empotrable LED de líneas sobrias. Diseñado especialmente para salón, dormitorio y zonas de paso. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– de encendido instantáneo. Materiales de alta calidad, creados para durar. Mayor producción de luz. Acabados blanco y aluminio.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	1 POWER LED (integrada)

Esquema de corte productos empotrados





Stardust

Clase III IP 23 A

		EOC	EUROS
Stardust empotrable LED blanco 1x7.5W	Aluminio	579713116	55,37
Stardust empotrable LED aluminio 1x7.5W	Aluminio	579714816	55,37

579713116



579714816



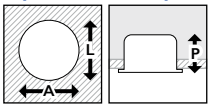
Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
579713116	78	78	77	67
579714816	78	78	77	67

Zaia y Skyon

Foco empotrable LED de tres puntos de luz con un elegante diseño. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– de encendido instantáneo. Materiales de alta calidad, creados para durar. Mayor producción de luz. Acabados blanco y aluminio. Fabulosa flexibilidad, orientable.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 POWER LED (integrada)

Esquema de corte productos empotrados





Zaia y Skyon

Clase II · Clase III · IP 21 · A

			EOC	EUROS
Zaia empotrable LED blanco 1x7.5W 10.7V	Aluminio	579873116		85,12
Skyon empotrable LED cromo pulido 1x7.5W 10.7V	Aluminio	579891716		85,12

579873116



579891716



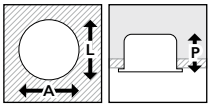
Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
579873116	133	133	65	105
579891716	125	125	90	110

Syrma

Foco empotrable LED de pared, con diseño elegante y discreto. Diseñado especialmente para salón, dormitorio y zonas de paso. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– de encendido instantáneo. Materiales de alta calidad, creados para durar.

Potencia	2,5W
Flujo	120 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 POWER LED (integrada)

Esquema de corte productos empotrados





Syrma

Clase II · IP 20 · A+

			EOC	EUROS
Syrma empotrable LED blanco 1x2.5W	Aluminio	579933116		42,98
Syrma empotrable LED aluminio 1x2.5W	Aluminio	579934816		42,98

579933116



579934816



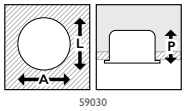
Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
579933116	86	86	76,5	73
579934816	86	86	76,5	73

Elipse

Set de 3 focos empotrables LED (lámparas no incluidas). Diseñados para iluminación de acento. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Lote de tres unidades con 1 driver común. Luz blanca cálida –2700K– e intensa. Dos formas y tres acabados disponibles.
Acabados cromo, níquel y blanco. Orientables.

Potencia	3x3W
Flujo	3x167 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	3 POWER LED (integrada)

Esquema de corte productos empotrados



59030



Elipse

Clase II · Clase III · IP 20 · A+

		EOC	EUROS
Ellipse empotrable LED cromo 3x4W	Aluminio	590301116	67,77
Ellipse empotrable LED cromo pulido 3x4W	Aluminio	590301716	67,77
Ellipse empotrable LED blanco 3x4W	Aluminio	590303116	59,50



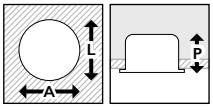
Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
590301116	91	91	39	74
590301716	91	91	39	74
590303116	91	91	39	74

Merope

Set de 3 focos empotrables LED. Diseñado especialmente para salón, dormitorio y cocina. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extremadamente larga. Lote de tres unidades con driver común. Luz blanca cálida –2700K– de encendido instantáneo. Disponible en dos acabados: aluminio o blanco.

Potencia	3x2W
Flujo	3x120 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	3 POWER LED (integrada)

Esquema de corte productos empotrados





Merope

Clase II · Clase III · IP 23 · A+

		EOC	EUROS
Merope empotrable LED aluminio 3x2.5W	Aluminio	598434816	82,64



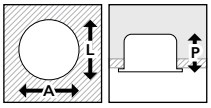
Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
598434816	80	80	32	54

Ixion

Foco LED empotrable. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extremadamente larga. Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo. Materiales de alta calidad. Apertura de haz idónea para iluminación puntual. Orientable.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 POWER LED (integrada)

Esquema de corte productos empotrados





Ixion

Clase II · Clase III · IP 23 · A

		EOC	EUROS
Ixion empotrable LED blanco 1x7.5W	Aluminio	598503116	58,68
Ixion empotrable LED aluminio 1x7.5W	Aluminio	598504816	58,68

598503116



598504816



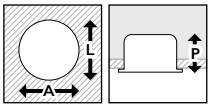
Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
598503116	120	120	80	108
598504816	120	120	80	108

Carnet

Foco LED empotrable. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extremadamente larga. Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo. Materiales de alta calidad. Apertura de haz idónea para iluminación puntual. Orientable.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	1 POWER LED (integrada)

Esquema de corte productos empotrados





Carnet

Clase II · Clase III · IP 23 · A

		EOC	EUROS
Carnet empotrable LED blanco 1x7.5W	Aluminio	598553116	58,68
Carnet empotrable LED aluminio 1x7.5W	Aluminio	598554816	58,68

598553116



598554816



Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
598553116	120	120	80	108
598554816	120	120	80	108

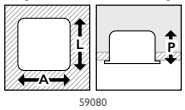
Dermos

Foco empotrable en cristal de alta calidad (lámpara no incluida). Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Luz uniforme y encendido instantáneo. Haz de luz idóneo para iluminación puntual. Potente luz blanca cálida -2700K-. Ideal para efectos de iluminación.

Potencia	35W
Tipo de lámpara	1GU10 (no incluida)



Esquema de corte productos empotrados



59080

Dermos

Clase II | IP 23 | D | A E

		EOC	EUROS
Dermos empotrable cromo 1x35W 230V	Metal y cristal	595601112	36,36

595601112



Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
595601112	100	100	133	90

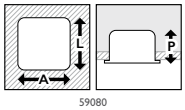
Acamar

Foco empotrable halógeno de diseño elegante y discreto. Cabeza orientable. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Lámpara Ecohalo incluida. Cabeza orientable. Luz blanca cálida –2700K– de encendido instantáneo. Materiales de alta calidad, creados para durar.

Potencia	50W
Flujo	270 lm
Vida	1.000 h.
Tipo de lámpara	1 GU10 (incluido)



Esquema de corte productos empotrados



59080

Acamar

Clase II | IP 23 | D | C E

		EOC	EUROS
Acamar empotrable cromo pulido 1x50W 230V	Metal	593001716	21,49

593001716



Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
593001716	100	100	150	92

Albireo

NOVEDAD

Set de 3 focos empotrables LED. Disponible en 2 acabados (blanco y aluminio) y 2 temperatura de color (2700K y 4000K). Material de alta calidad: alunminio fundido. Orientable hasta 30º. Incluye 1 driver para cada cabeza. Adecuado para cualquier lugar con falso techo: pasillo, cocina, cuarto de baño, salón o habitación.

- Luz uniforme y encendido instantáneo
- Ahorra hasta un 80% de energía vs fuente de luz tradicional.

Potencia	3x4W
Flujo	3x420 lm (2.700K) 3x440 lm (4.000K)
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	LED (integrado)



Albireo

Clase II | IP 20 | A

		EOC	EUROS
Albireo 2700K empotrable blanco 3x4W 230V	Aluminio	450903116	42,98
Albireo 2700K empotrable aluminio 3x4W	Aluminio	450904816	42,98
Albireo 4000K empotrable blanco 3x4W 230V	Aluminio	450913116	42,98
Albireo 4000K empotrable aluminio 3x4W	Aluminio	450914816	42,98

450903116



450914816



Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
450903116	84	84	55	67
450904816	84	84	55	67
450913116	84	84	55	67
450914816	84	84	55	67

Alcyone

NOVEDAD

Foco empotrable LED. Disponible en 2 tamaños cada uno con muy buena luminosidad. Producto muy bien acabado y de fácil instalación. Material sintético

- Luz uniforme y encendido instantáneo
- Ahorra hasta un 80% de energía vs fuente de luz tradicional.

Potencia	6W 7,5W
Flujo	400 lm 550 lm
Vida	15.000 h.
Tipo de lámpara	LED (integrado)



Alcyone

Clase II | IP 20 | A

		EOC	EUROS
Alcyone empotrable blanco 1x6W 240V	Sintético	771123116	14,88
Alcyone empotrable blanco 1x7.5W 240V	Sintético	771133116	19,01

771123116



771133116



Producto	Alto	Largo	Profundo	Diam. Corte
771123116	115	115	83	100
771133116	142	142	83	125

Fit

Regleta LED. Especialmente diseñado para el baño. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extremadamente larga. Montaje horizontal o vertical. Luz blanca cálida –2700K– e intensa, de encendido instantáneo. Iluminación uniforme que reproduce el color natural de la piel. Difusor sintético y base de cromo. Seguro para el cuarto de baño.

Potencia	2x2,5W / 3x2,5W
Flujo	350 lm / 520 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	2 LED (integradas) 3 LED (integradas)



Fit

Clase II | IP 44 | A

			EOC	EUROS
Fit aplique LED cromo 2x2.5W	Metal y Sintético	340581116		64,46
Fit aplique LED cromo 3x2.5W	Metal y Sintético	340591116		80,99

340581116



340591116



Producto	Alto	Largo	Profundo
340581116	63	333	64
340591116	63	483	67

Hotstone

Aplique LED de pared. Especialmente diseñado para el baño. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa, de encendido instantáneo. Iluminación uniforme que reproduce el color natural de la piel. Difusor sintético y base de cromo. Seguro para el cuarto de baño.

Potencia	2x2,5W / 4x2,5W
Flujo	350 lm 2x350 lm
Vida	20.000 h.
Tipo de lámpara	2 LED (integradas) 4 LED (integradas)



Hotstone

Clase II | IP 44 | A+

			EOC	EUROS
Hotstone aplique LED cromo 2x2.5W	Metal y Sintético	340491116		77,69
Hotstone aplique LED cromo 4x2.5W	Metal y Sintético	340501116		138,02

340491116



340501116



Producto	Alto	Largo	Profundo
340491116	67	146	147
340501116	59	346	144

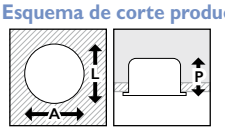
Wash

Foco empotrable. Especialmente diseñado para el baño. Luz blanca cálida –2900K– y difusa. Iluminación de calidad que reproduce el color natural de la piel. Difusor en cristal de alta calidad. Seguro para el cuarto de baño.

Potencia	35W
Flujo	200 lm
Vida	1.500 h.
Tipo de lámpara	1 GU10 (incluida)



Esquema de corte productos empotrados



59770

Wash

Clase II | IP 44 | D | E

		EOC	EUROS
Wash empotrable cromo 1x35W 230V	Metal	599051116	23,14
Wash empotrable niquel 1x35W 230V	Metal	599051716	23,14

599051116



599051716



PRODUCTO			MEDIDA DE CORTE		
	Largo	Fondo	**A** Ancho	**L** Largo	**P** Profundo
599051116	105	105	90	90	150
599051716	105	105	90	90	150

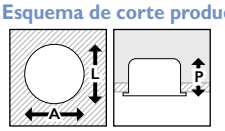
Tub

Foco LED empotrable. Especialmente diseñado para el baño. Crear ambiente regulando la intensidad (dimmer no incluido). Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2900K– y difusa, de encendido instantáneo. Iluminación uniforme que reproduce el color natural de la piel. Ajuste de la intensidad de la luz (regulador no incluido). Seguro para el cuarto de baño. Alta estanqueidad.

Potencia	7,5W
Flujo	350 lm
Vida	20.00 h.
Tipo de lámpara	1 Power LED (integrada)



Esquema de corte productos empotrados



59770

Tub

Clase III | IP 65 | A

		EOC	EUROS
Tub empotrable LED niquel 1x7.5W	Cristal y Metal	599251716	76,86

599251716



PRODUCTO			MEDIDA DE CORTE		
	Largo	Fondo	**A** Ancho	**L** Largo	**P** Profundo
599251716	92	92	80	80	57

Vitalise

Regleta para baño. Especialmente diseñado para el baño. Montaje horizontal o vertical. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Iluminación uniforme que reproduce el color natural de la piel. Difusor en cristal de alta calidad y base de cromo. Interruptor de encendido y apagado. Seguro para el cuarto de baño.

Potencia	8W 13W
Flujo	470 lm 1.000 lm
Tipo de lámpara	1 G5 (incluida)



Vitalise

Clase II IP 44

		EOC	EUROS
Vitalise aplique cromo 1x8W 230V	Cristal y Metal	340931116	60,33
Vitalise aplique cromo 1x13W 230V	Cristal y Metal	340941116	72,73

340931116



340941116



Producto	Alto	Largo	Profundo
340931116	60	388	77
340941116	60	616	77

Beach

Plafón decorativo. Especialmente diseñado para el baño. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Difusor sintético de alta calidad. Reproduce el color natural de la piel. Seguro para el cuarto de baño.

Potencia	40W
Flujo	3.300 lm
Vida	12.000 h.
Tipo de lámpara	1 2GX13 (incluida)



Beach

Clase I IP 44

		EOC	EUROS
Beach plafón cromo pulido 1x40W 230V	Sintético y Metal	320701716	81,82

320701716



Producto	Alto	Largo	Profundo
320701716	55	360	360

Salts

Plafón decorativo. Especialmente diseñado para el baño. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa (lámpara no incluida). Difusor en cristal de alta calidad. Reproduce el color natural de la piel. Seguro para el cuarto de baño.

Potencia	23W
Tipo de lámpara	1 E27 (no incluida)



Salts

Clase I | IP 44

		EOC	EUROS
Salts plafón cromo pulido 1x23W 230V	Metal y Cristal	320101712	33,88

320101712



Producto	Alto	Largo	Profundo
320101712	100	315	315

Spa

Plafón decorativo. Especialmente diseñado para el baño. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa. Difusor en cristal de alta calidad. Reproduce el color natural de la piel. Seguro para el cuarto de baño

Potencia	20W
Flujo	1.250 lm
Vida	12. 000 h.
Tipo de lámpara	1 E27 (incluida)



Spa

Clase II | IP 44 | A

		EOC	EUROS
Spa plafón blanco 1x20W 230V	Cristal	320053116	34,71

320053116



Producto	Alto	Largo	Profundo
320053116	120	260	260

Mallet

Lámpara de sobremesa LED plegable. Distribución perfecta de la luz reduce la fatiga ocular. La óptica permite mantener la concentración durante más tiempo. Perfecta iluminación de la zona de trabajo. Ahorra hasta un 80% de energía vs lámparas tradicionales. Vida útil extralarga. Luz blanca cálida –2700K– y difusa de encendido instantáneo. Interruptor de encendido y apagado con ajuste táctil de la intensidad de luz. Disponible en dos acabados: aluminio o negro. Ajustable y totalmente orientable. Transformador incluido.

Potencia	5,5W
Flujo	300 lm
Vida	15.000 lm
Tipo de lámpara	1 LED (integrada)
Temperatura de color	5.500K



Mallet

Clase II IP 20 A

			EOC	EUROS
Mallet sobremesa LED negro 1x13W 230V	Sintético	674203016		123,14
Mallet sobremesa LED blanco 1x13W 230V	Sintético	674203116		123,14

674203016



674203116



Producto	Alto	Largo	Profundo
674203016	464	490	200
674203116	464	490	200

Sistemas de control



Interior Funcional

Dynalite



DDMC802 GL pág 274



Botoneras Antumbra pág 277



Mecanismos Revolution cancelado

Light Master LON



LRC5141 pág 280



LRC5423 pág 280



LRC5059 pág 280



LFC5059 pág 280



IRL8102 pág 281



LRL5002 pág 281



LRM8115 pág 281



LRM8116 pág 281



LRM8117 pág 282



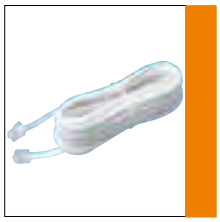
LRM8134 pág 282



LRM8114 pág 282



LCC8025 pág 282



LCC8014 pág 282

Light Master KNX



PDBC120-DALI-KNX pág 283
DALI MULTIMASTER



PLPC pág 283



PDRC pág 283



PPM14 pág 283



PLOS-CM-DALI pág 283
PLOS-CM-KNX



PIPE-KNX pág 283

OccuSwitch DALI



LRM2070 pág 284
LRM2080

OccuSwitch



LRM1070 pág 285
LRM1080

OccuSwitch Wireless



LRM1763 pág 285



LRM1765 pág 285
LRM1770
LRM1775

OccuSwitch Básico



LRM1000 pág 286



LRM1015/00 pág 286



LRM1010 pág 286



LRM1011 pág 286



LRM1020 pág 286



LRM1032 pág 287
LRM1033



LRM1040 pág 287

Actilume DALI



LRI1653 pág 288
LRI1663 LRI1667



LCC1653 pág 288
LCC1663


LRM8119 pág 288


LRM8118 pág 288

ActiLume 1-10V/Wireless


LRI1655 pág 288


LCC1655 pág 288
LCC1681

LuxSense


LRL1220/08 pág 290


LRL1222 pág 290

Control Manual


UID8520 pág 290


UID8600 pág 290
UID8600
UID8670

Mandos inalámbricos


UID8510 pág 291


IRT8030 pág 291


IRT8050 pág 291

Alumbrado Arquitectural

ColorKinetics


ColorDial Pro pág 295


iColor Player pág 295

Accesorios


LRC2013 pág 296


LRC9634 pág 296


LRC9634 pág 296


ZCX400 pág 296
CX CMX


Convertidor pág 296
DMX-ETHERNET

ToBe Touched


UID8530 pág 297


UID8540 pág 297

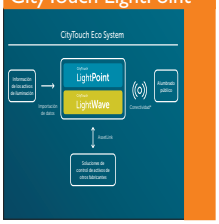
Vaya Touch


LRC2012 BK pág 297


LRC2012 WH pág 297

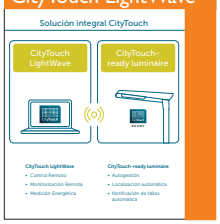
Exterior Funcional

CityTouch LightPoint



City Touch LightPoint pág 300

CityTouch LightWave



City Touch LightWave pág 300

CityTouch StarSense Wireless


LFC7300 pág 301


LLC7300 pág 301

AmpLight


AmpLight CPU pág 302


AmpLight Switch pág 302


AmpLight Current pág 303


AmpLight Interfaz 485 pág 303


AmpLight Battery pág 303

SmartSense Urban


LCN7400 pág 303

LumiMotion



LumiMotion pág 304

AmpDim



DV PROG Xt pág 304



Xitanium PROG+ pág 304

Hilo de mando



DV PROG Xt pág 305

DynaDimmer



XITANIUM/DV PROG pág 305

LumiStep



XITANIUM/DV PROG/LS pág 306

Chronosense



LLC7120 pág 306

Sistemas de control (Consultar)

Alumbrado Arquitectural



Pharos
www.pharoscontrols.com

Sistemas de control interior funcional



Foto: Bankia c/ Sagasta Madrid

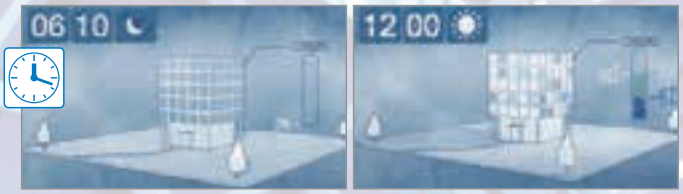
El consumo de alumbrado de un edificio suele representar una parte importante de la factura eléctrica. No es difícil malgastar energía si la luminación es ineficiente, algo que normalmente sucede si permanece encendida aunque no haya nadie presente, o si emite más luz de la necesaria para una tarea determinada. Por ejemplo, es imprescindible que la iluminación se atenúe incluso se apague si hay suficiente luz natural. Los sistemas de control de alumbrado interactivos consiguen que la cantidad de luz sea siempre la apropiada permitiendo un ahorro importante en el consumo. Philips apuesta por una gestión del alumbrado que permita un ambiente más confortable para obtener un mejor rendimiento y un mayor bienestar para los usuarios del edificio, siempre de forma sostenible.

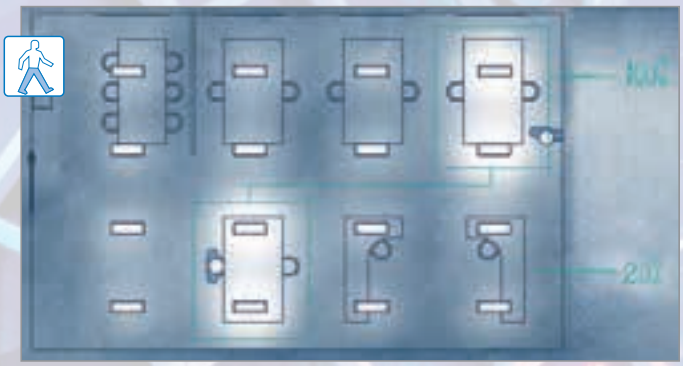
Usando alguna de las funcionalidades siguientes se pueden conseguir ahorros de hasta el 35% sobre el consumo energético. Sin embargo, la combinación de varias de estas funcionalidades permite ahorros de energía mucho mayores, incluso del orden del 55%

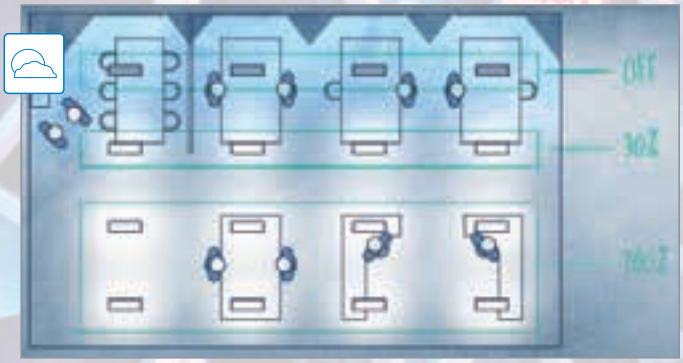
- Programación horaria: Diferenciación entre modo noche/ modo día / vigilancia.
- Control por presencia: Vinculación entre zonas, puestos de trabajo despachos, vía de escape. Nivel mínimo cuando no hay presencia
- Aprovechamiento de luz diurna: 70% ahorro zona ventana; 20% ahorro zona pasillo
- Ajuste nivel de luz según la actividad : Cumplimiento normativa CTE, compensación factor de mantenimiento.
- Control de usuario : por pantalla táctil, paneles de control, smartphones, tabletas
- Herramientas de ayuda para obtención de certificación energética
- Integración: BACNET, KNX, LON



Sistemas en red	Control individual punto a punto	Dynalite LightMaster LON (módulos + sensores + accesorios) LightMaster KNX (módulos + sensores)
	Control en grupo	OccuSwitch DALI BMS
	Control autónomo	Independiente (OccuSwitch, OccuSwitch DALI, OccuSwitch Wireless) Integrado en luminaria (LuxSense, ActiLume DALI, ActiLume 1-10V, ActiLume Wireless)









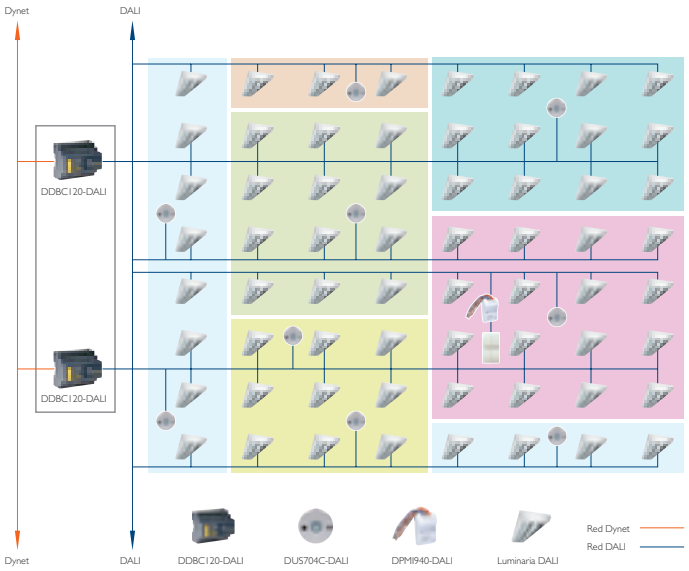
Dynalite

Philips Dynalite es un sistema de control integral que asegura el uso eficiente de los edificios. Permite que el alumbrado se utilice cuando sea necesario, a un nivel que reduzca al mínimo el consumo de energía sin comprometer el confort de los ocupantes.

Philips Dynalite posibilita entre otras funcionalidades: control horario, centralizado o manual -mediante pantallas táctiles, paneles, mandos infrarrojos o navegador web-; control en función de la ocupación o aportación de luz natural en el edificio; mantenimiento preventivo a través de la monitorización, integración con otros sistemas o interacción con smartphones o tabletas.

Dispone de una amplia gama de tecnología de integración que permite al sistema interactuar con otros dispositivos de terceros tales como persianas, BMS o climatización, audiovisuales, otro BMS

Aplicaciones: centros comerciales, oficinas, hoteles, tiendas



Lámparas y equipos que pueden ser controlados por Dynalite

- Todos los equipos regulables1-10V, DALI o DSI, como no regulables
- Lámparas incandescentes, halógenas, descarga HID, LEDs, fluorescencia

Más información en la página web: **www.philips.es/lightingcontrols**

servicios asociados

Controladores Multipropósito

Controladores que posibilitan combinar el control de diferentes fuentes de luz: incandescentes, halógenas, LEDs, descarga o fluorescencia (DALI Broadcast, DSI o 1-10V) mediante la utilización de tarjetas modulares.

Los **controladores para hoteles** son soluciones de instalar y listo, sin necesidad de puesta en marcha in situ.

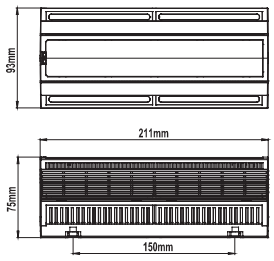
GRMS10 permite:

- Encender/apagar alumbrado
- Actuar sobre persianas, aire acondicionado, enchufes, señalización de DND/MUR
- Entradas de contactos secos (ver gama de Mecanismos Revolution)

GRMSPLUS permite:

- Regulación alumbrado
- Control DMX
- Actuar sobre persianas, enchufes.

Montaje sobre carril DIN (Carga máxima total 10A)		EOC	EUROS
DDMC 802-GL	8 canales x 2A - 4 slots, max carga 10A-	50613500	Consultar
Tarjetas modulares			
DGLEDM401	4 Canales x 1A Regulación Trailing edge LED. Ocupa 2 slots	53214100	Consultar
DGLM402	4 Canales x 2A Regulación Leading Edge-. Ocupa 2 slots	50624100	Consultar
DGTM402	4 Canales x 2A Regulación Trailing Edge-. Ocupa 2 slots	50630200	Consultar
DGBM200	2 Canales DALI Broadcast, 1-10V o DSI. Ocupa 1 slot	50616600	Consultar
DGRM204	2 Canales x 4A Relés, Ocupa 1 slot	50626500	Consultar
DGCM102	1 Canal x 2A para pantallas de proyección. Ocupa 1 slots	50618000	Consultar
Controladores para hoteles GRMS			
DDRC-GRMS10	Controlador para hoteles	55025900	Consultar
DDMC-GRMSPLUS	Controlador Plus para hoteles	57130800	Consultar

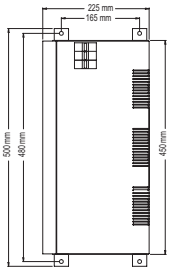


DDMC802GL



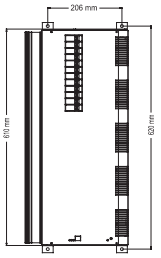
Tarjeta modular





DTE310





DTE1210



Reguladores de fase descendente (inversa) -Trailing Edge-

Reguladores para luminarias LEDs o lámparas de bajo voltaje con transformadores electrónicos compatibles Trailing Edge dimming. Disponibles sólo en versión de montaje en pared. Para más opciones ver Controladores Multipropósito.

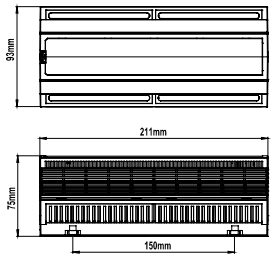
Montaje en pared		EOC	EUROS
DTE310	3 Salidas x 10A	50584800	Consultar
DTE1210	12 Salidas x 10A	50586200	Consultar

Reguladores de fase ascendente (directa) -Leading Edge-

Reguladores para cargas resistivas e inductivas incluyendo lámparas incandescencia, neón, lámparas de bajo voltaje con transformadores electromagnéticos (convencionales). Disponibles versiones para carril DIN o montaje en pared. Para más opciones ver Controladores Multipropósito.

El regulador DDLE801 ha sido concebido para una óptima regulación de lámparas / luminarias LED.

Montaje sobre carril DIN		EOC	EUROS
DDLE802	8 Salidas x 2A	50500800	Consultar
DDLE801	8 Salidas x 1A o 100W LEDs	00136300	Consultar
Montaje en pared			
DLE405	4 Salidas x 5A	50516900	Consultar
DLE1205	12 Salidas x 5A	50542800	Consultar
DLE1210	12 Salidas x 10A	50554100	Consultar



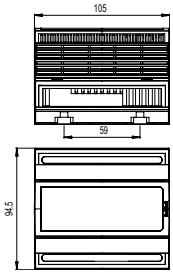
DDLE802 (Carril DIN)



Controladores de Relé

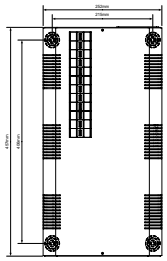
Controladores de encendido/apagado de todo tipo de cargas. Versiones carril DIN o montaje en pared. Para más opciones ver Controladores Multipropósito.

Montaje sobre carril DIN		EOC	EUROS
DDRC420FR	4 Salidas x 20A	50690600	Consultar
DDRC1220FR-GL-V2	12 Salidas x 20A	00124000	Consultar
Montaje en pared			
DRC1205	12 Salidas x 5A	50708800	Consultar
DRC1210	12 Salidas x 10A	50714900	Consultar



DDRC420FR





DRC1210

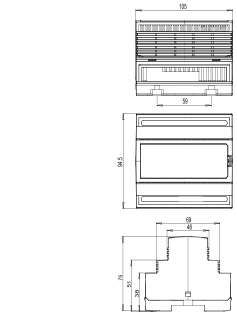


Controladores Balasto HF

Controladores para regular lámparas fluorescentes con equipos electrónicos regulables 1-10V, DSI o DALI. Versiones montaje en carril DIN o en pared. Para más opciones ver Controladores Multipropósito.

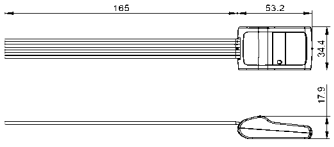
Dentro de los controladores, cabe destacar la solución **MultiMaster** que combina la flexibilidad de interconexión del DALI con la capacidad de control de la red Dynet. Tanto el mulstisensor DALI como los dispositivos de entradas de contactos secos DALI pueden comunicarse a través de la red con el resto de elementos de control mediante la conexión directa al cable de señal de control DALI, lo que facilita el proceso de instalación y reduce el cableado

Montaje sobre carril DIN		EOC	EUROS
DDBC300-DALI	3 Universos DALI	50641800	Consultar
DDBC320-DALI	3 Universos DALI + 3 Relés 20A	50642500	Consultar
DDBC1200	12 Salidas: DALI broadcast, 0-10V o DSI	50644900	Consultar
Montaje en pared			
DBC410	4 Salidas x 10A: DSI ó 1-10V + 4 Relés x 10A	50648700	Consultar
DBC1210	12 Salidas x 10A: DALI broadcast, 1-10V o DSI +12 Relés x 10A	50660900	Consultar
Dali Multimaster			
DDBC120-DALI	1 Universo DALI HF controlador MultiMaster	52604100	Consultar
DPMI940-DALI	Módulo DALI de 4 Entradas	52366800	Consultar
DUS804C-DALI	Multisensor DALI Universal	52364400	Consultar
DUS30-LHB-DALI	Detector de movimiento DALI pared largo alcance	00512500	Consultar
DUS90-AHB-DALI	Detector de movimiento DALI gran altura	00510100	Consultar
DUS90-WHB-DALI	Detector de movimiento DALI pared haz ancho	00511800	Consultar



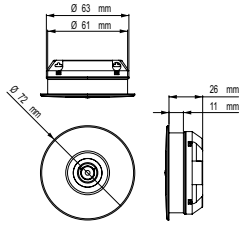
DDBC120-DALI





DPMI940





DUS804C-DALI



Interfaces con el usuario

Dynalite ofrece una amplia gama de interfaces de usuario, desde botoneras decorativas -con multitud de acabados y posibilidad de configuraciones a medida-, hasta pantallas táctiles, control horario, sensores y controles remotos. Otros acabados y modelos consultar.

Sensores		EOC	EUROS
DUS804C	Multisensor empotrable	50729300	Consultar
DUS704W	Multisensor adosado a pared	50724800	Consultar
DUS704C	Multisensor adosado a techo	50722400	Consultar
DUS804C-UP	Multisensor ultrasonido adosado a pared	52202900	Consultar
DUS804C-SM	Multisensor adosado a pared, pequeños movimientos	50730900	Consultar
Programador horario			
DDTC001	Programador horario - Montaje en carril DIN - sin display	50740800	Consultar
Pantalla táctil			
DTP100	Pantalla Táctil. Acabado acero inoxidable (1)	50744600	Consultar
Mando infrarrojos IR*			
DTK506	6 Botones (4 presets/ subir / bajar)	50764400	Consultar

(1) Requiere fuente de alimentación
*Disponible en 4, 6, 8, 10, 12 botones

Botoneras

Serie Revolution 2. DR2PE(1)		EOC	EUROS
DR2PE AXX-X-C-SS-P-BW-X-S	1 Botón negro. Fondo acero inoxidable	51066800	Consultar
DR2PE CXX-X-S-SS-P-BO-X-S	2 Botones plateados. Fondo acero inoxidable	51098900	Consultar
DR2PE LXX-X-C-SG-P-BW-X-S	7 Botones negros. Fondo cristal blanco	52634800	Consultar
DR2PE CXX-X-C-BG-P-BW-X-S	2 Botones negros. Fondo cristal negro	51088000	Consultar

(1) Opciones estándar: 1, 2, 7, 8, 15 botones. Fondo acero inoxidable (SS), cristal blanco (SG) o negro (BG). Botones negros (C) o plateados (S).

Otras configuraciones y acabados a consultar (ej. con receptor IR solo con botones negros).
Botones negros con iluminación en blanco.
Botones blancos o plateados con iluminación en naranja.
OLED display solo en botoneras dobles, en el lateral derecho.

Serie DR2PE actuador para hoteles			
DR2PE-SA-W-SG-P-B-N	Tarjetero cristal blanco	52596900	Consultar

Serie DPNE-SF - Fondo acero inoxidable. Botones plateados con relieve en negro(2)			
DPNE921-SF	2 Botones	50814600	Consultar
DPNE941-SF	4 Botones	50816000	Consultar
DPNE981D-SF	8 Botones + Llave activar/desactivar	51174000	Consultar

SF: Fijación sin tornillos visibles.

Serie DLPE - Fondo acero inoxidable. Botones y relieve en color negro(3)			
DLPE920	2 Botones Configurables	50854200	Consultar
DLPE950	5 Botones Configurables	50856600	Consultar
DLPE 9100	10 Botones Configurables	50862700	Consultar

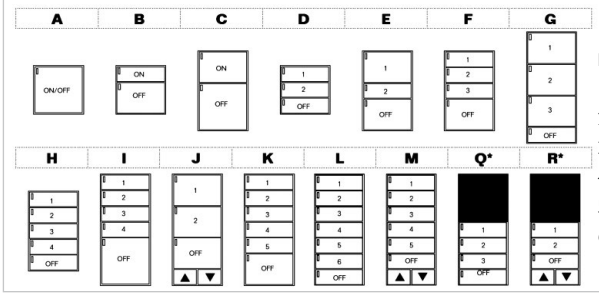
(2) Opciones estándar: 1, 2, 5, 6, 7 ó 10 botones.
(3) Opciones estándar: 1, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 16 botones.

Botoneras DR2P. Descripción

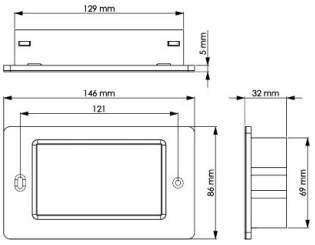
DR2PE-KLM-X-C-CG-P-BW-X-S
1 2 3 4 5 6 7

1	Configuración columnas 1,2,3
2	1 - Receptor de IR- (sólo en combinación con botones negros) X -sin receptor de infrarrojos-
3	Color botones: C-negro-, S-aluminio-, W-blanco-
4	Color de fondo: SS-acero inoxidable-; SG-cristal blanco-; BG-cristal negro-
5	Conexión: P -tornillos- R -conector RJ-
6	Luz de fondo de los botones: W-blanco- en los botones negros O-naranja- en los botones aluminio
7	Grabado en botón: S -estándar- X -sin grabar- C -a medida-

1 Configuración columnas –grabado estandar S-



Por defecto:
1- 100%
2- 70%
3- 40%
4- Apagado
5- 80%
6- 60%



DUS704C



DTP100



DR2PE



DR2PE Actuador para hoteles



DPNE



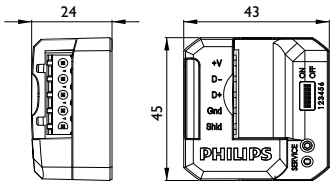
DLPE



Botoneras Antumbra

Las botoneras Antumbra para el sistema de control Dynalite, presentan un nuevo concepto y diseño de actuadores. Dispone de 6 botones, efecto de iluminación posterior, indicador con LEDs, sensibilidad a la proximidad y a la temperatura, pre-configuración de fábrica, y la posibilidad de solicitar botoneras a medida que incorporen mensajes tanto de texto como de símbolos. Puede consultar el configurador de botoneras especiales en la web: http://www.aprapps.lighting.philips.com/antumbra.

Existen tres versiones: Antumbra Button (pulsador) y Antumbra Touch (táctil) y Antumbra Display. El módulo de control es común a todas las versiones. El modulo de control y el funcional se pide por separado.

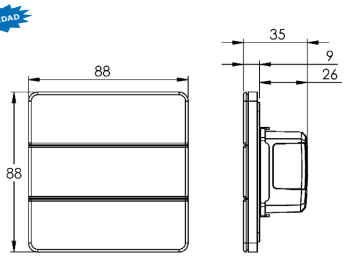


DACM (módulo de control)



Módulo de control

DACM v2	(Módulo de control)	41176600	Consultar



PABPE-WA-L



Antumbra Button (pulsador)

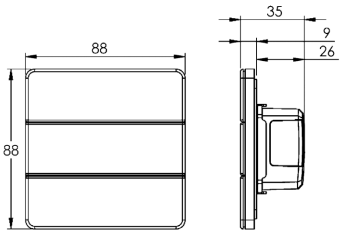
PABPE-WW-X	(frontal blanco-marco blanco)	67027800	Consultar
PABPE-WA-X	(frontal blanco-marco aluminio)	67029200	Consultar
PABPE-WC-X	(frontal blanco-marco cromo)	67031500	Consultar
PABPE-WM-X	(frontal blanco-marco magnesio)	67033900	Consultar
PABPE-SW-X	(frontal plata-marco blanco)	67035300	Consultar
PABPE-SA-X	(frontal plata-marco aluminio)	67037700	Consultar
PABPE-SC-X	(frontal plata-marco cromo)	67039100	Consultar
PABPE-SM-X	(frontal plata-marco magnesio)	67041400	Consultar
PABPE-MW-X	(frontal magnesio-marco blanco)	67043800	Consultar
PABPE-MA-X	(frontal magnesio-marco aluminio)	67045200	Consultar
PABPE-MC-X	(frontal magnesio-marco cromo)	67047600	Consultar
PABPE-MM-X	(frontal magnesio-marco magnesio)	67049000	Consultar

Es necesario pedir módulo de control por separado

PABPE-WW-X
1 2

1 1º letra: color de botonera: W (blanco), M (Magnesio), S (plata), A (aluminio)
2º letra: color de marco: W (blanco), M (magnesio), C (cromo), A (aluminio)

2 Grabado en botones: X –sin grabar– L –con grabado–



PATPE-BB-X



Antumbra Touch (táctil)

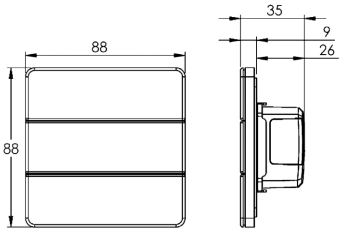
PATPE-BA-X	(frontal negro-marco aluminio)	68538800	Consultar
PATPE-BB-X	(frontal negro-marco negro)	68542500	Consultar
PATPE-BC-X	(frontal negro-marco cromo)	68540100	Consultar
PATPE-BW-X	(frontal negro-marco blanco)	68536400	Consultar
PATPE-WA-X	(frontal blanco-marco aluminio)	68530200	Consultar
PATPE-WB-X	(frontal blanco-marco negro)	68534000	Consultar
PATPE-WC-X	(frontal blanco-marco cromo)	68532600	Consultar
PATPE-WW-X	(frontal blanco-marco blanco)	68528900	Consultar

Es necesario pedir módulo de control por separado

PATPE-WB-X
1 2

1 1º letra: color frontal: W (blanco), B (negro)
2º letra: color marco: W (blanco), B (negro), C (cromo), A (aluminio)

2 Grabado en botones: X –sin grabar–, L –con grabado–



PADPE



Antumbra Display

PADPE-WW	(frontal blanco-marco blanco)	68548700	Consultar
PADPE-WA	(frontal blanco-marco aluminio	68550000	Consultar
PADPE-WC	(frontal blanco-marco cromo)	68552400	Consultar
PADPE-WM	(frontal blanco-marco magnesio)	68554800	Consultar
PADPE-SW	(frontal plata-marco blanco)	68556200	Consultar
PADPE-SA	(frontal plata-marco aluminio)	68558600	Consultar
PADPE-SC	(frontal plata-marco cromo)	68560900	Consultar
PADPE-SM	(frontal plata-marco magnesio)	68562300	Consultar
PADPE-MW	(frontal magnesio-marco blanco)	68520300	Consultar
PADPE-MA	(frontal magnesio-marco aluminio)	68522700	Consultar
PADPE-MC	(frontal magnesio-marco cromo)	68524100	Consultar
PADPE-MM	(frontal magnesio-marco magnesio)	68526500	Consultar
PADPE-AA	(frontal aluminio-marco aluminio)	41178000	Consultar
PADPE-AC	(frontal aluminio-marco cromo)	41180300	Consultar
PADPE-AM	(frontal aluminio-marco magnesio)	41182700	Consultar

Es necesario pedir módulo de control por separado

PATPE-WB
1

1 1º Letra: color frontal W (blanco), S (plata), M (magnesio) o A (aluminio)
2º Letra: color marco W(blanco), A (aluminio), C (cromo), M (magnesio)

Mecanismos Revolution

Gama completa de mecanismos decorativos básicos con los mismos acabados que las botoneras DR2P Revolution de Dynalite, para utilizar bien en combinación con los módulos de entradas de Dynalite o para utilizar independientemente.

El marco se debe pedir por separado.

Opciones del mecanismo: plástico color blanco, plástico color plata, acero inoxidable

Opciones del marco: plástico color blanco, plásticos color plata, plástico color antracita, cristal normal blanco, cristal normal negro, cristal revolution blanco, cristal revolution negro, acero inoxidable

Otros mecanismos a consultar: enchufes, reguladores , detectores de movimiento, conectores de red.

Interruptores / pulsadores		
1 Gang 1 Way SP Switch-EU-White	55045700	6,00
2 Gang 1 Way SP Switch-EU-White	55046400	9,00
3 Gang 1 Way SP Switch-EU-White	55047100	12,00
Stairway Switch-EU -White	55048800	8,00
Doorbell Switch-EU-WHITE	55049500	8,00
1 Gang Push Button Switch-EU-White	55050100	8,00
2 Gang Push Button Switch-EU-White	55051800	12,00
Shutter Double Switch with Up/Down-EU-White	55052500	11,00
Shutter Double Switch with Up/Down and with On/Off-EU-White	55053200	11,00
Double Switch with DND/MUR marking-EU-White	55054900	11,00
Hotel Switch Indicator with DND/MUR marking-EU-White	55055600	54,00
Key Switch-EU-White	55056300	73,00
Marcos		
Single Frame White 86X86mm	55347200	6,00
Double Univ Frame White 81X152	55348900	8,00
Triple Univ Frame White 81X223	55349600	12,00
Four Way Univ Frame White 81X294	55350200	20,00
Five Way Univ Frame White 81X365	55351900	24,00

Acabados


Acero inoxidable


Plástico color blanco


Plástico color plata


Marco cristal negro con interrupor de acero inoxidable


Marco cristal blanco con interrupor de acero inoxidable

Funciones


1 Gang


2 Gang


3 Gang


Stairway


Doorbell


Shutter


Shutter


Double Switch DND/MUR


Indicator DND/MUR


Key Switch


Marco

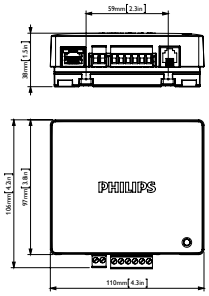
CANCELADO

Dispositivos de Integración

Dispositivos de red para posibilitar la integración con otros sistemas (DMX, LON, ETHERNET, AV, BACNET, RS485, RS232).

DPMI940	Interface Contacto seco (4 entradas)	50780400	Consultar
Montaje sobre carril DIN			
DDNG485	Pasarela DyNet / DMX	50787300	Consultar
EnvisionGateway	Pasarela Dynet / Ethernet	00172100	Consultar

NOVEDAD



Envision Gateway



Accesorios de red & Software

Dispositivos de red y software de configuración, operación y gestión energética fácil de usar e intuitivo.

EnvisionProject permite configurar todos los equipos del sistema. Mientras que con **EnvisionManager** se consigue una gestión integral de la instalación por parte del cliente (monitorización, alarmas, programación, informes…).

Envision Touch (plantillas de actuación estándar) y **DynamicTouch** (personalizadas), se pueden descargar de la tienda Apple para dispositivos iPhone, iPad, iTunes y de Google Play para dispositivos Android.

Para monitorizar los consumos de energía de los sistemas Dynalite, Philips ha desarrollado **Envision Dashboard**. Esta aplicación de software muestra gráficamente el consumo de un sistema de iluminación mediante gráficas y estadísticas accesibles desde cualquier lugar gracias a un navegador web convencial.

Accesorios			
DDNP1501	Fuente de alimentación Dynet, 15V - 1.5A, carril DIN	50806100	Consultar
DTK622-USB-J	Nodo Adaptador para PC: Dynet - USB	50804700	Consultar
Software			
EnvisionManager Suit		consultar	Consultar

DTK622-USB-J





Envision Touch







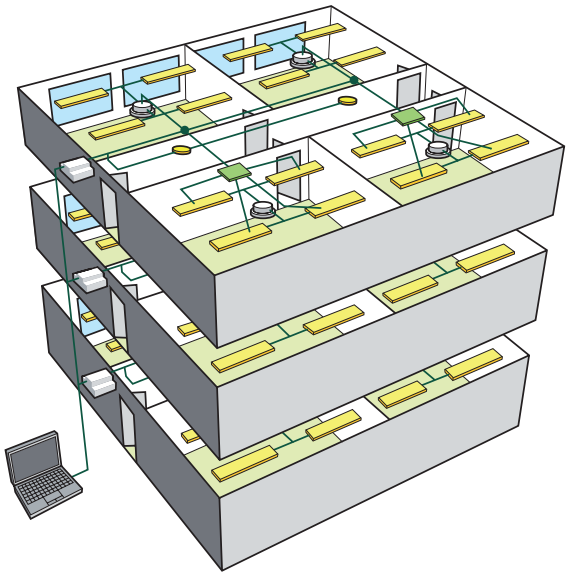
LightMaster

Los Modulos de control de alumbrado LightMaster ofrecen soluciones versátiles para una integración perfecta en los sistemas de automatización de edificios. Estos módulos multiprotocolo pueden ser utilizados en combinación con varias plataformas de software. Los controladores DALI, módulos de relé, sensores y Dimmers ofrecen una gran variedad de funciones para realizar un control del alumbrado verdaderamente versátil. Todas las unidades son capaces de compartir con otros equipos información sobre la misma red y contienen las herramientas necesarias para ser integradas con el HVAC, control de persianas u otros sistemas BMS de terceros.

Ventajas de la integración:

- Misma red (LON, KNX)
- Mismo detector de presencia
- Misma interfaz de usuario
- Mismo software de configuración para la puesta en servicio
- Único integrador para todas las funcionalidades del edificio
- Diseño y puesta en servicio integrales
- Unificación de cara al cliente

servicios asociados

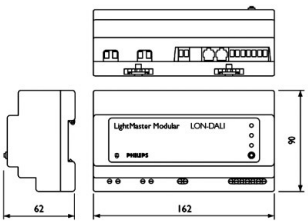


LightMaster LON

DALI Módulo de Control de Alumbrado

Módulo de Control de Alumbrado (LCM) para carril DIN con 1 salida DALI, 2 entradas de detectores de movimiento y pulsadores. La funcionalidad de este LCM, pensado para los requerimientos de los edificios de oficinas, se basa en una configuración conjunta con la unidad de entradas 4SI directamente conectadas a la red LON, la cual soporta la aplicación principal y los sensores (sensor de luz, detectores de movimiento y receptores de infrarrojos [IR]), así como los pulsadores. La salida DALI puede controlar hasta 64 balastos y dividirlos en hasta 16 grupos, que pueden ser controlados individualmente. La funcionalidad del controlador depende enormemente de la aplicación de software empleada.

Dispone de Conexión a red LON.



LRC5141

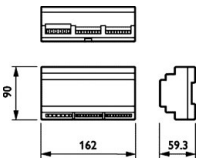


	EOC	EUROS
LRC5141/10	73111799	Consultar

4OUT Módulo de 4 Salidas

Unidad monofásica para carril DIN con 4 salidas separadas (Conmutación y Regulación [1-10V]) capaz de conmutar una carga de 5A cada una para controlar luminarias conectadas directamente o por medio de contactores auxiliares para conmutar cargas de alumbrado superiores.

Dispone de Conexión a red LON.



LRC5423

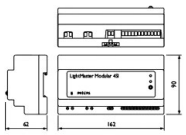


	EOC	EUROS
LRC5423/10	73110099	Consultar

4SI Módulo de 4 Entradas

Unidad de Entradas con 4 entradas de sensores (sensores de luz, detectores de movimiento y receptores de infrarrojos [IR]) y 4 entradas de interruptores o pulsadores estándar y sensores de test de emergencia. Para carril DIN, aunque también es posible instalarla como caja fuera de cuadro sin que se necesite otro tipo de envoltura o caja.

Dispone de Conexión a red LON.



LRC5059



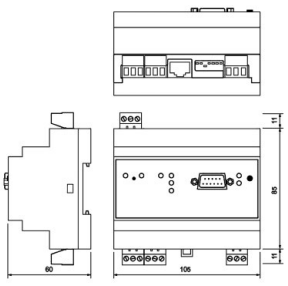
	EOC	EUROS
LRC5059/10	73193319	Consultar

FM Controlador de planta

Los Controladores de Planta dividen un sistema de control en diferentes partes para gestionar el tráfico de la red. Además, el Controlador de Planta dispone de un programador horario, funciones de control central, registro de datos y una posible conexión a Internet por medio de TCP/IP.

La unidad gestiona la planta permitiendo la interrelación entre diferentes zonas, tales como vinculaciones entre pasillos y áreas. También proporciona recursos adicionales de proceso cuando es necesario. La unidad (para carril DIN) se suministra con un adaptador de 24Vcc y un terminador de línea de bus.

Dispone de Conexión a red LON.



LFC5059



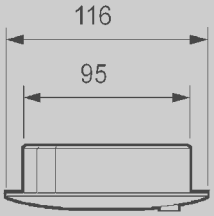
	EOC	EUROS
LFC5099/10	73263399	Consultar

Sensores

CANCELADO

Fotocélula especial para ser instalada a 7,5m de altura. Su aplicación principal es por lo tanto en almacenes y áreas industriales. Su sensibilidad se puede cambiar mediante un tornillo. Viene ajustada de fábrica para suministrar 4 Voltios para 300 Lux, si está instalada a 7,5m de altura y el factor de reflexión es de 30%. La conexión al controlador se hace por cable telefónico de 6 hilos, con conectores RJ 12 de 6x6. Funcionamiento en combinación con LightMaster Modular LON.

Fotocélula		EOC	EUROS
LRL8102/00	Fotocélula alta altura (para montar en techo)	51720900	95,00



IRL8102



El detector de nivel solar capta el nivel de luz natural en su ubicación. Es posible su montaje tanto en exterior como en interior. Esta unidad se puede emplear cuando el nivel de luz natural es un dato requerido para la funcionalidad de la instalación. Funcionamiento en combinación con LightMaster Modular LON.

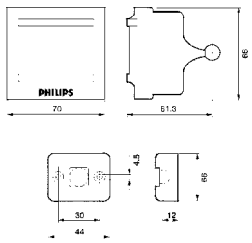
Detector de Nivel Solar		EOC	EUROS
LRL5002	Detector de nivel solar	73185899	95,00

LRL5002



Detector de movimientos pasivo para instalación mural, incluye un soporte el cual permite ajustar el detector en horizontal y vertical. Puede detectar hasta 25m con una apertura de 6m, y está dotado de un retardo de apagado que se puede elegir entre 0 y 35m Posee una célula interna –ajustable por potenciómetro – que desactiva la acción del detector si el nivel de luz medido es superior al ajustado en la célula. El controlador al que está conectado proporciona la alimentación al sensor. Funcionamiento en combinación con LightMaster Modular LON.

Detector de movimiento pasivo mural		EOC	EUROS
LRM8115/00	Detector de movimiento de pasillo orientable	51722399	112,00

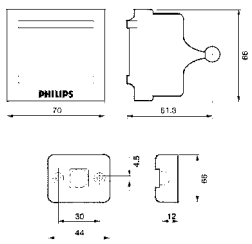


LRM8115



Detector de movimiento pasivo para aplicaciones de ahorro energético en interior. Incluye un soporte para ajustar el detector en horizontal y vertical. Detecta movimiento dentro de un ángulo de 90° (alcance máximo de 15m por 15m montado a una altura de 2.1 metros). Dotado de un ajuste de retardo de apagado de 0 a 35 minutos. Posee una célula interna –ajustable por potenciómetro- que desactiva la función del detector si el nivel de luz medido es superior al ajustado en la célula. Funcionamiento en combinación con LightMaster Modular LON.

Detector de movimiento pasivo ahorro en interior		EOC	EUROS
LRM8116/00	Detector de movimiento de ángulo abierto	51841199	112,00



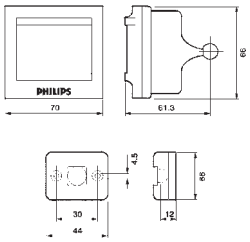
LRM8116



Sensores

Detector de movimiento pasivo para aplicaciones de ahorro energético en corredores industriales, almacenes y centros de distribución. Incluye un soporte para ajustar el detector en horizontal y vertical. Montado a una altura de10 m detecta movimiento dentro de 20m de corredor con un ancho de detección de 0.7m. Dotado de un ajuste de retardo de apagado de 0 a 35 minutos. Funcionamiento en combinación con LightMaster Modular LON.

Detector de movimiento pasivo ahorro en industria		EOC	EUROS
LRM8117/00	Detector de movimiento de pasillo industrial	51847399	112,00

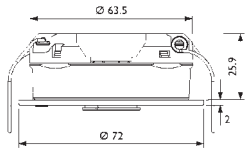


LRM8117



Multisensor compacto de nueva generación con receptor infrarrojo, fotocélula y detector de movimiento. Funcionamiento en combinación con LightMaster Modular LON Cada uno de los sensores puede desactivarse a voluntad mediante microrruptores. Área de detección de movimiento cuadrada de 7.2 por 5.5 metros (montado a 2.5 m de altura) con posibilidad de enmascarar parte de la misma para evitar encendidos por detección en áreas adyacentes. Existe la posibilidad de retardar el apagado hasta 35 minutos. La fotocélula está ajustada para ser sensible sólo a la radiación visible con lo cual se mejora la respuesta del sistema de control..

Multisensor		EOC	EUROS
LRI8134/00	Multisensor para montaje en techo	51904399	145,00
LRH8100	Accesorio para montaje en superficie	51920399	6,00



LRM8134

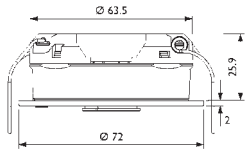


Detector de movimiento compacto. Funcionamiento en combinación con LightMaster Modular LON. Área de detección de movimiento cuadrada de 7.2 por 5.5 metros (montado a 2.5 m de altura) con posibilidad de enmascarar parte de la misma para evitar encendidos por detección en áreas adyacentes.

Existe la posibilidad de retardar el apagado hasta 35 minutos. Incorpora un LED para visualizar la detección.

Detector de movimiento compacto		EOC	EUROS
LRM8114/00	Detector de movimiento (para montaje en techo)	51906799	95,00
LRH8100*	Accesorio para montaje en superficie	51920399	6,00

* Sirve también para los sensores de techo de Dynalite/KNX y LRM8118



LRM8114



Cables

LCC8025: Conector de derivación doble hembra con cable y conector RJ12 macho.

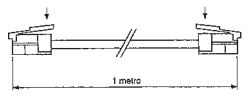
Cable de extensión		EOC	EUROS
LCC8025/00	T-ADAPT RJ12 1M-2F	51932699	15,00

LCC8025



Cable modular de 6 hilos, tipo telefónico, con conectores macho RJ12 de 6x6 en las extremidades. El modelo LCC 8014 (con una longitud A=5metros) servirá para interconectar un sensor a cualquier controlador (LMM).

Cable modular		EOC	EUROS
LCC8014/00	Cable de sensor (6 polos, 5 m, macho-macho)	51637099	13,00



LCC8014



LighMaster KNX

Controladores

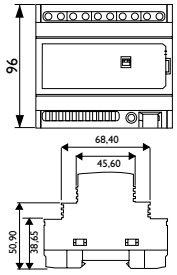
El exclusivo sistema DALI MultiMaster de Philips permite una reducción de cableado de hasta el 50% haciendo instalaciones más flexibles y potentes. Al bus DALI se pueden conectar además de balastos, sensores o interfaces de contacto seco. Los dispositivos DALI MultiMaster (hasta 10 sensores e interfaces de contacto seco) se comunican directamente con los balastos DALI, eliminado la necesidad de cableado KNX
Los controladores de cableado estructurado y multipropósito permiten en un mismo dispositivo controlar cualquier protocolo de iluminación: DALI, DSI, 1-10V. Las opciones de cableado estructurado permiten instalaciones más rápidas y fiables.
Los controladores de relé permiten conmutar cualquier tipo de carga

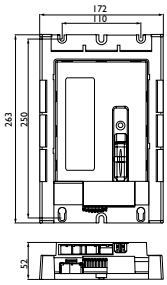
Controlador DALI MultiMaster	EOC	EUROS
PDBC120-DALI-KNX (DALI Multi Master Controller. Carril DIN)	53378000	305,00

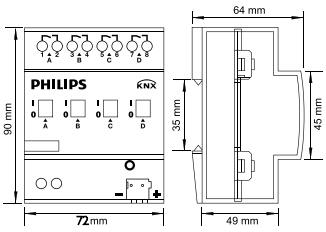
Controladores Multipropósito	EOC	EUROS
PDLPC416FR-KNX (4 salidas, DALI, 1-10V. Carril DIN)	53376600	600,00

Controladores cableado estructurado	EOC	EUROS
PLPC905GL-3-KNX (9 salidas DALI, 1-10V; 3 pines)	53372800	600,00
PLPC905GL-3-HD-KNX (9 salidas DALI, 1-10V; 3 pines; Heavy Duty)	53526500	660,00
PLPC905GL-4-KNX (9 salidas DALI, 1-10V; 4 pines)	53508100	600,00
PLPC905GL-4-HD-KNX (9 salidas DALI, 1-10V; 4 pines; Heavy Duty)	53536400	660,00

Controlador de Relés	EOC	EUROS
PDRC416FR-KNX-3P (4 relés, Carril DIN)	45423700	330,00
PDRC816FR-KNX-3P (8 relés, Carril DIN)	45425100	525,00
PDRC1216FR-KNX-3P (12 relés, Carril DIN)	45427500	693,00







PDBC120-DALI-KNX
DALI MULTIMASTER



PLPC



PDRC



Módulo de entradas

Los módulos de entradas son unos dispositivos que permiten mediante contactos secos, de elementos mecánicos o electrónicos, actuar directamente sobre la red KNX o DALI. Disponen de 4 entradas, y adicionalmente en el PPMI4-KNX de 4 salidas para LEDs de señalización

	EOC	EUROS
PPMI4-DALI (4 entradas contacto seco) para DALI MultiMaster	53524100	135,00
PPMI4-KNX-2 (4 entradas contacto seco)	56676200	155,00

PPMI4



Multisensor

Sensor para montaje empotrado en techo que combina detección de movimiento y de nivel de luz ambiente en el mismo dispositivo. Disponible tanto para KNX como para conexión al bus DALI.

	EOC	EUROS
PLOS-CM-DALI (Multisensor) para DALI MultiMaster	53516600	135,00
PLOS-CM-KNX (Multisensor)	53374200	155,00
DUS30-LHB-DALI Detector de movimiento DALI pared largo alcance	00512500	Consultar
DUS90-AHB-DALI Detector de movimiento DALI gran altura	00510100	Consultar
DUS90-WHB-DALI Detector de movimiento DALI pared haz ancho	00511800	Consultar

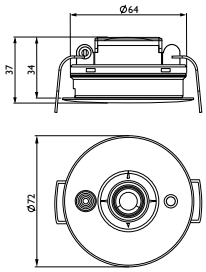
PLOS-CM-DALI
PLOS-CM-KNX



Botoneras

Botoneras de uno o dos módulos de pulsadores basculantes sencillos o dobles, con conexión directa a red KNX para el control de alumbrado o de otras funcionalidades dentro del edificio

	EOC	EUROS
P1PE-KNX-2P (Pulsador basculante sencillo)	53534000	120,00
P1PE-KNX-2P-2G (Pulsador basculante doble)	53530200	195,00
P1PE-KNX-4P (2 módulos de pulsador basculante sencillo)	53532600	120,00
P1PE-KNX-4P-2G (2 módulos de pulsador basculante doble)	53528900	195,00



PIPE-KNX



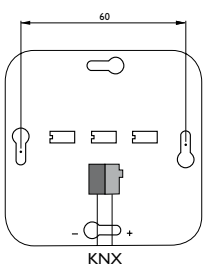
Dispositivos de red

El acoplador de línea PLC-KNX permite un aislamiento de las distintas partes de la red KNX para implementar una topología en "backbone". PPS640-KNX es una fuente de alimentación con bobina y conexión al bus integrada, diseñada para proporcionar tensión continua a la red KNX.

PDTC100-KNX es un reloj digital con display de 8 canales con programación anual y astronómica.

PDUI-KNX es una interface USB que permite conectar el PC a la red KNX y mejorar la velocidad de programación

	EOC	EUROS
PPS640-KNX (fuente de alimentación)	53518000	380,00
PLC-KNX (Line Coupler)	53520300	530,00
PDTC100-KNX (reloj)	91864554	450,00
PDUI-KNX (USB Interface)	91717928	250,00

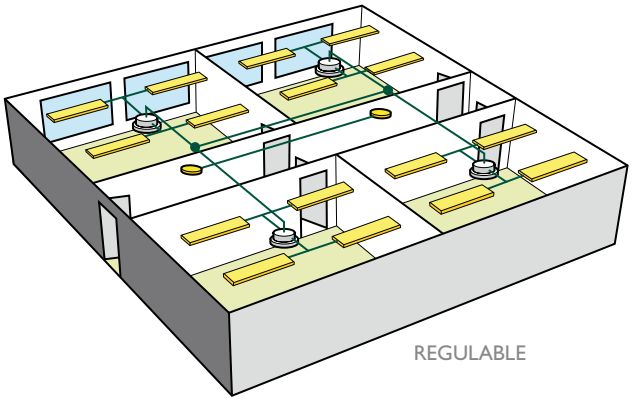


OccuSwitch DALI

La unidad de control de presencia y luz diurna OccuSwitch DALI puede actuar sobre hasta 15 luminarias (balastos DALI). Dispone de un sensor de alta precisión con un área de detección de movimiento cuadrada de 6 por 8 metros (montado a 2,7 m de altura) y con una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. El tiempo de retardo de apagado es fácilmente seleccionable entre 1 y 30 minutos. La fotocélula integrada permite regular gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo bajo el Occuswitch DALI esté por encima del valor seleccionado. También realiza una función inhibidora ya que evita que las luces se enciendan cuando haya suficiente aportación de luz solar. Los controles de presencia y luz diurna ahorran hasta un promedio del 55% en costes energéticos.

Gracias a su versatilidad, es apropiado para una amplia variedad de aplicaciones, con funciones de gran utilidad presente y futura. La gama Occuswitch DALI incluye 3 versiones:

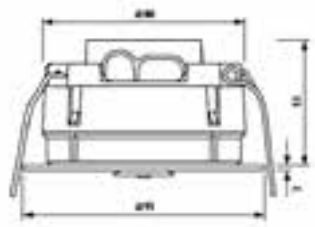
- Versión básica. Dos salidas DALI para luminarias de ventana y pasillo (sin puesta en servicio).
- Versión Avanzada. Pueden conectarse hasta 22 unidades Occuswith DALI en paralelo en modo de presencia. Dispone de una salida DALI y requiere puesta en servicio para operación en ventana y pasillo.
- BMS – Occuswitch DALI con interfaz DALI para conectarse a sistema de gestión de edificios (BMS). Puede usarse con cualquier controlador DALI o pasarela (gateway) que utilice el estándar DALI. Dispone de una salida DALI y requiere puesta en servicio para operación en ventana y pasillo. Permite deshabilitar el detector de presencia y regular únicamente en función del aporte de luz natural.



servicios asociados

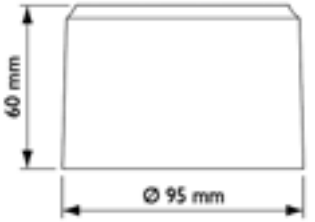
Sensores

Unidad de Control de presencia y luz diurna		EOC	EUROS
LRM2070	Sensor Occuswitch DALI Básico	73230599	127,00
LRM2080	Sensor Occuswitch DALI Avanzado	73234399	143,00
LRM2090	Sensor Occuswitch DALI BMS	73236799	143,00
LRH2070	Caja de montaje en techo	73252799	15,00



LRM2070-2080





LRH2070

Accesorios

Herramienta sencilla de puesta en marcha Omniprog para Occuswitch DALI, con calibrado de nivel de luz, programación ventana/pasillo y prueba de instalación.

Herramienta de puesta en servicio sencilla		EOC	EUROS
IRT8097/00	OMNIPRG EASY	73254199	73,00

CANCELADO

IRT8097



Herramienta avanzada de puesta en marcha para Occuswitch DALI y Actilume DALI. Dispositivo fácil de usar para configurar los modos de funcionamiento (salas de reuniones, espacio diáfano, sólo regulación), programación ventana/pasillo, realizar una prueba de instalación y calibrar los niveles de luz.

Herramienta de puesta en servicio estandar		EOC	EUROS
IRT9090/00	Extended IR Programming Tool	74763500	73,00

IRT9090



La unidad decodificadora de pulsadores va conectada a la señal DALI y no requiere de alimentación adicional. Puede conectar hasta 4 pulsadores para realizar las funciones de encendido, apagado y regulación de los diferentes canales DALI definidos. Por ejemplo, ventana/general/pasillo/pizarra.

Unidad decodificadora de pulsadores		EOC	EUROS
LCU2070/00	PBU	87026800	58,00

LCU2070

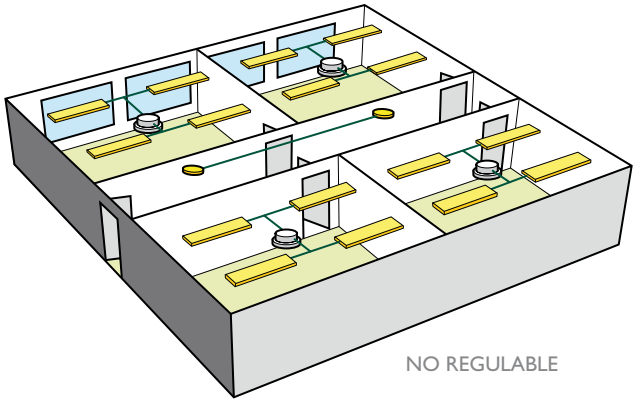


OccuSwitch

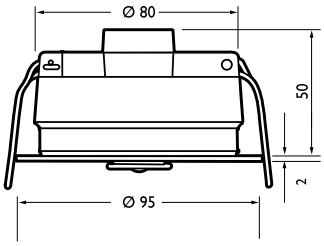
OccuSwitch –Altas Prestaciones– es un detector de presencia autónomo que desconecta el alumbrado de una zona cuando queda desocupada por medio de un interruptor de hasta 6A compatible con cualquier tipo de lámpara o luminaria (recomendado equipos HFP).

Dispone de un **sensor de alta precisión** con un área de detección de movimiento cuadrada de 6 por 8 metros (montado a 2,7 m de altura) y con una pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes. El tiempo de retardo de apagado es fácilmente seleccionable entre 1 y 30 minutos. También incorpora una fotocélula inhibidora que evita que la luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Puede conseguir un ahorro de más de un 30% en los costes de alumbrado. Disponen de temporizador inteligente, que amplía el tiempo de retardo de desconexión automáticamente para evitar falsos apagados.

La versión avanzada ofrece además la posibilidad de conectar varias unidades entre sí (por medio de 2 hilos) para ofrecer un funcionamiento en paralelo, independientemente de la alimentación de cada equipo. También ofrece la posibilidad de emplear un transmisor a distancia de IR para inhabilitar el sistema en cualquier momento. El accesorio LRH1070 permite el montaje adosado del detector Occuswitch. El accesorio wieland connector permite el cableado en paralelo de forma simple y rápida.



		EOC	EUROS
LRM1070/00	Detector Occuswitch, versión básica	73138499	94,00
LRM1080/00	Detector Occuswitch, versión avanzada	73140799	122,00
LRH1070/00	Accesorio para montaje en superficie	73143899	16,00
LCC1070/00	Cable + conector	73177399	27,00



LRM1070-1080

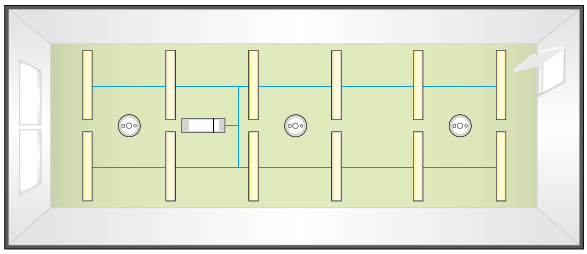


OccuSwitch Wireless

OccuSwitch Wireless es una solución muy rentable y fácil de instalar para controlar la iluminación. Compatible con casi todos los tipos de luminarias y lámparas, simplemente apaga las luces cuando una zona está desocupada por medio de un elemento interruptor de hasta 6A.

OccuSwitch Wireless consta de unos sensores alimentados mediante batería y montados en el techo y de un actuador independiente que se puede instalar fácilmente casi en cualquier lugar de la instalación. **Especial para aplicaciones donde no hay falso techo y el cableado no es de fácil acceso**. Permite conectar hasta 10 sensores o actuadores para operar conjuntamente.

Son sensores de alta sensibilidad y están disponibles en versiones: techo, pasillo, esquina y pared. La distancia entre dectector y actuador es de 10 m. Tiene pantalla retráctil para impedir la detección en zonas adyacentes, el tiempo de retardo de apagado es fácilmente seleccionable entre 1 y 30 minutos e incorpora una fotocélula inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando hay suficiente aportación de luz solar. Batería del sensor por pilas con duración estimada de 7 años (incluidas).
Permite conseguir ahorros de más de un 30% en los costes de alumbrado.
Compatible con el sistema ActiLume WireLess, permite ampliar las zonas de detección sin necesidad de cableado.
Existen referencias de cajas estancas para los sensores (no incluyen los sensores).



LRM1765/70/75



LRM1763



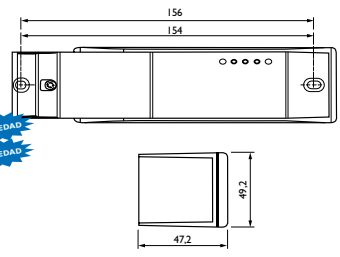
LRH1763



LRH1765



			EOC	EUROS
LRA1750/10	Actuador universal		22577500	150,00
LRM1763/10	Detector de movimiento Occuswitch Wireless		22575100	117,00
LRM1765/10	Detector de movimiento pasillo. A=45x6m		25065400	117,00
LRM1770/10	Detector de movimiento esquina. A=15x15m		25061600	117,00
LRM1775/10	Detector de movimiento pared A=15x15m		25063000	117,00
LRH1763/00	Caja estanca IP65 para multi Sensor (4uds)	NOVEDAD	74797000	60,00
LRH1765/00	Caja estanca IP65 para sensor pasillo/esquina/pared (4uds)	NOVEDAD	74813700	50,00



LRA1750



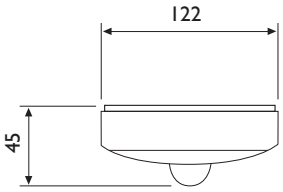
OccuSwitch -Gama Básica-

Detector de movimiento adosado a techo

LRM1000 es un detector de movimiento básico adosado a techo, adecuado para zonas de tránsito y uso esporádico, permitiendo un ahorro energético aproximado del 30%. **Para zonas de trabajo como oficinas se recomienda utilizar LRM1070 o LRM1080.**

-Carga máxima 2000VA (Halógena) / 800VA (fluo EM)
-Pico de arranque total máximo 80A/20ms -Altura de montaje: 2-4m
-Tiempo de retardo (ajustable): 10s-5min -Inhibición luz diurna (ajustable): 2-2000lx
-Area detección a 2.8m: 5m (pequeños movimientos); 12m (mov transversales)
-IP20, Clase II

	EOC	EUROS
LRM1000/00 OS det mov adosado techo	22557700	65,00

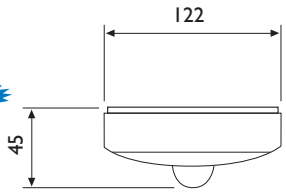


LRM1000



La versión LRM1015 (haz ancho) tiene un área de detección a 2.8m de altura de: 6m (pequeños movimientos) y 24m (mov transversales)

	EOC	EUROS
LRM1015/00 OS Det mov adosado tencho haz ancho	46029000	99,00



LRM1015/00

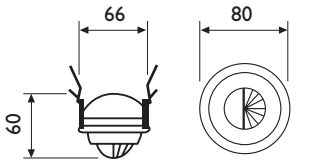


Detector de movimiento empotrado

LRM1010 es un detector de movimiento básico de pequeño tamaño empotrado en el techo, adecuado para zonas de tránsito y uso esporádico, permitiendo un ahorro energético aproximado del 30%. **Para zonas de trabajo como oficinas se recomienda utilizar LRM1070 o LRM1080.**

-Carga máxima 1000VA (Halógena) / 400VA (fluo EM)
-Pico de arranque total máximo 80A/20ms -Altura de montaje: 2-4m
-Tiempo de retardo (ajustable): 10s-5min -Inhibición luz diurna (ajustable): 2-2000lx
-Area detección a 2.8m: 3m (pequeños movimientos); 7m (mov transversales)
-Altura mínima de fálso techo 8cm
-Diámetro de corte techo 7cm
-IP 20, Clase II

	EOC	EUROS
LRM1010/00 OS det mov empotrado techo tamaño pequeño	22561400	72,00



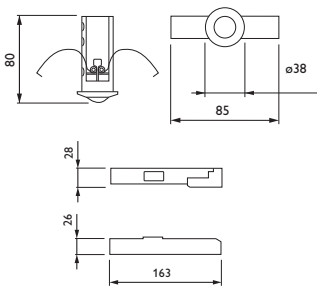
LRM1010



La versión LRM1011 es de tamaño más reducido incluyendo una caja de potencia externa.

-Carga máxima 1000VA (Halógena) / 900VA (fluo) / 500VA (LED lamps)
-Altura de montaje: 2-5m
-Tiempo de retardo (ajustable): 10s-30min
-Inhibición luz diurna (ajustable): 10-1000lx
-Área de detección a 2.5m: 5m (pequeños movimientos); 6m (mov transversales)
-Altura mínima de falso techo 15cm
-Diámetro de corte techo 3,2cm
-IP40 (detector); IP20 (caja potencia), Clasell

	EOC	EUROS
LRM1011/10 OS det mov empotrado techo tamaño reducido con caja potencia externa	44209800	99,00



LRM1011

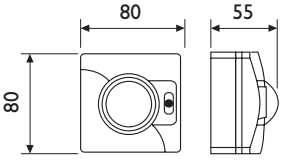


Detector de movimiento pasillo

LRM1020 es un detector de movimiento básico adosado a pared o techo, adecuado para zonas de tránsito y uso esporádico, permitiendo un ahorro energético aproximado del 30%. **Para zonas de trabajo como oficinas se recomienda utilizar LRM1070 o LRM1080.**

-Carga máxima 1000VA (Halogena) / 400VA (fluo EM)
-Pico de arranque total máximo 80A/20ms
-Altura de montaje techo: 2-4m -Altura de montaje pared: 1-2m
-Tiempo de retardo (ajustable): 10s-5min -Inhibición luz diurna (ajustable): 2-2000lx
-Area detección techo a 2.8m: 5m (pequeños movimientos); 9m (mov transversales)
-Area detección pared 1.2m: 5m (pequeños movimientos); 8m (mov transversales)
-Selector: Auto / ON / OFF
-IP 20, Clase II

	EOC	EUROS
LRM1020/00 OS det mov pasillo	22563800	65,00



LRM1020

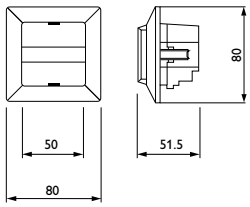


OccuSwitch -Gama Básica-

Detector de movimiento sustitución de interruptor

NOVEDAD

LRM1032/33 son detectores de movimiento básicos adecuados para sustituir interruptores de pared, adecuado para zonas de tránsito y uso esporádico, permitiendo un ahorro energético aproximado del 30%. La versión LRM1033 sustituye directamente interruptores sin necesidad de conexión de neutro. La duración de la batería es de proximádamente 10 años. **Para zonas de trabajo como oficinas se recomienda utilizar LRM1070 o LRM1080**.



LRM1032/LRM1033

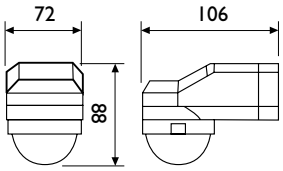


- Carga máxima LRM1032: 1000VA (Halogena) / 900VA (fluo) / 500VA (LED lamp)
- Carga máxima LRM1033: 20-150W (Halogena LV) / 20-150W (fluo) / 5-100W (LED lamp)
- Altura de montaje : 0,8-1.5m
- Tiempo de retardo (ajustable): 10s-30min -Inhibición luz diurna (ajustable): 10-2000lx
- Area detección a 1.2m: 2m (pequeños movimientos); 8m (mov. transversales)
- Selector: Auto / OFF /ON
- LRM1033: posible instalación en interruptores conmutados
- Dispone de entrada para pulsadores
- IP 40, Clase II

	EOC	EUROS
LRM1032/00 OS det mov sustitución interruptor 3 hilos	44225800	99,00
LRM1033/00 OS det mov sustitución interruptor 2 hilos	44227200	125,00

Detector de movimiento para exterior

LRM1040 es un detector de movimiento básicos adecuado para aplicaciones de exterior, adecuado para zonas de tránsito y uso esporádico, permitiendo un ahorro energético aproximado del 30%. **Para zonas de trabajo como oficinas se recomienda utilizar LRM1070 o LRM1080.**



LRM1040



-Carga máxima 2000VA (Halógena) / 500VA (fluo EM)
-Pico de arranque total máximo 80A/20ms
-Altura de montaje pared: 1.8-2.5m -Altura de montaje techo: 2,5-4,0m
-Tiempo de retardo (ajustable): 5s-12min
-Inhibición luz diurna (ajustable): 30-200lx
-Area detección a 2.5m: 12m
-IP 55, Clase II

	EOC	EUROS
LRM1040/00 OS det mov IP54 240°	22573700	65,00
LRM1040/01 OS det mov IP54 240° negro	44368200	65,00 NOVEDAD

ActiLume DALI

ActiLume DALI consiste en un **sensor múltiple** (nivel de luz natural, movimiento y receptor de infrarrojos) y un controlador que convierte la información del sensor en una señal digital. El sistema ActiLume DALI regula la emisión de luz de las lámparas en función del aporte de luz natural y de la presencia de personas. Opcionalmente puede incluirse un control por pulsador o por mando a distancia para personalizar el nivel de luz.

ActiLume funciona con balasto digitales Touch and DALI (HF-Ri TD) y puede controlar hasta 11 Balastos. El controlador tiene en cuenta el lugar donde se ubica cada luminaria (ventana o pasillo) para optimizar el flujo luminoso y el selector de modo integrado en el sensor permite seleccionar el modo de funcionamiento, como una "oficina en planta abierta" o una "oficina celular". También se pueden elegir otros modos de funcionamiento con el mando a distancia IRT9090. Philips ActiLume DALI es un sistema asequible que le ofrece un **ahorro de energía de hasta un 55%. ActiLume Generación 2** dispone de más modos de funcionamiento, permite controlar hasta 24 balastos, distinguir entre zona ventana/pasillo/decorativo/pizarra, funcionalidad diferente de la unidad decodificadora de pulsadores, posibilidad de conexión en paralelo o a sistema BMS. Existen versiones ActiLume DALI Generación 2 Wireless incorparadas en luminarias de Philips (Pacific LED, GentleSpace) así como pulsadores wireless compatibles con todos los sistemas de Philips wireless de interior (OccuSwitch wireless, Actilume 1-10V wireless, Actilume DALI wireless).

LRI1653



LRI1663
LRI1667



LCC1653
LCC1663



LRM8119



LRM8118



IRT9090



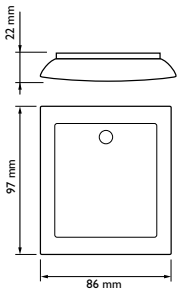
		EOC	EUROS
LRI 1653/00	Sensor ActiLume	91046230	68,00
LCC1653/00	Controlador ActiLume	91042430	72,00
LRI1663/00	Multi-Sensor ActiLume Gen2	68092500	85,00
LLC1663/00	Controlador ActiLume DALI Gen 2	65983900	120,00
LRI1667/05	ActiLume G2 Indus Sensor H513	72006500	85,00
LRM8118/00	Detec. mov. de ampliación para ActiLume DALI y OccuSwitch DALI	73078399	94,00
LRM8119/00	Detec. mov. ampliación para ActiLume DALI y OccuSwitch DALI	13946100	94,00
IRT8098/00	Mando de selección de modos simples	73080699	80,00
IRT9090/00	Extended IR Programming Tool	74763500	73,00

CANCELADO

Pulsadores WireLess

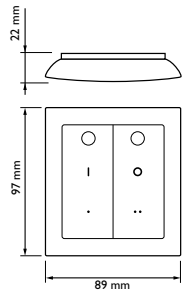
NOVEDAD

		EOC	EUROS
UID8450/10	ZGP Switch Dim 2B (pulsador doble wireless)	44931800	160,00
UID8460/10	ZGP Switch Scene Recall 4B (2 pulsadores dobles wireless)	44863200	160,00



UID8450/10





UID8460/10



ActiLume 1-10V y 1-10V Wireless

ActiLume 1-10V consiste en un sensor múltiple (nivel de luz natural y movimiento). Es posible desactivar la fotocélula por lo que funcionará sólo por detección de movimiento. En el caso de tener activada la fotocélula regulará la luz de la luminaria en función del aporte de luz natural y siempre que no haya detección de presencia las luces bajaran al nivel mínimo. En el caso de añadir el controlador las luces podrán apagarse. Funciona con balastos regulables 1-10V. Nivel mínimo de regulación 20%. También en posible conectarlo a balastos HFP, añadiendo el controlador, (funcionalidades básicas). Tiempo de retardo seleccionable entre 1-30min.
El controlador ActiLume WireLess 1-10V (utiliza el mismo sensor LRI1655) es adecuado para trabajar conjuntamente con con el sistema de detección de movimiento OccuSwitch WireLess, minimizando el cableado de la instalación. Con un mando a distancia WireLess se puede hacer la programación (vinculación de equipos) y definir escenas

LRI1655/00	Sensor ActiLume 1-10V	94298900	53,00
LCC1655/00	Controlador ActiLume 1-10V	95310700	45,00
Actilume Wireless 1-10V			
LLC1681/10	Controlador ActiLume Wireless 1-10V	24593300	45,00
UID8410/10	Wireless Scene Remote HH	25669400	35,00

LR11655



LCC1655
LCC1681



UID8410



LCA8002



Accesorios

			EOC	EUROS
LCA8002/00	ActiLume clip TL5	50pcs.	95294000	100,00
LCA8003/00	ActiLume clip TLD	50pcs.	95298800	100,00
LCA8000/00	Cubierta ActiLume	100pcs.	88280300	180,00
LCA8004/00	Cubierta ActiLume ampliación	50pcs.	13938600	180,00
LCA8001/00	Aro cubierta	100pcs	88278000	150,00

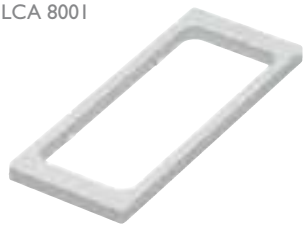
LCA 8004



LCA 8000

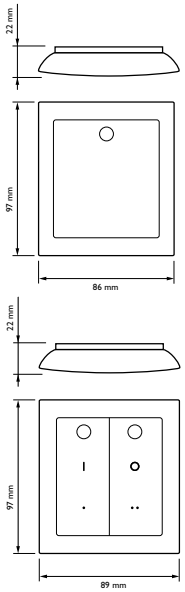


LCA 8001



Pulsadores WireLess (ZigBee Green Power)

	EOC	EUROS	
UID8450/10 ZGP Switch Dim 2B	44931800	160,00	NOVEDAD
UID8460/10 ZGP Switch Scene Recall 4B	44863200	160,00	NOVEDAD



UID8450



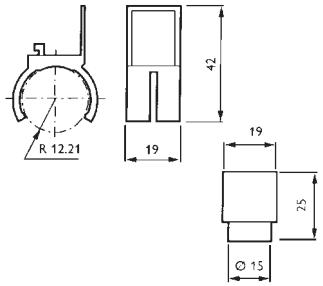
UID8460



LuxSense

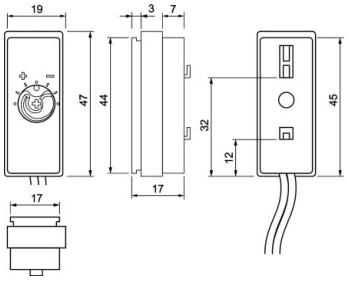
Fotocélula para incorporar en luminarias, para el control directo de reactancias electrónicas HF regulables, 1-10V. Con un máximo de hasta 20 balastos. Reduce gradualmente el flujo de la luminaria cuando el nivel de iluminancia sobre el plano de trabajo bajo el luxsense está por encima del valor seleccionado. Según la aplicación es posible conseguir entre un 20% y un 60% de ahorro en los costes totales de alumbrado. La unidad se conecta directamente a la entrada +/- de las reactancias, no necesitando de alimentación externa. El nivel mínimo de regulación del MicroLuxSense es 2,5V (20%)

	EOC	EUROS
LRL1220/08 Sensor Tríos LuxSense (con clip TLD)	67012630	33,00
LRL1220/05 Sensor Tríos LuxSense (con clip TL5)	67010230	33,00
LRL1222/00 Sensor Actilume MicroLuxSense	15238500	39,00



LRL1220/08 -1220





LRL1222



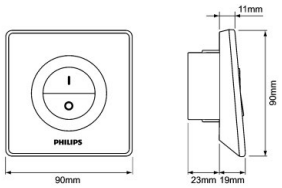
Control Manual

Potenciómetro DALI

Potenciómetro DALI para montaje empotrado en pared. Permite realizar las funciones de encendido/apagado y regulación conectándose directamente a los balastos DALI. Se alimentan directamente a red. Con el **ToBeTouched** DALI se pueden controlar hasta 18 equipos. Proporciona feedback Audio/Visual de estado y se pueden conectar hasta 4 ToBeTouched DALI en paralelo.

El potenciómetro **UID8620** puede controlar un máximo de 36 balastos DALI y se pueden conectar en paralelo hasta 3 unidades.

	EOC	EUROS
UID8520 ToBeTouched DALI	87348100	235,00
UID8620/00 DALI Dimmer	67560000	260,00



UID8520

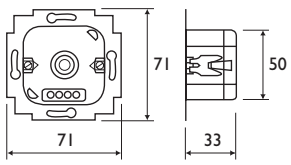


Potenciómetros (1-10V)

Potenciómetros para controlar equipos 1-10V. Estas unidades no hacen la regulación por sí solas. Disponen de una impedancia interna variable que se conecta a los balastos HF regulables o a reguladores de incandescencia, siendo estos últimos los que realizan la regulación de flujo de acuerdo con el valor de impedancia del potenciómetro.

El potenciómetro **UID8600** puede conmutar cargas de hasta 4A con un máximo de corriente de arranque de 100A. Si se excede este valor utilizar contactores externos.

	EOC	EUROS
UID8600/00 1-10V Dimmer	67555600	72,00



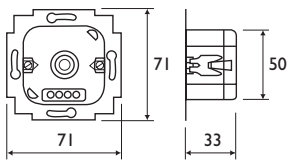
UID8600



Potenciómetro / regulador lámpara LEDs

Regulador giratorio diseñado para lámparas regulables MASTERLED de Philips. Se conecta directamente a las lámparas. Regulación perfecta hasta el 5%. Potencia máxima 100VA (considerar el consumo de la lámpara LED)

	EOC	EUROS
UID8670/00 regulador LEDs	67562400	195,00
Caja de adosar LRH8600 para UID 8600, 20 6 70	70132300	30,00



UID8600/20/70

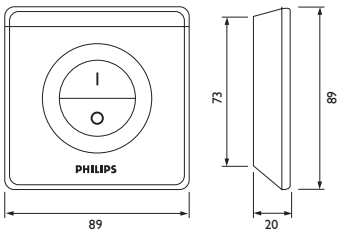


Mandos inalámbricos

ToBeTouched IR

Interfaz infrarrojos multiuso para montaje sobre pared con acoplamiento mediante cinta de doble cara o 2 tornillos. Se puede utilizar en aplicaciones con Actilume y LMM. Dispone de diferentes acabados para poder personalizarlo y require para su funcionamiento de 4 pilas alcalinas AAA.

			EOC	EUROS
UID8510	ToBeTouched IR		87346700	150,00



UID8510

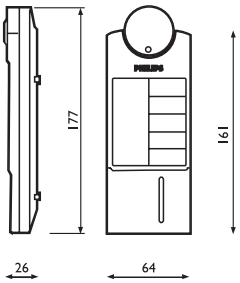


Mando infrarrojo

Mando IR de mano y de pared (con soporte) con 4 presets adecuado para aplicaciones con LMM.Tiene 4 teclas para presets y una tecla para "todo apagado".También dispone de teclas para el control individual del preset seleccionado y para la programación del preset (situadas bajo una tapa en la parte inferior del mando). El selector de la dirección de grupo está situado dentro del compartimento de las baterías.

La unidad se suministra juntamente con un soporte para pared y pilas.

			EOC	EUROS
IRT8030/00	Transmisor infrarrojo para Trios y LMM		51763699	145,00



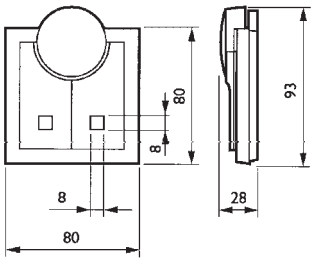
IRT8030



Mando infrarrojo

Mando por infrarrojos multiuso, para montaje mural. Se puede utilizar en aplicaciones de Trios y LMM. La función de cada tecla y la dirección de grupo, se hace por medio de un conjunto de interruptores ubicado en el compartimento de las pilas.

			EOC	EUROS
IRT8050/00	Mando infrarrojo de 2 teclas para pared		51707099	75,00



IRT8050



Sistemas de control alumbrado arquitectural



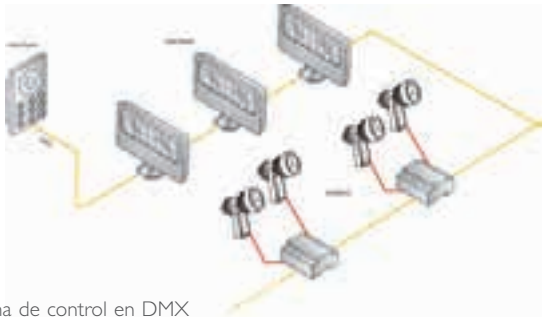
Foto: Edificio Moneo. Murcia

Los colores y la luz influyen sobre nuestras emociones, estados de ánimo, percepción y rendimiento. Por ello, Philips ofrece una gama de equipos específicamente diseñados para el control de luminarias LEDs con cambios de temperatura de color o RGB, permitiendo realizar un control creativo de la iluminación para generar la atmósfera deseada en cada momento.

Los sistemas de control de alumbrado de Philips permiten crear un ambiente dinámico, cambiando la iluminación según las preferencias individuales y permitiendo adaptar esta iluminación a las distintas actividades que se realicen en un espacio. Los campos de aplicación de estos sistemas de control incluyen tiendas, cafeterías, restaurantes, salones de belleza, centros de fitness, hoteles e iluminación arquitectural de fachadas y monumentos para el embellecimiento de ciudades.



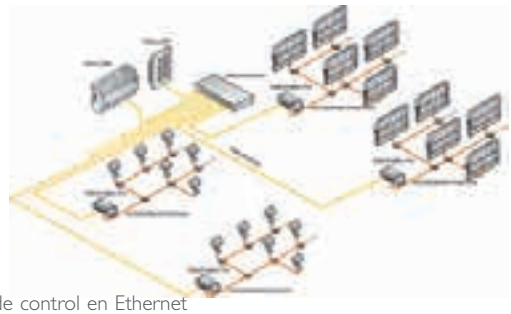
Foto: Francio Cepsa, Madrid



Sistema de control en DMX



Foto: Hotel Golf Almerimar, El Ejido, Almeria



Sistema de control en Ethernet

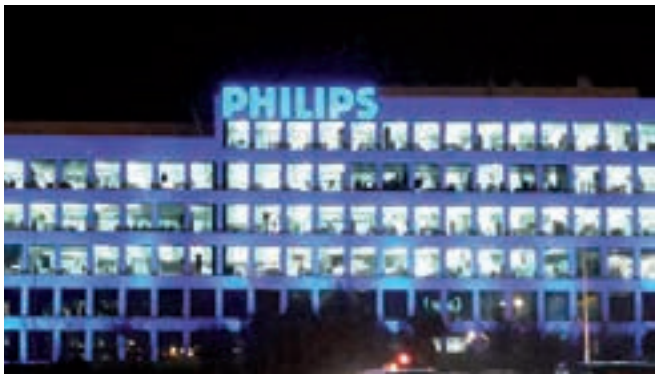
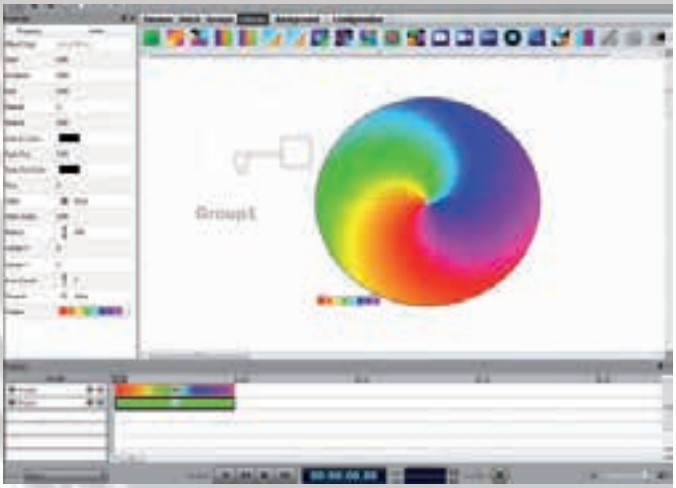


Foto: Edificio Philips, Madrid



www.philips.es/catalogos

Controladores Color Kinetics

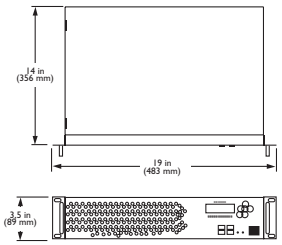
Video System Manager Pro

Video System Manager Pro es un controlador ETHERNET (protocolo KiNET) que integra tanto hardware como el software necesarios para reproducir señales de video en luminarias inteligentes de Philips-Color Kinetics como por ejemplo iColor Flex. Puede controlar miles de nodos de LED individualmente.

www.colorkinetics.com

servicios asociados

	EOC	EUROS
SSLCTR LRC9638 VSM PRO DVI SSD	37769600	Consultar



Video System Manager Pro



iPlayer 3

iPlayer 3 es un controlador DMX compacto y fácil de usar, muy útil para almacenar y reproduccir escenas dinámicas totalmente configurables . Puede controlar hasta dos universos de DMX. El iPlayer 3 consta de una pantalla LCD de fácil navegación y de preset de llamada a escenas completamente configurables utilizando el software que se suministra con el iPlayer 3. Se puede conectar directamente al iPlayer 3 una botonera "Serial KeyPad " para reproducir cualquiera de las escenas programadas. Incluye reloj astronómico.

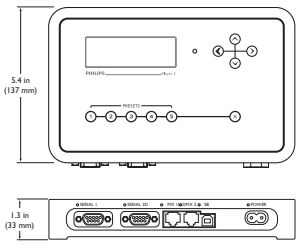
Para direccionar las luminarias utilizar el Quick Play Pro.

Es posible conectar pulsadores al iPlayer3 utilizando la "caja auxiliar".
Control individual

www.colorkinetics.com

servicios asociados

	EOC	EUROS
SSLCTR LRC9628 IPLAYER3 EU (100-240V)	70058599	995,00
SSLCTR LRC9619 IPLAYER3 SERIAL KEYPAD	71405099	250,00
SSLCTR IPLAYER3 AUX BOX	37704799	500,00



iPlayer 3



iColor KeyPad

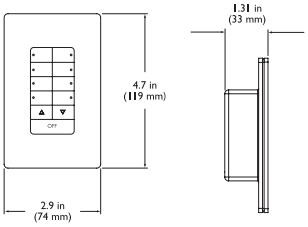
iColor Keypad es un controlador ETHERNET –KiNET Broadcast- para luminarias inteligentes (cambio de color o de temperatura de color) de Philips-Color Kinetics. Dispone de ocho botones para colores fijos o escenas dinámicas prefijadas, además de dos botones para subir/bajar intensidad. La configuración de los botones puede cambiarse utilizando el software que viene con el producto, eligiendo entre las funcionalidades patrón existentes. Necesita de una fuente de alimentación (POE) adicional. iColor KeyPad se puede ampliar con el Ethernet KeyPad para tener en una misma aplicación más de un punto de actuación, siempre con la misma funcionalidad en los botones. Control broadcast.

www.colorkinetics.com

	EOC	EUROS
SSLCTR LRC9640 iColor Keypad (PoE)	37689799	270,00
ZCX400 POE INJECTOR EU (100-240V) (Fuente de alimentación)	70158299	75,00

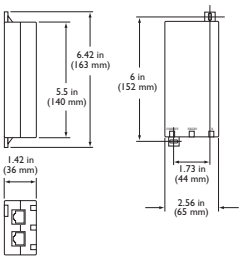
Ethernet KeyPad

	EOC	EUROS
SSLCTR LRC9627 ETHERNET KEYPAD (POE)	70064699	260,00
ZCX400 POE INJECTOR EU (100-240V) (Fuente de alimentación)	70158299	75,00



iColor KeyPad/Ethernet KeyPad





Fuente alimentación (POE)

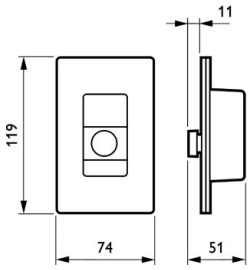


Controladores Color Kinetics

ColorDial Pro

ColorDial Pro es un controlador ETHERNET -KiNET Broadcast- para luminarias inteligentes (cambio de color o de temperatura de color) de Philips-Color Kinetics. Dispone de una pantalla LCD y una rueda rotatoria para la selección de los diferentes efectos sencillos: selección de un color fijo o cambio dinámico de color según unos patrones definidos. También es posible variar la intensidad de la luz y la velocidad de cambio de color. ColorDial Pro necesita una fuente de alimentación (POE) adicional. El ColorDial se puede ampliar con el Ethernet KeyPad para tener en una misma aplicación más de un punto de actuación, siempre con la misma funcionalidad en los botones. Control broadcast.

www.colorkinetics.com

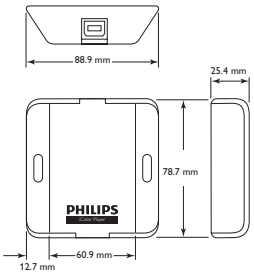




	EOC	EUROS
SSLCTR LRC9636 COLORDIAL PRO (POE)	70596299	299,00
ZCX400 POE INJECTOR EU (100-240V) (Fuente de alimentación)	70158299	75,00

iColor Player

Controlador DMX de 512 canales con posibilidad de reproducir un único show a elegir entre 6 preconfigurados o uno creado por el usuario mediante el software suministrado con el producto –Color Play3-. Tras darle alimentación reproduce cíclicamente el show. No es posible la integración con otros sistemas. Incorpora fuente de alimentación. Control individual.



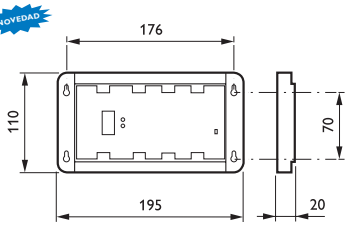


	EOC	EUROS
SSLCTR LRC9641 iColor Player	37767299	260,00

Accesorios

Amplificador DMX (Splitter)

NOVEDAD



Philips Showline es un amplificador –splitter- de 6 salidas DMX/RDM pass-through. Esta unidad toma la señal DMX de entrada y la transmite a seis canales diferentes, permitiendo aumentar el número de luminarias controladas de 32 a 6x32. Los terminales de salida están aislados electricamente. Instalación en pared o a carril DIN. Incluye adaptador AC

	EOC	EUROS
VAYACT LRC2013 DMX 6-SPLITTER RB-6WM	60102999	390,00

LRC2013



LRC2013 (adaptador AC)



Smart Jack Pro

SMART JACK Pro es un convertidor USB-DMX que combinado con el software QuickPlay Pro permite asignar y comprobar direcciones de luminarias, configurar y comprobar direcciones DMX y realizar escenas básicas de iluminación. SmartJack Pro es compatible con todas las luminarias inteligentes Philips de cambio de color.

	EOC	EUROS
LRC9634	70178099	335,00

LRC9634



Conector XLR adicional para el adaptador RJ45

Cable adaptador con conectores RJ45 macho en un extremo y XLR-macho de 5 pines en el otro, para conectar equipos DMX que dispongan de terminaciones en la línea de señal RJ45 hembra a otros equipos cuyas terminaciones en dicha línea sean del tipo XLR.

	EOC	EUROS
ZCX400 DMX512 Adapter Cable	71050299	53,00

ZCX400 DMX 512



Cable de conversión

Cable de conexión de la línea de señal DMX del estándar europeo al estándar americano con conectores modulares RJ45 macho en las extremidades.

	EOC	EUROS
ZCX400 CK DMX Crossover Cable	70342599	15,00

ZCX400 CK CMX



Convertidor Multi-Protocolo (DMX-ETHERNET)

El convertidor Multi-Protocolo permite la conversión de protocolo de comunicación KiNET (protocolo de ETHERNET de Philips Color Kinetics) a DMX512, DMX512 a KiNET, y RS232 a KiNET. La conversión de KINET a DMX512 permite utilizar luminarias/fuente de alimentación DMX512 con controladores KiNET, por ejemplo el ColoDial Pro o el iColor KeyPad. Necesita de una fuente de alimentación (POE) adicional.

www.colorkinetics.com

	EOC	EUROS
ZCX400 MULTI-PROTOCOL CONVERTER	88463699	260,00
ZCX400 POE INJECTOR EU (100-240V) (Fuente de alimentación)	70158299	75,00

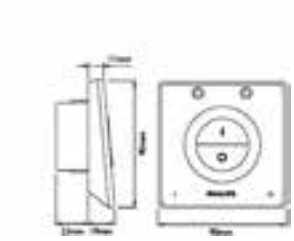
Convertidor DMX-ETHERNET



ToBe Touched

ToBe Touched Temperatura de color DMX

Interfaz DMX para montaje empotrado en pared. Permite realizar las funciones de encendido/apagado, cambio de intensidad, cambio de temperatura de color y fijación de presets. Se puede utilizar en aplicaciones con luminarias de escenas con cambio de temperatura de color como por ejemplo iW Cove e iW Profile. Configuradas con dos direcciones DMX. Dispone de diferentes acabados para poder personalizarlo y requiere de fuente de alimentación externa de 48V (POE). Control broadcast.



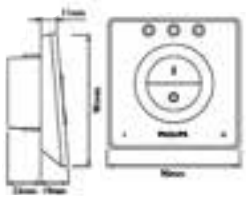
	EOC	EUROS
UID8530 C A N C E L A D O	87350400	260,00
Fuente de alimentación (PoE) 48Vdc	88683200	75,00

UID8530



ToBe Touched Color DMX

Interfaz DMX para montaje empotrado en pared. Permite realizar las funciones de encendido/apagado, cambio en la saturación del color, cambio del tono del color y fijación de presets. Se puede utilizar en aplicaciones con luminarias DMX RGB (tres direcciones) como por ejemplo Ledline2 o ColorBlast. Dispone de diferentes acabados para poder personalizarlo y requiere de fuente de alimentación externa de 48V (POE). Control broadcast.



	EOC	EUROS
UID8540 C A N C E L A D O	87352800	295,00
Fuente de alimentación (PoE) 48Vdc	88683200	75,00

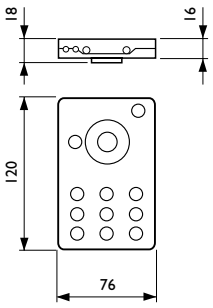
UID8540



Vaya Touch

Vaya Touch es un controlador DMX con funcionalidades básicas, idóneo para proyectos de pequeño / mediano tamaño. Vaya Touch dispone de una rueda de colores táctil para la selección de cualquier color, permite guardar 6 colores y dispone de 6 programas dinámicos preestablecidos. Adicionalmente permite modificar la opción elegida en intensidad y velocidad.

Incorpora fuente de alimentación a 24Vdc. Disponible en acabado color blanco o negro. Control broadcast.



	EOC	EUROS
VAYACT LRC2012 VAYA TOUCH WH	37776499	210,00
VAYACT LRC2012 VAYA TOUCH BK	37777199	210,00

LRC2012 BK



LRC2012 WH



Sistemas de control exterior funcional



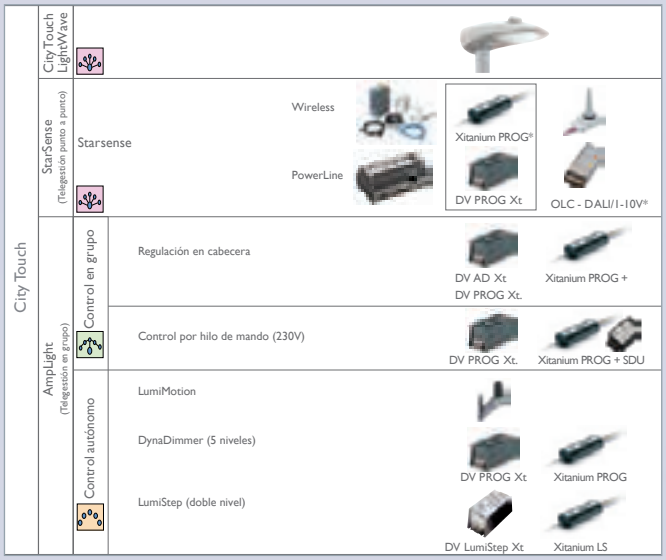
El alumbrado público y viario contribuye de manera decisiva a la seguridad, a la eficiencia operativa y a la calidad de vida. Philips Alumbrado ilumina las vías públicas desde hace casi un siglo, de manera que somos muy conscientes de las necesidades, desafíos y posibilidades que plantea el alumbrado urbano. Hoy los ayuntamientos se enfrentan a una reducción de sus presupuestos, a grandes inversiones en mantenimiento, a una creciente presión para incrementar la sostenibilidad y a unas tendencias en rápida transformación, como puede ser la implantación de redes inteligentes. En respuesta a todo ello hemos desarrollado Philips CityTouch, una solución de iluminación dinámica e inteligente que permite optimizar fácilmente el alumbrado público y viario en términos de eficiencia energética y reducción de los costes operativos.

Una iluminación que responde a sus necesidades.
La dinámica de las vías públicas, carreteras y autopistas cambia constantemente en función del tráfico, los accidentes, el tiempo atmosférico estacional, la delincuencia o los acontecimientos especiales. No parece, por tanto, muy lógico que el alumbrado urbano sea tan pasivo, fijo e invariable. CityTouch de Philips es un sistema inteligente y global que ofrece el más avanzado control sobre el alumbrado de las zonas exteriores con tráfico, a la vez que transforma el alumbrado estático en un sistema dinámico y flexible, capaz de responder a las situaciones y acontecimientos en continuo cambio de las vías públicas y autopistas.

Cómo funciona
CityTouch LightWave es un sistema exclusivo de telegestión que permite regular automátizadamente –o de manera proactiva– el alumbrado de calles o autopistas a fin de maximizar la seguridad, el ambiente o la eficiencia energética, según sea necesario. CityTouch es la primera plataforma de gestión de alumbrado, principalmente exterior, que integra todo el conjunto en una interfaz de fácil uso. Esta solución global ofrece información detallada de la actividad del sistema de iluminación, facilitando su monitorización y gestión con la máxima eficacia. CityTouch LightPoint le permite la gestión de todos los activos de iluminación de la ciudad. Proporciona transparencia y permite gestionar flujos de trabajo de mantenimiento de forma eficiente.



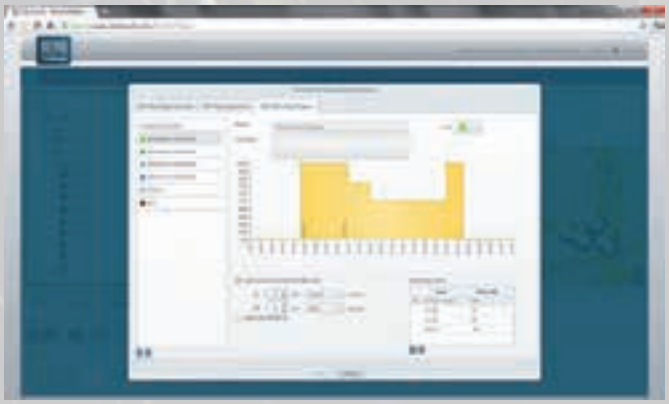
Foto: CityTouch. Puerto de la Gomera



CityTouch LightWave con luminarias CityTouch Ready







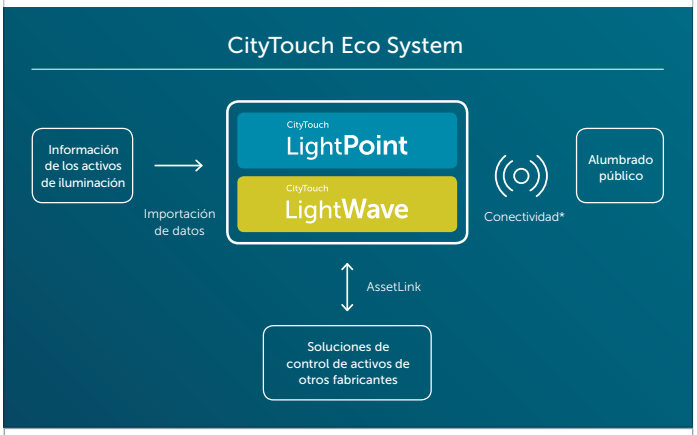
CityTouch LightPoint y LightWave

CityTouch LightPoint es una solución de software especializado en la gestión de activos de iluminación. Proporciona transparencia a través de los datos obtenidos desde la infraestructura de iluminación y permite gestionar flujos de trabajo de mantenimiento de forma eficiente. Todo de manera simple e intuitiva que lo hace muy fácil de usar por cualquier persona, desde un operario hasta un gestor de alto nivel. Esto es lo que la gestión inteligente de la iluminación significa para nosotros: sencillez, transparencia y eficiencia.

Características:

- Una amigable interfaz de usuario y una intuitiva navegación basada en **mapas**, asegura la facilidad de uso del software.
- Visualización de datos en forma de tablas y diagramas, o directamente sobre el mapa de la ciudad
- Combina todas las funcionalidades en una **única pantalla** y permite ver todos los activos de iluminación de un solo vistazo
- Permite desarrollar el trabajo diario de **mantenimiento** de forma más **eficiente**, rápida y con menos problemas:
- Elabora **informes y gráficos** con datos fiables que permite tomar **decisiones mejor fundadas**: Identificar fácilmente un mayor potencial de ahorro, priorizar mejor las actividades de renovación y la asignación de presupuestos con mayor precisión.
- Proporciona la posibilidad de monitorizar y documentar el proceso operacional hasta el último detalle. Así, siempre se puede **rastrear lo que ha sucedido**, porqué, cuando, y por quién





CityTouch LightWave es un software que permite hacer de la iluminación algo dinámico, inteligente y flexible. Es un programa de gestión y administración online que conecta los puntos de luz de la ciudad con la plataforma CityTouch. Con unos pocos clics del ratón se puede visualizar, controlar y ajustar la iluminación de una ciudad. Al producirse un **fallo** el sistema **avisa automáticamente**, permitiendo iniciar la reparación de forma Inmediata y mejorar el servicio de mantenimiento.El manejo intuitivo permite **ajustar fácilmente los niveles de iluminación** según se requiera. Se puede aumentar el nivel de iluminación para incrementar la seguridad y visibilidad, o atenuarla para ahorrar energía y evitar contaminación lumínica. Es posible visualizar, controlar y programar el nivel de luz de un único punto de luz, de una calle o de todo un barrio, permitiendo un control absoluto de la cantidad de luz en cada punto o en cada momento.

Ventajas adicionales:

- Reloj astronómico incorporado
- **Medición energética** extremádamente precisa hasta el punto de medir los niveles de cada punto de luz individualmente o por zonas. Así hace posible la comprobación de las facturas de electricidad
- Preparada para las redes inteligentes del futuro
- **Puesta en marcha automática** "enchufar y funcionar". Todos los componentes se encuentran integrados en el interior de la luminaria, no siendo necesario ningún hardware adicional. La comunicación se transmite directamente a través de la red pública de telefonía móvil. Esto ofrece el beneficio de no necesitar ningún tipo de mantenimiento. Cada luminaria se gestiona automáticamente en la implementación, instalación, ubicación y envío de datos. Una vez conectada a la red eléctrica, aparece automáticamente un punto de luz en el mapa de CityTouch con su ubicación correcta, y con todos sus parámetros técnicos importados al sistema. Con unos sencillos clics del ratón se puede empezar a controlar remotamente la luminaria

Luminarias disponibles con **CityTouch Ready:**

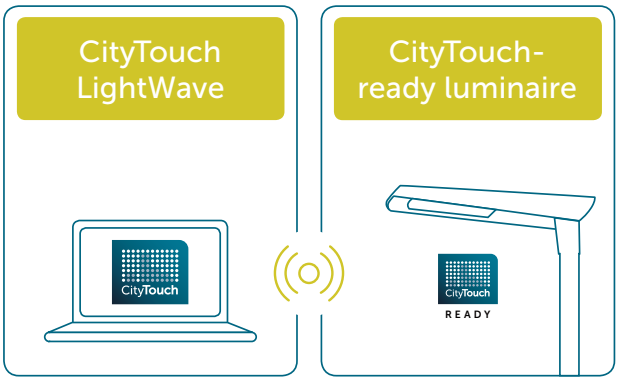
- MiniLuma
- Luma1, 2 y 3
- Iridium 3
- Metrónomis LED
- MileWide 2
- VillaLED BDP765
- UniStreet
- TownGuide
- Quebec
- Otras luminarias a consultar

servicios asociados

CityTouch LightWave con luminarias CityTouch Ready



Solución integral CityTouch



CityTouch LightWave

- Control Remoto
- Monitorización Remota
- Medición Energética

CityTouch-ready luminaire

- Autogestión
- Localización automática
- Notificación de fallos automática

CityTouch StarSense Wireless

Kit Controlador de segmento (SC)

El controlador de segmento (SC) controla una serie de OLCs y recopila datos de ellos. Esta información se transmite de forma segura, cuando sea requerido, al servidor central a través de Internet, normalmente por GPRS. La red Starsense Wireless es escalable, de manera que cada SC puede controlar hasta 2.500 puntos de luz (siempre y cuando estén en la misma área). El firmware puede actualizarse a distancia.

	EOC	EUROS
LFC7300/00 Starsense Wireless SC Kit	13745000	Consultar
LCN73100/00 Starsense Wireless SC RF mod.	54744000	Consultar
NB1600-420-0 City Touch Modem	Consultar	Consultar

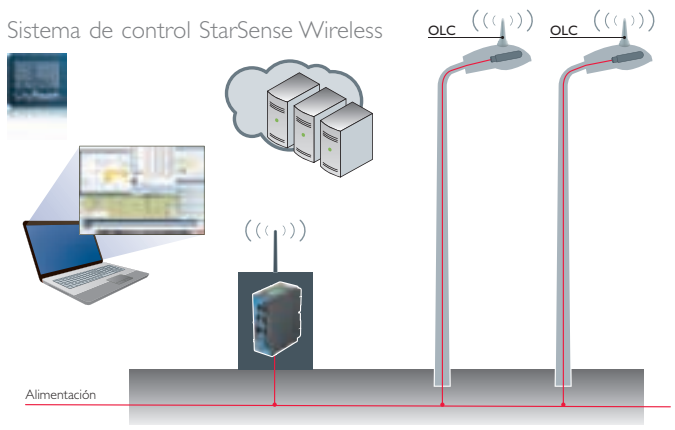
Controlador de luminaria de exterior (OLC)

El controlador de luminarias de exterior se integra en la propia luminaria haciendo uso del orificio de 20 mm de la parte superior de la carcasa. Sus funciones son encender y apagar la lámpara, ajustar el nivel de iluminación y detectar fallos de lámpara y del sistema. La OLC se comunica con el controlador de segmento de forma inalámbrica y segura, mediante señales RF, sobre una distancia de hasta 300 metros. Utiliza una señal de regulación de 1-10 V o DALI como interfaz con el balasto electrónico y un relé para activarlo y desactivarlo. También registra las horas de funcionamiento y ofrece una lectura precisa del consumo real de energía. Su software integrado puede actualizarse por vía inalámbrica

		EOC	EUROS
LLC7300/00 Starsense Wireless 1-10V/DALI	(Gris claro)	18542000	Consultar
LLC7301/00 Starsense Wireless 1-10V/DALI	(Gris oscuro)	19513900	Consultar
LRH7300/00 Caja para OLC	(Gris claro)	66821300	Consultar
LRH7301/00 Caja para OLC	(Gris oscuro)	66823700	Consultar

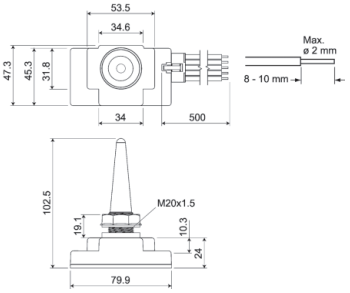
servicios asociados

Sistema de control StarSense Wireless



LFC7300 (Kit controlador segmento)





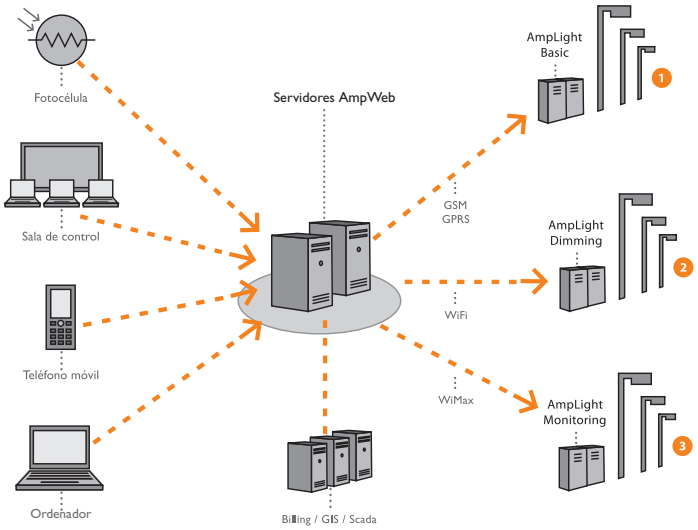
LLC7300 (OLC RF)



AmpLight

Philips AmpLight es un sistema de control y monitorización de los centros de mando de alumbrado público. Es una completa solución basada en una aplicación web con una avanzada comunicación y sencillo de integrar en las instalaciones existentes.

Los módulos de equipamiento (hardware) se instalan en los cuadros de mando y ponen en contacto éstos con el servidor central mediante comunicación inalámbrica (GPRS). Gracias al sistema modular de AmpLight, la solución puede adaptarse a la medida de cada cliente y se actualiza fácilmente con nuevos módulos y funcionalidades adicionales cuando así se requiera. Esta gran flexibilidad permite a los clientes elegir entre distintas configuraciones en función de las necesidades. Las siguientes opciones pueden combinarse y adaptarse a conveniencia, de manera que un ayuntamiento puede equipar una parte de la ciudad con la solución básica y otras partes con una funcionalidad más avanzada.



Combinado con sistemas autónomos de regulación (por ejemplo tipo LumiStep o DynaDimmer) o de control en grupo (hilo de mando o regulación en cabecera) se consiguen ahorros energéticos en torno al 35%. El ahorro de energía y de costes viene de:

- Regulación de flujo en horas de menor actividad
- Reducción de costes de mantenimiento
- Optimización de las horas de funcionamiento
- Precisión en encendido/apagado.

Configuraciones posibles:

AmpLight Basico

Ofrece control de conmutación para optimizar las horas de funcionamiento, simplificar el mantenimiento, monitorizar los consumos y controlar el sistema a distancia. Esta configuración habilita una instalación fácil de operar y mantener con un ahorro energético del 8-10%, incluso sin regulación.

AmpLight Avanzado

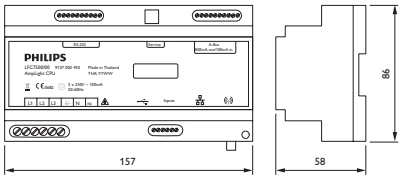
Los clientes que precisan plenas capacidades de supervisión y un tiempo de actividad muy alto disponen de un completo resumen de fallos en el cuadro de control y de un sistema con el mantenimiento y las funciones de servicio optimizadas.

servicios asociados

AmpLight CPU

AmpLight CPU es el módulo principal de la serie AmpLight. La unidad central de procesamiento (CPU). Cuenta con control de diagnóstico interno e histórico de eventos, y vigila la tensión en las tres fases de corriente que llegan al armario.

AmpLight CPU ejecuta de forma autónoma complejas tareas a partir de las configuraciones realizadas por el usuario. Los datos se almacenan localmente hasta su envío programado o bien se transmiten de inmediato, según el carácter de la información.



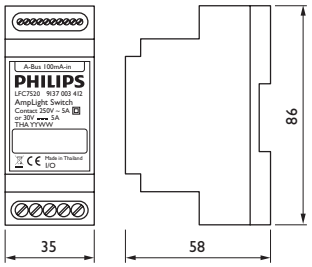
AmpLight CPU



	EOC	EUROS
LFC7500 AmpLight CPU	94748900	Consultar

AmpLight Switch

AmpLight Switch incorpora dos relés de 3 A y 10 A. Forma parte de la instalación AmpLight básica en combinación con AmpLight CPU, habilitando funcionalidades de encendido/apagado del alumbrado viario. AmpLight Switch también se emplea para controlar dispositivos de regulación de flujo.



AmpLight Switch



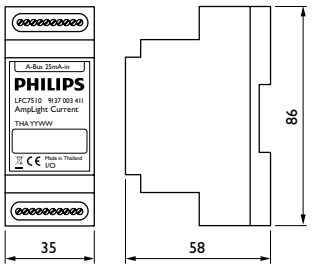
	EOC	EUROS
LFC7520 AmpLight Switch	94754000	Consultar

AmpLight

AmpLight Current

AmpLight Current se incorpora para fines de monitorización. El módulo permite la detección de corriente en el centro de mando y dispone de un detector de derivaciones. En combinación con los sensores de fugas y de fases, la unidad puede localizar averías en fases, circuitos, contactores, disyuntores, etc.

	EOC	EUROS
LFC7510 AmpLight Current	94750200	Consultar



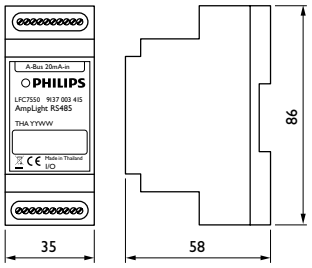
AmpLight Current



AmpLight RS485 (Interfaz)

El módulo AmpLight RS485 es una interfaz que permitir la comunicación bidireccional con equipos compatibles con RS 485 de otros fabricantes. Recopila lecturas y datos que transfiere al módulo AmpLight CPU que funciona como concentrador de datos. El módulo AmpLight CPU envía los datos al servidor central si es necesario.

	EOC	EUROS
LFC7550 AmpLight RS485	94766300	Consultar



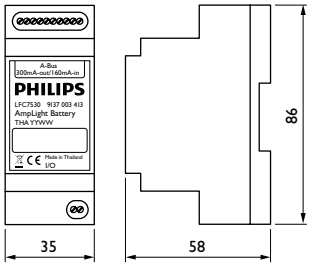
AmpLight Interfaz 485



AmpLight Battery

AmpLight Battery garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro.

	EOC	EUROS
LFC7530 AmpLight Battery	94762500	Consultar

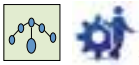


AmpLight Battery



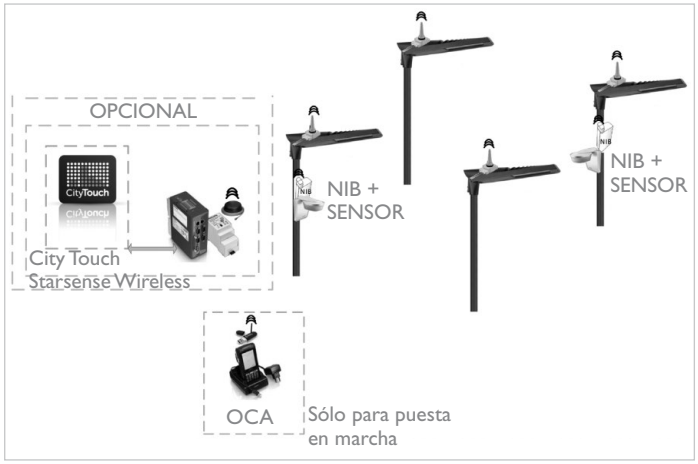
SmartSense Urban

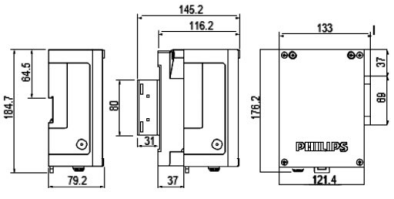
SmartSense Urban es un sistema de detección de movimiento que permite tener luz dónde y cuando se necesita, contribuyendo a conseguir ahorros de energía de hasta el 70% sin comprometer la seguridad. El nivel de iluminación se incrementa automáticamente cuando se detecta presencia – peatones, ciclistas, coches a baja velocidad como en los parkings- y vuelve a su nivel de iluminación bajo cuando no hay nadie presente.
Una interfaz de control wireless (NIB) recoge información de sensores externos –PIR, cámaras de tráfico – mandando dicha información a las luminarias dotadas de StarSense Wireless. Así se forma una red inhalámbrica de luminarias inteligentes y sensores colocados donde hacen falta, por ejemplo en zonas de entrada a parking, o uno cada cierto número de luminarias. Dicha red inhalámbrica puede funcionar autónomamente o incorporarse a la plataforma de telegestión CityTouch obteniendo ventajas adicionales, como puede ser el ajuste de niveles por horario. Integrado en CityTouch el nivel de iluminación resultante con presencia será el que se haya fijado en el NIB (siempre que no haya un nivel asignado superior por el horario de CityTouch), mientras que en la no detección será el correspondiente al horario del CityTouch.


servicios asociados

	EOC	EUROS
LCN7400 Starsense Network Interface Box (NIB)	76007800	Consultar
Steinel SensIQ	913700367403	Consultar
LCA7400/00 Mounting Plate	54249100	Consultar

Es necesario solicitar sensor a parte y luminarias con OLC Wireless (RF)





LCN7400



LumiMotion

LumiMotion es un sistema de detección de movimiento que permite adaptarse a las necesidades de cada aplicación. Es una forma de ahorrar energía respetuosa con el medio ambiente que proporciona luz solo en el lugar y en el momento en que se necesita, maximizando la seguridad.

LumiMotion utiliza sensores ópticos y comunicación inalámbrica para detectar el movimiento y encender las luces cuando es necesario. Cuando las calles están vacías los niveles de iluminación se reducen hasta un valor establecido. El sistema es completamente flexible, de manera que las distancias, zona de detección y tiempos pueden ser ajustados exactamente a sus requerimientos.

Dado que LumiMotion detecta a peatones, ciclistas o coches a una velocidad inferior a 30 km por hora es muy adecuado para el centro de las ciudades y para las zonas residenciales (calles, parques, carriles bici, aparcamientos, pasos de cebra).

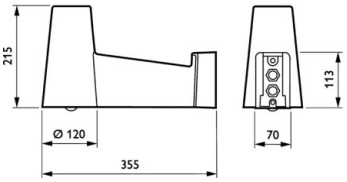
servicios asociados

	EOC	EUROS
EPC300 GR D7 C6K (1-10V)	84858400	Consultar
EPC300 GR D9 C6K (DALI)	Consultar	Consultar

NOVEDAD







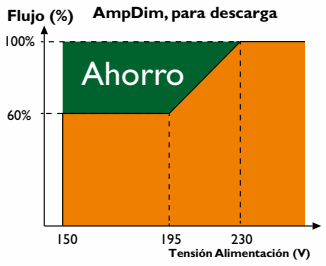
LumiMotion



Funcionalidad regulación en cabecera -AmpDim-

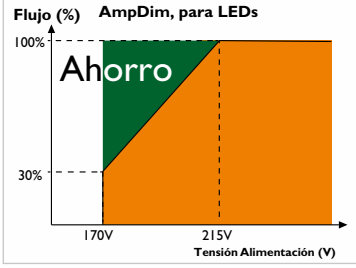
La regulación por alimentación de red con balastos electromagnéticos se utiliza desde hace más de 15 años. Disminuyendo la tensión de red, el flujo luminoso se reduce proporcionalmente. La misma ventaja está ahora disponible en los equipos HID electrónicos y en los drivers de los LED gracias a la nueva funcionalidad AmpDim (regulación por amplitud). Un controlador de armario envía una señal al driver para que atenue el flujo luminoso mediante una reducción de la amplitud de la tensión de red. El driver interpreta la menor amplitud como una señal para reducir los niveles de luz. A diferencia de la regulación por alimentación de red de los sistemas electromagnéticos EM, AmpDim preserva la vida útil y la fiabilidad de la fuente luminosa.

Equipos disponibles: para lámparas descarga HID-DV AD (curva fija) y PROG Xt (curva programable) (pág. 372 y 374); para LEDs Xitanium PROG+ sXt (pág. 342)



DV PROG Xt





Xitanium PROG+

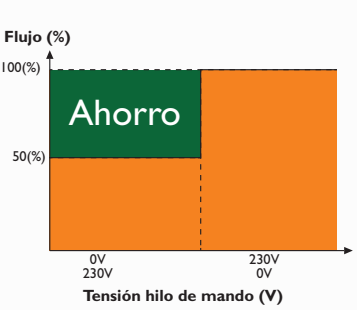


Funcionalidad hilo de mando

Control por hilo de mando –SDU–

Mediante un hilo adicional en el cableado del alumbrado es posible hacer un doble nivel de regulación. Así si hay tensión en el hilo de mando el alumbrado puede estar al 50%, pasando al 100% cuando deja de haber tensión, o viceversa.

Esta funcionalidad está integrada en los nuevos equipos Dynavision PROG Xtreme, por lo que la señal de hilo de mando se conecta directamente al equipo, simplificando al máximo la instalación. Con los equipos de LEDs Xitanium es necesario un dispositivo SDU externo (SDU 11: 50% cuando hay tensión o SDU 01: 50% cuando no hay tensión). salvo en las versiones xitanium FULL que ya está integrada está funcionalidad en el equipo. Las luminarias Philips de exterior que incorporan esta funcionalidad se definen con la nomenclatura D11 (SDU01) y D12 (SDU11). Para consultar códigos y precios de los equipo sueltos ir a página: 372



Xitanium PROG + SDU
Xitanium FULL PROG





DV PROG Xt



Funcionalidad DynaDimmer

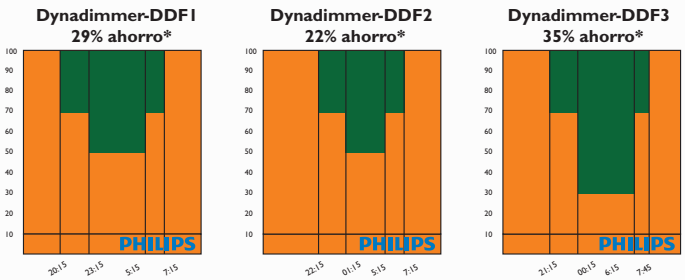
Dynadimmer es una solución de regulación autónoma para equipos electrónicos de gran flexibilidad, ya que permite establecer hasta 5 niveles de flujo y 5 periodos de tiempo a lo largo de la noche, adaptándose perfectamente a las necesidades de cada aplicación, consiguiendo un ahorro de energía aproximado del 25% dependiendo de la curva de regulación escogida.

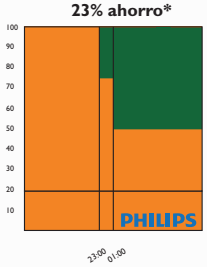
Dicha funcionalidad está integrada en los equipos electrónicos regulables Philips Dynavision PROG Xtreme –para CPO, CDO, SON-, y Xitanium Prog para LEDs.

Las luminarias Philips de exterior que incorporan esta funcionalidad se definen con la nomenclatura "DDF1, DDF2, DDF3".

Los nivéles de regulación se programan con la herramienta de programación MultiOne. Para consultar códigos y referencias de los equipos DV PROG Xtreme y la herramienta de programación MultiOne ir a la página: 372







DV PROG Xt

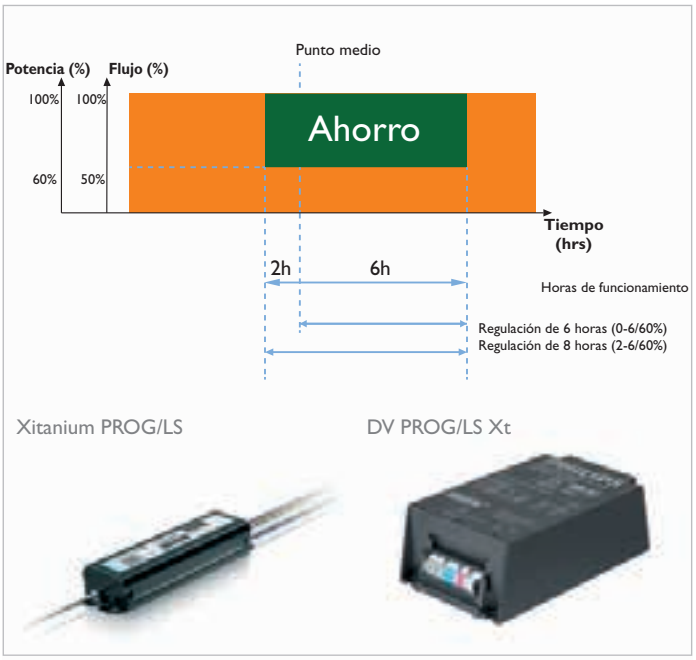


Xitanium PROG



Funcionalidad LumiStep

LumiStep es una solución de regulación escalonada autónoma que reduce automáticamente la potencia de la lámpara del 100% al 60% según un modelo predefinido, propiciando un ahorro de energía medio de entorno el 20% sin inversiones extra en la infraestructura de control. Las luminarias que incorporan esta funcionalidad vienen definidas con la nomenclatura (LS). Para consultar códigos y referencias de los equipos sueltos - DynaVision LumiStep Xt - ir a la página 373.
LS-6: regula al 60% de potencia 6h a partir del punto medio.
LS-8: regula al 60% de potencia 6h a partir del punto medio y 2h antes del punto medio.

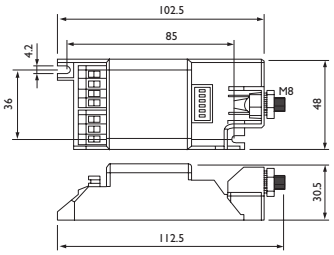


Xitanium PROG/LS

DV PROG/LS Xt

Chronosense

Chronosense es un dispositivo para ser integrado en luminarias de exterior, equipadas con **balastos electromagnéticos** de doble nivel. Su funcionalidad es la de regular hacia abajo en el periodo de la noche con poco tráfico, y hacia arriba por la mañana antes del amanecer, con el propósito de conseguir ahorros de energía.
Para determinar la hora en que el alumbrado debe atenuarse, el Chronosense cuenta el número de horas que van entre el encendido y el apagado del alumbrado para calcular el punto medio de la noche. Un conjunto de interruptores permiten fijar cuántas horas antes y después del punto medio el Chronosense debe regular el flujo. Cuando se conecta por primera vez (o ante una desviación grande en las horas de encendido y apagado), el Chronosense necesita sincronizarse durante dos días antes de empezar a regular.

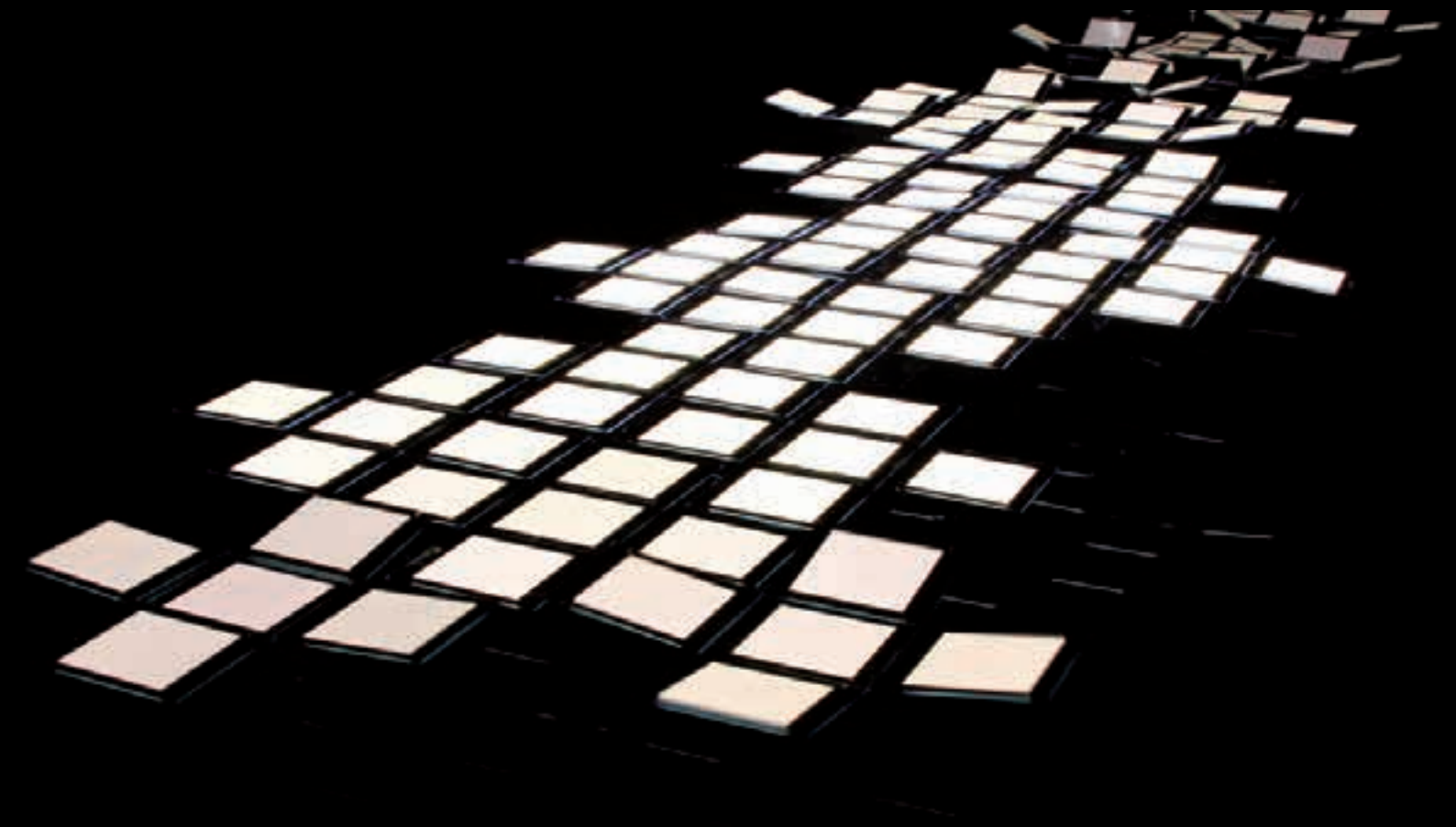


LLC7120

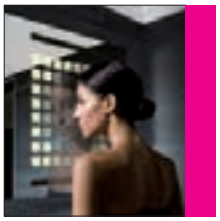


		EOC	EUROS
LLC7120/00	Chronosense	86814200	73,00

OLED



Living Shapes OLED Espejo Interactivo



Living Shapes OLED Espejo Interactivo pág 309

Living Shapes OLED Pared Interactiva



Living Shapes OLED Pared Interactiva pág 309

Living Shapes OLED Sistema Modular 3D



Living Shapes OLED Sistema Modular 3D pág 310

ThinAir OLED



ThinAir OLED pág 310

Más que una nueva Fuente de Luz

Una parte importante y necesaria de nuestras vidas y nuestro mundo.
La luz influye en nuestros estados de ánimo, incrementa nuestro bienestar y nos permite vivir las experiencias con mayor plenitud.
La fascinación por la luz no ha cesado en ningún momento.

La fuente de luz de mañana disponible hoy

La experiencia de trabajar con la luz ha sido una de las competencias clave de Philips durante más de 120 años. La aparición de la nueva tecnología OLED Lumiblade abre una nueva dimensión. Nunca antes una fuente de luz ha gozado de unas características tan singulares o se ha integrado con tanta facilidad con otros materiales. No extraña, pues, que Philips lleve ofreciendo esta fascinante tecnología desde 2008 en distintos formatos y grados de integración. Es decir, los diseñadores de iluminación, los artistas e incluso los fabricantes pueden disfrutar ya mismo de la fuente de luz del futuro. www.lumiblade.com

Living Shapes OLED Espejo Interactivo

Este espejo interactivo funciona con sensores infrarrojos que desconectan los OLEDs, para reflejar la imagen de una persona o un objeto, mientras otros que rodean a la reflexión en la luz, permanecen encendidos.
Se puede establecer en sus otros modos la luz OLED constantemente o iluminar solamente las columnas izquierda y derecha. Philips Living Shapes espejo interactivo es algo más que un espejo. Se trata de una proyección de luz que cautiva al espectador con su hermosa luz natural de OLEDs.

Nº de OLEDs	64
Tensión	100V - 240V
Potencia	máx. 120W
Temperatura de color	~3,000 K
Flujo Luminoso	500 lm
Dimensiones	75 x 75 x 4,8m
Peso	~15Kg



Living Shapes OLED Espejo Interactivo

	EOC	EUROS
Living Shapes espejo interactivo 120W 3000K	Consultar	Consultar

Living Shapes OLED Pared Interactiva

El LivingShapes interactive wall es un perfecto ejemplo de lo hermoso e interactivo que puede llegar a ser la luz OLED. Los OLEDs parecen encenderse y apagarse al azar. Pero de pronto la pared reacciona al movimiento y el sonido se traduce en formas de luz, bañando la habitación en una atmósfera de luz.
La pantalla interactiva se basa en un ingenioso sistema modular que elimina la necesidad de conectar individualmente cientos de OLEDs, el uno al otro. Construido como un sistema plug-and-play, se pueden disponer varios paneles (equipados con dieciséis OLEDs) al lado o uno encima de otro.

Nº de OLEDs	16
Tensión	120V - 240V
Potencia	500 - 1,900W
Temperatura de color	2950 - 3200K
Luminancia	1500Cd/m^2
Dimensiones	140 x 255 x 7,9cm
Peso	~150Kg



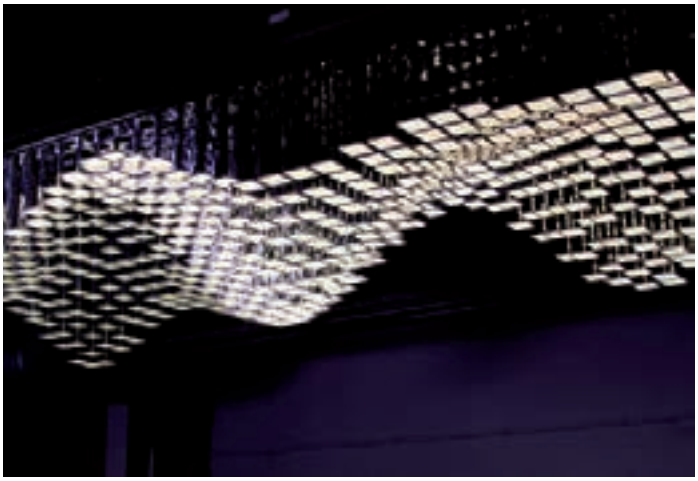
Living Shapes OLED Pared Interactiva

	EOC	EUROS
Living Shapes pared interactiva 2,950 – 3,200K 500-1900W	Consultar	Consultar

Living Shapes OLED Sistema Modular 3D

El sistema en 3D del módulo LivingSculpture es una solución de Philips Lumiblade, que permite al usuario focalizarse plenamente en el diseño. El sistema del módulo está compuesto de baldosas separadas y varillas de unión con las que se pueden crear rápida y fácilmente superficies tridimensionales complejas, con barras de enlace (en una gama de diferentes longitudes).
Diseñar la instalación de la iluminación es un reto, especialmente cuando se trata de una construcción ligera espacial. Para que este tipo de proyectos sea efectivo, se necesita una amplia planificación y un alto nivel de especialización.

Nº de OLEDs	16 por base panel
Tensión	100V - 240V
Potencia	75W
Temperatura de Color	3000K
Luminancia	1500Cd/m²
Dimensiones	324 x 324mm
Peso	2,5kg/base panel



product design award 2013

Living Shapes OLED Sistema Modular 3D

	EOC	EUROS
Living Shapes Sistema Modular 3D 75W 3000K	Consultar	Consultar

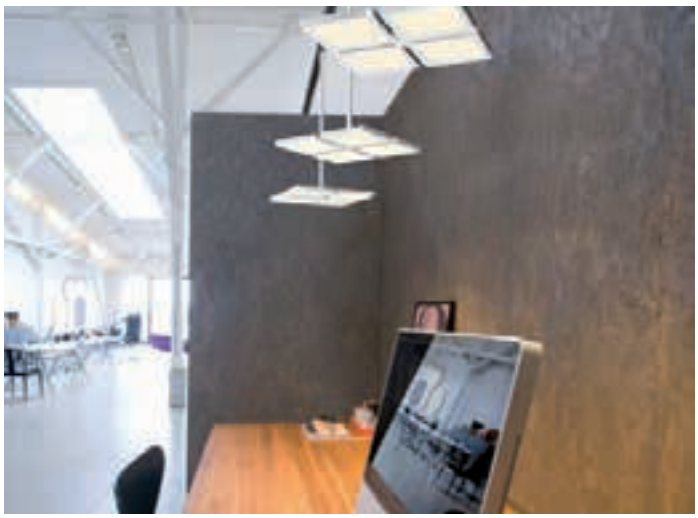
ThinAir OLED

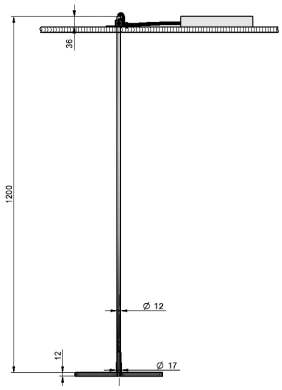
NOVEDAD

Revolucionaria Luminaria decorativa con Tecnología OLED, formada por cuatro paneles individuales. Gran uniformidad de Luz y bajo deslumbramiento UGR19.

Materiales	Acabado Cromo Alto Brillo
Color	RGB
Fuente de luz	4 Paneles Individuales OLED
Equipos	Dali / 0-10V / Touch 2 Dim
Temperatura de Color	2900k
Reproducción Cromática	80
Flujo del sistema	440lm
Consumo del sistema	13,8w
Eficacia del sistema	31,8lm/w
Vida	50.000 hr (L70B50)
Regulación	DALI
Instalación	Montaje Suspendido por varilla rígida (Driver falso techo)

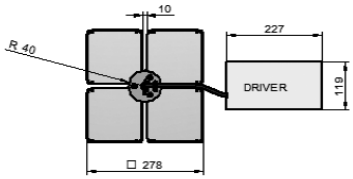
Consultar otras configuraciones de paneles OLED, dimensiones varilla…





SP790P





Instalación Falso Techo



ThinAir

Clase I IP 20

	EOC	EUROS
SP790P 4 OLED440 / 829 PSD-ET1200 CR	Consutar	Consultar

Lámparas LED y equipos



Hotel AC Santa Ana

MASTER LEDBulb


MASTER LED Bulb clara pág 314


MASTER LED Bulb pág 314


MASTER LED Bulb pág 314

MASTER LED Vela


MASTER LED Vela E14 pág 315


MASTER LED Vela Deco pág 315

MASTER LED Esférica


MASTER LED Esférica E14 pág 316


MASTER LED Esférica E27 pág 316

MASTER LEDSpot PAR


MASTER LED Spot PAR20 pág 317


MASTER LED Spot PAR30 pág 317


MASTER LED Spot PAR38 Exterior/Interior pág 317

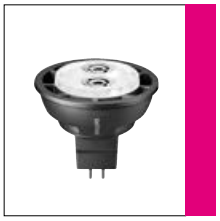
MASTER LEDSpot 230V GU10

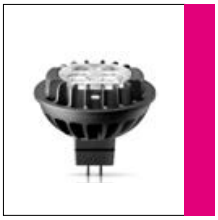

MASTER LEDSpot 230V PERFECT FIT Dimmtone pág 320


MASTER LEDSpot 230V Perfect Fit IRC 90 pág 320


MASTER LEDSpot Value 230V GU10 pág 320

MASTER LEDSpot 12V


MASTER LEDSpot MR16 12V GU5.3 4,5W pág 321


MASTER LEDSpot MR16 12V GU5.3 7W pág 321


MASTER LEDSpot MR16 12V GU5.3 8W pág 321


MASTER LEDSpot Value12V MR16 GU5.3 pág 321


MASTER LEDSpot MR11 12V GU4 pág 322


MASTER LEDSpot 12V AR111 G53 pág 322

COREPro LEDBulb

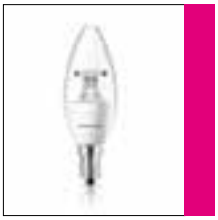

COREPro LEDBulb Mate pág 324


COREPro LEDBulb Clara pág 324


LED Globo pág 326

COREPro LED Vela y Esférica


COREPro LED Vela Mate pág 326


COREPro LED Vela Clara pág 326


COREPro LED Esférica Mate pág 326


COREPro LED Esférica Clara pág 326

LED ECO


LED Eco Estándar pág 326 bis


LED Eco Tubular pág 326 bis


LED Eco Esférica pág 326 bis


LED Eco Vela pág 326 bis


LED Eco Vela rizada y Vela golpe de viento pág 326 bis

COREPro LEDSpot MV R50


COREPro LEDSpot MV R50 pág 327

COREPro LEDSpot 230V



COREPro LEDSpot 230V Perfect Fit GU10 pág 327

COREPro LEDSpot MR16 12V GU5.3



COREPro LEDSpot MR16 12V GU5.3 pág 328

COREPro LEDcapsule 12V G4



COREPro LED capsule 12V G4 pág 328



COREPro LED capsule 230V G9 pág 328

MASTER LedTube GA

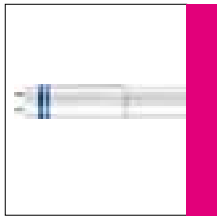


Master LEDTube VALUE ROT pág 330



Master LEDTube Starter pág 333

MASTER LedTube VLE HF



Master LEDTube VLE HF InstanFit pág 333 bis

COREPro LEDTube



CorePro LEDTube pág 334

Linolite LED



Linolite LED pág 334

InteGrade LED



InteGrade LED pág 336

Driver Xitanium corriente constante (Interior)



XITANIUM LH pág 340



XITANIUM SH pág 340



Certadrive 15-20W pág 341



Certadrive 30-40W pág 341



XITANIUM Lineal pág 341

OLED Driver



Driver D024V pág 341



Driver D230V pág 341

Driver Xitanium corriente constante (Exterior)



XITANIUM F-can pág 342



XITANIUM H-can pág 342



XITANIUM Full Prog Xt pág 342



XITANIUM Z-can pág 342

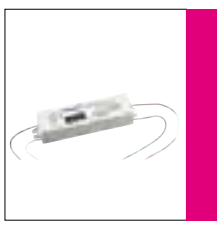


XITANIUM J-can pág 342

LED Power Driver



LED Power Driver de tensión constante (24V) pág 343



LED Power Driver de tensión constante (12V) pág 343

MASTER LEDBulb

Las lámparas MASTER LEDBulbs son ideales para las aplicaciones de iluminación general en áreas públicas donde la luz está siempre encendida. Asimismo, suponen un gran ahorro energético y minimizan el coste de mantenimiento sin que afecte a la calidad de la luz, proporcionando una luz cálida y regulable.

Versiones	MASTER LEDBulb, clara y mate
Equivalencias	6 = 40W, 7 = 40W, 9 = 60W 13W = 75W, 18 = 100W
Temperatura de color	2700K
Reproducción cromática	85
Vida útil	25.000 horas
Regulación y Control	Sí. Se recomienda hacer la regulación con uno de los reguladores recomendados en nuestra página web: www.philips.com/masterledlamps. Regulación DimTone en las versiones claras
Grados de apertura	340 (7W, 12W, 18W), 300 (13W)
Voltaje	230V

3 AÑOS DE GARANTÍA

*4.000 hr/año



MASTER LEDBulb

		U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LEDBulb clara Dimmtone	6W=40W 2700K E27 230V	10	840	A+	48128800	9,99
MASTER LEDBulb clara Dimmtone	9W=60W 2700K E27 230V	10	840	A+	48132500	14,99
MASTER LEDBulb	7W=40W 2700K E27 230V	6	1116	A+	67196100	14,39
MASTER LEDBulb	10W=60W 2700K E27 230V	6	936	A	76568400	16,99
MASTER LEDBulb	13W=75W 2700K E27 230V	6	936	A+	75852500	22,99
MASTER LEDBulb	18W=100W 2700K E27 230V	6	936	A	75856300	30,99

CANCELADO

NOVEDAD

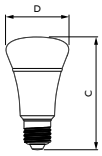


Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MASTER LEDBulb clara	102,6	56,2

MASTER LEDBULB CLARA 6/9W



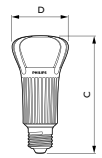


Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MasterLed E27	109,6	61,5

MASTER LEDBULB /13W





Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MasterLed E27 18W	109,6	61,5

MASTER LEDBULB 18W



MASTER LED Vela

Las nuevas MASTER LED Vela con reflejo diamante consiguen efectos luminosos brillantes y resultan idóneos para la iluminación general y decorativa en el sector de hostelería, así como en el hogar. Estas lámparas se suministran en un formato esbelto clásico con un exclusivo y atractivo diseño de lente. Generan una luz bella, brillante y cálida que consigue un enorme ahorro energético y reduce al mínimo el coste de mantenimiento.

Versiones	Vela clara y vela clara deco
Equivalencias	4W = 25W, 6W = 40W
Temperatura de color	2200K-2700K
Reproducción cromática	85
Vida útil	25.000 horas
Regulación y Control	Si, regulación DimTone, la temperatura de color disminuye conforme se atenúa la lámpara. Se recomienda hacer la regulación con uno de los reguladores recomendados en nuestra página web: www.philips.com/masterledlamps
Voltaje	230V

3 AÑOS DE GARANTÍA

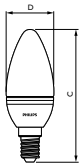
*4.000 hr/año



MASTER LED Vela

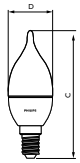
NOVEDAD

						U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LED Vela Clara Dimmtone	4W=25W	E14	230V	2700K		10	420	A+	45368100	7,99
MASTER LED Vela Clara Deco Dimmtone	4W=25W	E14	230V	2700K		10	420	A+	45376600	7,99
MASTER LED Vela Clara Dimmtone	6W=40W	E14	230V	2700K		10	420	A+	45350600	8,99
MASTER LED Vela Clara Deco Dimmtone	6W=40W	E14	230V	2700K		10	420	A+	45354400	8,99
MASTER LED Vela Clara Deco Dimmtone	6W=40W	B22	230V	2700K		10	420	A+	45362900	8,99 NOVEDAD



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
Vela 4W E14/B35	102,5	35,5
Vela 6W E14/B39	113	39



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
Vela Deco 4W E14/B35	106,5	35,5
Vela Deco 6W E14/BA39	131	39

MASTER LED VELA E14



MASTER LED VELA DECO



MASTER LED Esférica

Las nuevas MASTER LED Esférica con reflejo diamante consiguen efectos luminosos brillantes y resultan idóneos para la iluminación general y decorativa en el sector de hostelería, así como en el hogar. Estas lámparas se suministran en un formato esbelto clásico con un exclusivo y atractivo diseño de lente. Generan una luz bella, brillante y cálida que consigue un enorme ahorro energético y reduce al mínimo el coste de mantenimiento.

Versiones	Esférica clara en casquillo E14 y E27
Equivalencias	4W = 25W, 6W = 40W
Temperatura de color	2200K-2700K
Reproducción cromática	85
Vida útil	25.000 horas
Regulación y Control	Si, regulación DimTone, la temperatura de color disminuye conforme se atenúa la lámpara. Se recomienda hacer la regulación con uno de los reguladores recomendados en nuestra página web: www.philips.com/masterledlamps
Voltaje	230V

3 AÑOS DE GARANTÍA

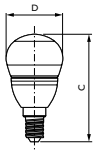
*4.000 hr/año



NOVEDAD

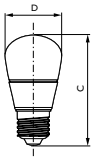
MASTER LED Esférica

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LED Esférica Clara Dimmtone 4W=25W E14 230V 2700K	10	260	A+	45378000	7,99
MASTER LED Esférica Clara Dimmtone 4W=25W E27 230V 2700K	10	260	A+	45380300	7,99
MASTER LED Esférica Clara Dimmtone 6W=40W E14 230V 2700K	10	260	A+	45358200	8,99
MASTER LED Esférica Clara Dimmtone 6W=40W E27 230V 2700K	10	260	A+	45360500	8,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
Esferica 4W/E14	85	43,5
Esferica 6W/E14	95	48



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
Esferica 4W/E27	91,5	46,5
Esferica 6W/E27	91	48

MASTER LED ESFÉRICA E14



MASTER LED ESFÉRICA E27



MASTER LEDSpot PAR

Gracias a su diseño robusto y a su haz de luz blanca y suave, esta generación de lámparas PAR es ideal para una iluminación puntual y para la iluminación general. Son apropiadas para áreas públicas como vestíbulos, pasillos y huecos de escalera, donde la luz siempre está encendida.
Están diseñadas para la sustitución directa de las lámparas PAR halógenas e incandescentes de hasta 100W. Suponen un gran ahorro energético y minimizan el coste de mantenimiento sin reducir el brillo. La versión para exterior con un índice IP44 (en luminarias abiertas) e IP65 (en luminarias cerradas)de la lámpara PAR 38 es una de las pocas alternativas disponibles actualmente.

Versiones	PAR 20, 30, 38 Interior y 38 exterior
Equivalencias	5,5W = 50W, 9,5W = 75W, 14,5W=100W, 12,5W = 100W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Reproducción cromática	85
Vida útil	PAR 20 =45.000 / PAR38 /PAR30 = 40.000 horas, 25.000 horas (PAR38 Exterior)
Regulación y Control	Sí (excepto versión PAR38 Ext.). Se recomienda hacer la regulación con uno de los reguladores recomendados en nuestra página web: www.philips.com/masterled
Grados de apertura	25 y 40
Voltaje	230V

3 AÑOS DE GARANTÍA

*4.000 hr/año



MASTER LED Spot PAR20

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LEDLamp PAR20 5,5W=50W E27 230V 2700K 25D	6	1680	A+	46063400	17,99
MASTER LEDLamp PAR20 5,5W=50W E27 230V 2700K 40D	6	1680	A+	46069600	17,99
MASTER LEDLamp PAR20 5,5W=50W E27 230V 3000K 25D	6	1680	A+	46065800	17,99
MASTER LEDLamp PAR20 5,5W=50W E27 230V 3000K 40D	6	1680	A+	46071900	17,99
MASTER LEDLamp PAR20 5,5W=50W E27 230V 4000K 25D	6	1680	A+	46067200	17,99
MASTER LEDLamp PAR20 5,5W=50W E27 230V 4000K 40D	6	1680	A+	46073300	17,99

Dimensiones en mm

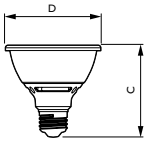
Tipo	C máx.	D máx.
MasterLed Lamp PAR20	90,2	63,7

MASTER LED SPOT PAR20



MASTER LED Spot PAR30

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
*MASTER LEDLamp PAR30 9,5W=75W E27 230V 2700K 25D	10	504	A+	71434700	29,95
*MASTER LEDLamp PAR30 9,5W=75W E27 230V 4000K 25D	10	504	A+	71436100	29,95



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MasterLed Lamp PAR30	94	92

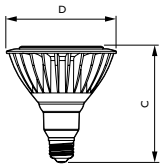
MASTER LED SPOT PAR30



NOVEDAD

MASTER LED Spot PAR38

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LEDSpot PAR38 Interior/Exterior 13W=100W E27 230V 2700K 25D	6	240	A	46043600	39,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MasterLed Lamp PAR38	133	121,5

MASTER LED SPOT PAR38 EXTERIOR/INTERIOR



airflux TECHNOLOGY

*Tecnología Airflux: innovador sistema de ventilación que optimiza la refrigeración gracias al diseño de la lámpara.

MASTER LEDSpot GU10



Las lámparas MASTER LEDspot GU10 proporcionan una luz acentuada y suave, de tipo halógeno, ideal para una iluminación puntual (focos, pasillos, rellanos de ascensor, expositores, vitrinas). Son ideales para áreas públicas como vestíbulos, pasillos y huecos de escalera, donde la luz siempre está encendida. Suponen un gran ahorro energético y minimizan el coste de mantenimiento sin afectar al brillo, y permiten recuperar su inversión en tan solo un año. Estas lámparas son compatibles con la mayoría de las luminarias existentes. Tienen una regulación más lineal y un mayor flujo.

Versiones	Dimmtone, IRC 90, Value
Equivalencias	6/5,4/4,3W =50W, 4/3,5W=35W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K
Reproducción cromática	80/90
Vida útil	35.000-50.000 horas
Regulación y Control	Sí. Se recomienda hacer la regulación con uno de los reguladores recomendados en nuestra página web: www.philips.com/masterledlamps
Grados de apertura	25 y 40
Voltaje	220-240V

3 AÑOS DE GARANTÍA para la gama Master Ledspot Value

5 AÑOS DE GARANTÍA *4.000 hr/año



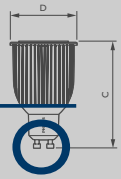
Foto: Hotel Almerimar

MASTER LEDSpot 230V GU10

MASTER LEDLamp Spot 230V GU10

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LEDSpot MV	8W=50W	GU10 3000K / 40D	6	1134	A	68237000	21,99

CANCELADO



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MASTER LED 8W	80	50

MASTER LEDLAMP SPOT GU10 8W



MASTER LEDSpot 230V PERFECT FIT Dimmtone

NOVEDAD

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LEDspot DimTone	4W=35W	GU10 2700K / 25D	10	3510	A+	43828200	13,99
MASTER LEDspot DimTone	4W=35W	GU10 2700K / 40D	10	3510	A+	43830500	13,99
MASTER LEDspot DimTone	6W=50W	GU10 2700K / 25D	10	3510	A+	43840400	17,99
MASTER LEDspot DimTone	6W=50W	GU10 2700K / 40D	10	3510	A+	43842800	17,99

CANCELADO

MASTER LEDSPOT 230V PERFECT FIT DIMMTONE

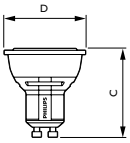


MASTER LEDSpot 230V Perfect Fit IRC 90

NOVEDAD

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LEDSpot Perfect Fit	4W=35W	GU10 2700K / 25D	10	2200	A+	45727600	10,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	4W=35W	GU10 3000K / 25D	10	2200	A+	45731300	10,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	4W=35W	GU10 4000K / 25D	10	2200	A+	45735100	10,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	4W=35W	GU10 2700K / 40D	10	2200	A+	45729000	10,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	4W=35W	GU10 3000K / 40D	10	2200	A+	45733700	10,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	4W=35W	GU10 4000K / 40D	10	2200	A+	45739900	10,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	5,4W=50W	GU10 2700K / 25D	10	2200	A+	45715300	13,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	5,4W=50W	GU10 3000K / 25D	10	2200	A+	45719100	13,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	5,4W=50W	GU10 2700K / 40D	10	2200	A+	45717700	13,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	5,4W=50W	GU10 3000K / 40D	10	2200	A+	45721400	13,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	5,4W=50W	GU10 4000K / 40D	10	2200	A+	45725200	13,99
MASTER LEDSpot Perfect Fit	5,4W=50W	GU10 2700K / 60D	10	2200	A+	69718300	16,99

CANCELADO

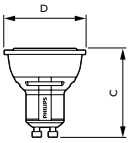


Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MASTER LED 4W	55	50

MASTER LEDSPOT PERFECT FIT GU10 4W





Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MASTERLED 5,4W	55	50

MASTER LEDSPOT PERFECT FIT GU10 5,4W



MASTER LEDSpot 230V Value

NOVEDAD

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LEDspot MV VLE D	3,5-35W	GU10 2700K / 25D	10	3510	A++	43832900	6,99
MASTER LEDspot MV VLE D	3,5-35W	GU10 3000K / 25D	10	3510	A++	43834300	6,99
MASTER LEDspot MV VLE D	3,5-35W	GU10 4000K / 25D	10	3510	A++	43836700	6,99
MASTER LEDspot MV VLE D	3,5-35W	GU10 827K / 40D	10	4828	A+	45703000	6,99
MASTER LEDspot MV VLE D	3,5-35W	GU10 830K / 40D	10	4828	A+	45705400	6,99
MASTER LEDspot MV VLE D	3,5-35W	GU10 840K / 40D	10	4828	A+	45707800	6,99
MASTER LEDspot MV VLE D	4,3-50W	GU10 827K / 40D	10	4828	A+	45709200	8,99
MASTER LEDspot MV VLE D	4,3-50W	GU10 830K / 40D	10	4828	A+	45711500	8,99
MASTER LEDspot MV VLE D	4,3-50W	GU10 840K / 40D	10	4828	A+	45713900	8,99
MASTER LEDspot MV VLE D	4,3-50W	GU10 2700K / 25D	10	3510	A++	43838100	8,99
MASTER LEDspot MV VLE D	4,3-50W	GU10 3000K / 25D	10	3510	A++	43844200	8,99
MASTER LEDspot MV VLE D	4,3-50W	GU10 4000K / 25D	10	3510	A++	43846600	8,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MASTERLED 3,5W	55	50

MASTER LEDSPOT VALUE GU10 3,5 W





Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MASTERLED 4,3W	55	50

MASTER LEDSPOT VALUE GU10 4,3 W



MASTER LEDSpot MR16 12V

Las lámparas MASTER LEDspot MR16 proporcionan un haz de luz acentuado y suave, de tipo halógeno, como solución ideal para las aplicaciones de iluminación puntual y general. Así como, áreas públicas como recepciones, vestíbulos, pasillos, huecos de escalera y baños, donde la luz siempre está encendida. Es compatible con mayoría de los trafos electrónicos y electromagnéticos, gracias al driver integrado TransforMAX (amplia compatibilidad con los transformadores halógenos). Para más información consulte el listado de transformadores compatibles en www.philips.es.

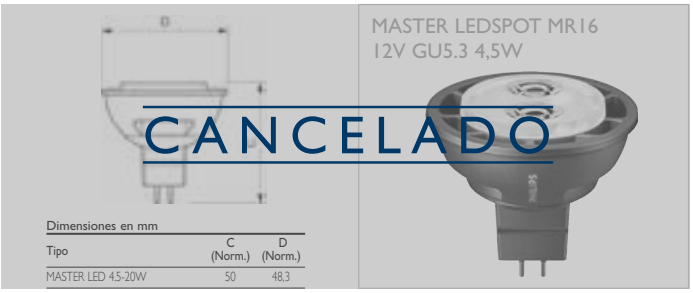
Versiones	Master LedSpot, Airflux y Value
Equivalencias	8W = 50W, 7W = 35W, 6,5W = 35W, 4W=20W
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K
Reproducción cromática	85
Vida útil	8W y 7W = 40.000h, 6,5W = 25.000h, 4W = 25.000h
Regulación y Control	Sí, en las versiones de 6,5, 7 y 8W. Se recomienda hacer la regulación con uno de los reguladores recomendados en nuestra página web: www.philips.com/masterledlamps
Grados de apertura	24, 36 y 60
Voltaje	12V

Las lámparas Master Ledspot MR16 GU5.3 han de estar en luminarias abiertas y ha de poder circular frontalmente el aire por ellas, para garantizar la vida útil.

3 AÑOS DE GARANTÍA para la gama Master Ledspot Value

5 AÑOS DE GARANTÍA *4.000 hr/año





Dimensiones en mm

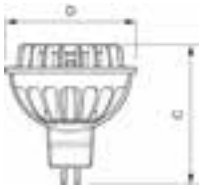
Tipo	C (Norm.)	D (Norm.)
MASTER LED 4.5-20W	50	48.3

MASTER LEDSpot MR16 12V GU5.3

NOVEDAD

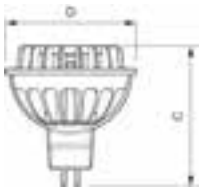
									EOC	EUROS
MASTER LED Spot MR16	4W/*=20W	GU5.3	12V	2700K / 24D	10	3360	E	A	72236600	9,99
MASTER LED Spot MR16	7W=35W	GU5.3	12V	2700K / 24D	10	3360	E	A+	48878200	15,99
MASTER LED Spot MR16	7W=35W	GU5.3	12V	3000K / 24D	10	3360	E	A+	48935200	15,99
MASTER LED Spot MR16	7W=35W	GU5.3	12V	4000K / 24D	10	3360	E	A+	48937600	15,99
MASTER LED Spot MR16	7W=35W	GU5.3	12V	2700K / 36D	10	3360	E	A+	48939000	15,99
MASTER LED Spot MR16	7W=35W	GU5.3	12V	3000K / 36D	10	3360	E	A+	18941300	15,99
MASTER LED Spot MR16	7W=35W	GU5.3	12V	4000K / 36D	10	3360	E	A+	48943700	15,99
MASTER LED Spot MR16	7W=35W	GU5.3	12V	2700K / 60D	10	3380	E	A+	48945100	15,99
MASTER LED Spot MR16	7W=35W	GU5.3	12V	3000K / 60D	10	3380	E	A+	48947500	15,99
MASTER LED Spot MR16	8W=50W	GU5.3	12V	2700K / 24D	10	3400	E	A	48999400	18,99
MASTER LED Spot MR16	8W=50W	GU5.3	12V	3000K / 24D	10	3400	E	A+	49001300	18,99
MASTER LED Spot MR16	8W=50W	GU5.3	12V	2700K / 36D	10	3400	E	A+	51536500	18,99
MASTER LED Spot MR16	8W=50W	GU5.3	12V	3000K / 36D	10	3400	E	A+	51538900	18,99

NOVEDAD



Dimensiones en mm

Tipo	C (Norm.)	D (Norm.)
MASTER LED D 7-40W	54	50



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MASTER LED 8-50W	54	50



Dimensiones en mm

Tipo	C (Norm.)	D (Norm.)
MASTER LED 6.5-35W	50	50







Master LED Spot MR16 7W=40W y 8W=50W incluye tecnología Airflux: innovador sistema de ventilación que optimiza la refrigeración gracias al diseño de la lámpara.

airflux TECHNOLOGY

MASTER LEDSpot MR16 VALUE 12V GU5.3

NOVEDAD

								EOC	EUROS
MASTER LEDspot VLE	3,4-20W	827	12V	MR16 24D	10	4760	A+	47570600	8,99
MASTER LEDspot VLE	3,4-20W	830	12V	MR16 24D	10	4760	A+	47576800	8,99
MASTER LEDspot LV VLE	3,4-20W	827	12V	MR16 36D	10	4810	A+	47572000	8,99
MASTER LEDspot LV VLE	3,4-20W	830	12V	MR16 36D	10	4810	A+	47574400	8,99
MAS LEDspot LV VLE D	6,3-35W	827	12V	MR16 36D	10	4810	A+	77533100	9,99
MAS LEDspot LV VLE D	6,3-35W	830	12V	MR16 36D	10	4810	A+	78543900	9,99
MAS LEDspot LV VLE D	6,3-35W	840	12V	MR16 36D	10	4810	A+	78545300	9,99
MAS LEDspot LV VLE D	6,3-35W	827	12V	MR16 24D	10	4810	A+	44217300	9,99
MAS LEDspot LV VLE D	6,3-35W	830	12V	MR16 24D	10	4810	A+	44219700	9,99
MAS LEDspot LV VLE D	6,3-35W	840	12V	MR16 24D	10	4810	A+	44221000	9,99
MAS LEDspot LV VLE D Dimmtone	6,3-35W	827	12V	MR16 24D	10	4810	A+	44213500	12,95
MAS LEDspot LV VLE D Dimmtone	6,3-35W	827	12V	MR16 36D	10	4810	A+	44215900	12,95

CANCELADO

MASTER LEDSpot MR11 12V

Las lámparas MASTERLEDspot MR11 proporcionan un haz de luz acentuado y suave, de tipo halógeno, como solución ideal para las aplicaciones de iluminación puntual. Idónea para crear expositores atractivos, como en las vitrinas y muebles de joyerías.

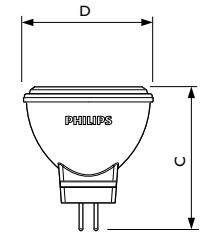
Equivalencias	3,5W = 25W
Temperatura de color	2700K
Reproducción cromática	80
Vida útil	40.000 horas
Regulación y Control	No
Grados de apertura	24
Voltaje	12V

5 AÑOS DE GARANTÍA

*4.000 hr/año



Foto: Hotel NH Eurobuilding, Madrid



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
MR11	40	35

MASTER LEDSPOT MR11 12V GU4



MASTER LEDSpot MR11 12V

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LED Spot 3,5W=20W GU4 12V 2700K 24D	12	7.680	A	41019600	15,99

MASTER LEDSpot 12V AR111

Al proporcionar un haz de luz acentuado y cálido, similar a halógenos y lámparas incandescentes, MASTER LEDspot LV AR111 representa una solución idónea para focos e iluminación general en el sector de la hostelería y de tiendas minoristas. Es especialmente adecuado para iluminación general en la que la luz está encendida todo el tiempo como, por ejemplo, aplicaciones de iluminación de acento en tiendas, restaurantes, hoteles y especialmente para galerías, exposiciones y museos.

Versiones	Regulable
Equivalencias	10W = 50W; 15W = 75W y 20W = 100W
Temperatura de color	2700K y 3000K,
Reproducción cromática	90W y 85W (20W = 100W)
Vida útil	40.000 horas
Regulación y Control	Sí. Se recomienda hacer la regulación con uno de los reguladores recomendados en nuestra página web: www.philips.com/masterledlamps
Grados de apertura	24 y 40
Voltaje	12V

5 AÑOS DE GARANTÍA

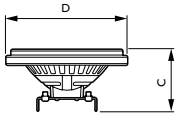
*4.000 hr/año



Foto: Hotel AC Santa Ana, Valladolid

MASTER LEDSpot 12V AR111 IRC 90

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LED Spot AR111 11W=50W G53 12V 2700K 24D	6	702	A	51488700	29,99
MASTER LED Spot AR111 11W=50W G53 12V 3000K 24D	6	702	A	51490000	29,99
MASTER LED Spot AR111 11W=50W G53 12V 2700K 40D	6	702	A	51492400	29,99
MASTER LED Spot AR111 11W=50W G53 12V 3000K 40D	6	702	A	51494800	29,99
MASTER LED Spot AR111 15W=75W G53 12V 2700K 24D	6	702	A	51496200	31,99
MASTER LED Spot AR111 15W=75W G53 12V 3000K 24D	6	702	A	51498600	31,99
MASTER LED Spot AR111 15W=75W G53 12V 2700K 40D	6	702	A	51500600	31,99
MASTER LED Spot AR111 15W=75W G53 12V 3000K 40D	6	702	A	51502000	31,99
MASTER LED Spot AR111 20W=100W G53 12V 2700K 24D	6	702	A	51504400	40,99



Dimensiones en mm

Tipo	C	D
AR111 10W/15W	56	111

MASTER LEDSPOT 12V AR111 G53



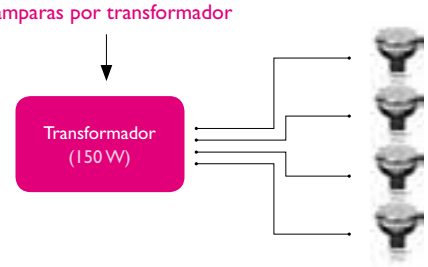
Información de soporte para lámparas MR16 12V

Sin regulador

Método para calcular el número de lámparas por transformador – sin regulador
Para calcular cuántas lámparas LED pueden conectarse a un transformador halógeno existente, deberá dividirse la potencia nominal del transformador por la potencia de la lámpara LED de reemplazo.

Por ejemplo, se dispone de un transformador de 150 W y se va a instalar la lámpara MR16 7 W (en sustitución de una halógena de 35 W). El cálculo en este caso es el siguiente:

Nominal transformador (150 W)
Halógena equivalente (35 W)
=
Máx. ramales (4.3)
4 lámparas por transformador



Con regulador

Método para calcular el número de lámparas por transformador – con regulador

En caso de tener que conectar lámparas LED regulables de baja tensión a un regulador, deberá procederse de la siguiente manera:

1) Determinar la carga máxima tanto de los transformadores como del regulador, en vatios (W) o en voltiamperios (VA).

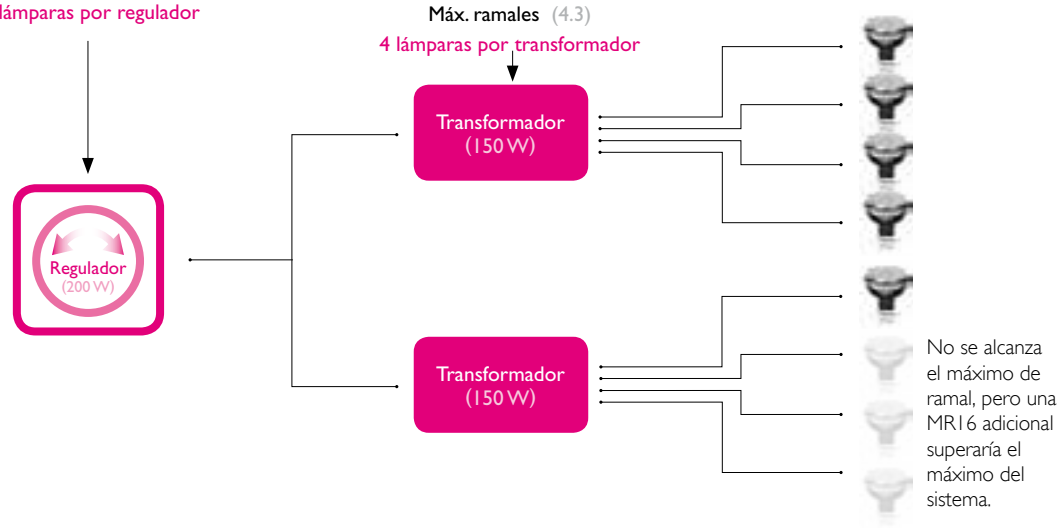
2) Utilizar las relaciones que se indican a continuación para determinar el 'máximo de sistema' y el 'máximo de ramal'

3) Limitar las lámparas totales instalables en razón del 'máximo de sistema'...

4) …y asegurarse de que la carga del transformador es suficiente para cada uno de los 'ramales'

Nominal regulador (200 W)
Halógena equivalente (35 W)
=
Máx. sistema (5.7)
5 lámparas por regulador

Nominal transformador (150 W)
Halógena equivalente (35 W)
=
Máx. ramales (4.3)
4 lámparas por transformador



*Para más información: www.lighting.philips.es/lightcommunity/trends/led/masterled.wpd

COREPro LEDBulb



Las lámparas COREPro LEDBulb proporcionan una luz cálida y son ideales para las aplicaciones de interior e iluminación general, para sustitución de lámparas incandescentes.

Versiones	Clara y Mate
Equivalencias	6/6,5W = 40W, 9,5/9 = 60W, 10,5/11,5W = 75W, 13,5 = 100W
Temperatura de color	2.700K, 3.000K, 4000K y 6500K
Reproducción cromática	>80
Vida útil	15.000 horas
Regulación y Control	No, excepto la lámpara D 9,5 = 60W
Grados de apertura	150
Voltaje	220-240V

2 en todas las lámparas CorePro Led

*4.000 hr/año

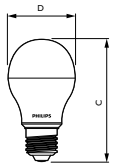


Foto: Hotel AC Santa Ana. Valladolid

COREPro LEDBulb

COREPro LEDBulb

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
COREPro LEDBulb	6W=40W	E27	2700K	6	1.116	A+	49080800	5,99
COREPro LEDBulb	6W=40W	E27	3000K	6	1.116	A+	49756200	5,99
COREPro LEDBulb	6W=40W	E27	4000K	6	1.116	A+	51036000	5,99 NOVEDAD
COREPro LEDBulb	5,5W=40W	E27	6500K	6	1.116	A+	49762300	5,99 NOVEDAD
COREPro LEDBulb	6,5W=40W	E27	2700K Clara	6	1.116	A+	51587700	6,99 NOVEDAD
COREPro LEDBulb	9W=60W	E27	2700K	6	1.116	A+	49078500	6,99
COREPro LEDBulb	9,5W=60W	E27	3000K	6	1.116	A+	49754800	6,99
COREPro LEDBulb	9,5W=60W	E27	4000K	6	1.116	A+	51034600	6,99 NOVEDAD
COREPro LEDBulb	9W=60W	E27	6500K	6	1.116	A+	49760900	6,99 NOVEDAD
COREPro LEDBulb	9,5W=60W	E27	2700K Clara	6	1.116	A+	51599000	7,99 NOVEDAD
COREPro LEDBulb	D9,5W=60W	E27	2700K	6	1.116	A+	47879000	7,49
COREPro LEDBulb	11W=75W	E27	2700K	6	1.116	A+	49076100	9,99
COREPro LEDBulb	10,5W=75W	E27	3000K	6	1.116	A+	49752400	9,99
COREPro LEDBulb	10W=75W	E27	4000K	6	1.116	A+	51032200	9,99 NOVEDAD
COREPro LEDBulb	10,5W=75W	E27	6500K	6	1.116	A+	49758600	9,99 NOVEDAD
COREPro LEDBulb	13,5W=100W	E27	2700K	6	1.116	A+	49074700	11,99
COREPro LEDBulb	13,5W=100W	E27	4000K	6	1.116	A+	51030800	11,99 NOVEDAD



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
CorePro LedBulb 40W	102,6	56,2
CorePro LedBulb 60W	102,6	56,2
CorePro LedBulb 75W	102,6	56,2
CorePro LedBulb 100W	132	68

COREPro LEDBulb Mate



COREPro LEDBulb Clara



LED GLOBO

NOVEDAD

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
LED globo	10W=60W	E27	2700K 230V	4	–	A+	71704100	10,99

Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
LED Globo	150	93

LED globo



COREPro LED Vela y Esférica

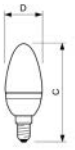
NOVEDAD

Las lámparas CorePro LED Vela y esféricas son ideales para iluminación general y decorativa. Por su forma vela y esférica, de acabado mate son idóneas para la sustitución directa de lámparas incandescentes.

Versiones	Forma vela y esférica. Claras y Mates
Equivalencias	4W = 25W, 5,5W = 40W
Temperatura de color	2.700K
Reproducción cromática	>80
Vida útil	15.000 horas
Regulación y Control	No

COREPro LEDVela y Esférica

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
COREPro LEDVela	4W=25W	E14	2700K B35 mate	10	1.620	A+	78701300	4,99
COREPro LEDEsférica	4W=25W	E14	2700K P45 mate	10	1.620	A+	78703700	4,99
COREPro LEDEsférica	4W=25W	E27	2700K P45 mate	10	1.620	A+	78705100	4,99
COREPro LEDVela ND	5,5W=40W	E14	2700K B35 mate	10	1.620	A+	76238600	6,99
COREPro LEDEsférica	5,5W=40W	E14	2700K P45 mate	10	1.620	A+	47489100	6,99
COREPro LEDEsférica	5,5W=40W	E27	2700K P45 mate	10	1.620	A+	50765000	6,99
COREPro LEDVela	4W=25W	E14	2700K B35 clara	10	1.620	A+	50757500	5,99
COREPro LEDEsférica	4W=25W	E14	2700K P45 clara	10	1.620	A+	50759900	5,99
COREPro LEDEsférica	4W=25W	E27	2700K P45 clara	10	1.620	A+	50767400	5,99
COREPro LEDVela	3,5W=25W	E14	2700K B35 mate	10	1.620	A+	54348100	4,99 NOVEDAD
COREPro LEDEsférica	3,5W=25W	E14	2700K P45 mate	10	1.620	A+	54352800	4,99 NOVEDAD
COREPro LEDVela	5,5W=40W	E14	2700K B35 mate	10	1.620	A+	54356600	6,99 NOVEDAD
COREPro LEDEsférica	5,5W=40W	E14	2700K P45 mate	10	1.620	A+	54360300	6,99 NOVEDAD
COREPro LEDVela ND	5,5W=40W	E14	2700K B35 clara	10	1.620	A+	45479400	7,99
COREPro LEDEsférica	5,5W=40W	E14	2700K P45 clara	10	1.620	A+	45483100	7,99
COREPro LEDEsférica	5,5W=40W	E27	2700K P45 clara	10	1.620	A+	50763600	7,99
COREPro LEDEsférica	5,5W=40W	E14	2700K P45 clara	10	1.620	A+	54340500	7,99 NOVEDAD
COREPro LEDVela ND	5,5W=40W	E14	2700K B35 clara	10	1.620	A+	54344300	7,99 NOVEDAD



VELA E14



ESFÉRICA E14



ESFÉRICA E27

Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
Vela E14	113	39
Esférica E14	95	48
Esférica E27	91	48

COREPro LEDVela y Esférica Mate



VELA E14 ESFÉRICA E14 ESFÉRICA E27

COREPro LEDVela y Esférica Clara



VELA E14 ESFÉRICA E14 ESFÉRICA E27

2 AÑOS DE GARANTÍA

*4.000 hr/año

LED Eco

NOVEDAD

LEDeco es una gama de lámparas LED decorativa, con un destacado componente de diseño, perfecta para espacios dónde la luz se integra en el ambiente, expresándose en su forma más creativa. Especialmente apto para restaurantes, hoteles, tiendas y hogar.

Versiones	Estándar, tubular, esférica, vela, vela golpe de viento y vela rizada
Equivalencias	2,3 = 25W, 4,3 = 40W, 5,5 = 60W
Temperatura de color	2700K
Reproducción Cromática	80
Vida útil	15.000 horas
Voltaje	230V



LED ECO

			U.E.	EEE	EOC	EUROS
LED Filamento	40W E27 WW A60	CL ND ICT	6	A+	51763500	8,99
LED Filamento	60W E27 WW A60	CL ND ICT	6	A+	51765900	11,99
LED Filamento	25W E27 WW ST64	CL ND ICT	6	A+	52376600	8,49
LED Filamento	40W E27 WW ST64	CL ND ICT	6	A+	52378000	10,49
LED Filamento	60W E27 WW ST64	CL ND ICT	6	A+	52380300	12,99
LED Filamento	25W E14 WW B35	CL ND ICT	6	A+	51767300	6,99
LED Filamento	25W E14 WW P45	CL ND ICT	6	A+	51771000	6,99
LED Filamento	25W E14 WW BA35	CL ND ICT	6	A+	51769700	6,99
LED Filamento	25W E14 WW ST35	CL ND ICT	6	A+	52382700	6,99

LED ECO E27



ESTÁNDAR TUBULAR

LED ECO E14



ESFÉRICA VELA

LED ECO E14



VELA RIZADA VELA GOLPE DE VIENTO

COREPro LEDSpotMV R50

Estas lámparas proporcionan una luz acentuada y suave, de tipo halógeno. Estas lámparas son compatibles con la mayoría de las luminarias existentes. Están diseñadas para la sustitución directa de las lámparas halógenas.

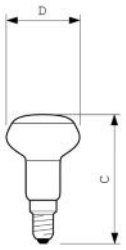
Equivalencias	4,5=40W
Temperatura de color	2.700K
Reproducción cromática	>80
Vida útil	15.000 horas
Regulación y Control	Sí
Grados de apertura	36
Voltaje	220-240V

COREPro LEDSpot MV R50

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
COREPro LEDSpot MV D 4,5W=40W R50 827 36D	10	1.620	A+	77017600	8,98

2 AÑOS DE GARANTÍA

*4.000 hr/año



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
COREPro LEDSpot MV R50	85	51

COREPRO LEDSPOTMV R50



COREPro LEDSpot 230V

NOVEDAD

Estas lámparas proporcionan una luz acentuada y suave, de tipo halógeno. Estas lámparas son compatibles con la mayoría de las luminarias existentes gracias a su portalámparas GU10 y están diseñadas para la sustitución directa de las lámparas halógenas.



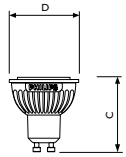
Versiones	PF (Perfect Fit)
Equivalencias	3,5W = 35W, 4,5/5W = 50W (GU10) y 6,5W = 65W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Reproducción cromática	>80
Vida útil	15.000 horas
Regulación y Control	No
Grados de apertura	36 y 50
Voltaje	220-240V

COREPro LEDSpot 230V Perfect Fit GU10

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
COREPro LEDSpot MV 3.5W=35W GU10 2700K 36D	10	2.200	A	79916000	4,99
COREPro LEDSpot MV 3.5W=35W GU10 3000K 36D	10	2.200	A	79918400	4,99
COREPro LEDSpot MV 4.5W=50W GU10 2700K 36D	10	2.200	A	79920700	5,99
COREPro LEDSpot MV 4.5W=50W GU10 3000K 36D	10	2.200	A	79922100	5,99
COREPro LEDSpot MV 5W=50W GU10 4000K 36D	10	2.200	A	49714200	5,99
COREPro LEDSpot MV 5W=50W GU10 3000K 50D	10	2.200	A	49716600	5,99
COREPro LEDSpot MV 5W=50W GU10 4000K 50D	10	2.200	A	49718000	5,99
COREPro LEDSpot MV 6.5W=65W GU10 3000K 36D	10	2.200	A	49823100	6,99

2 AÑOS DE GARANTÍA

*4.000 hr/año



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
COREPro LEDSpotT 4W=35W	55	50
COREPro LEDSpot 5W=50W	55	50

COREPro LEDSPOT 230V PERFECT FIT GU10



COREPro LEDSpot MR16 12V GU5.3

NOVEDAD

Las lámparas COREPro LEDspot MR16 proporcionan un haz de luz acentuado y suave, de tipo halógeno, como solución ideal para las aplicaciones de iluminación puntual y general. Esta lámpara no lleva driver inteligente: TransforMAX (amplia compatibilidad con los transfortmadores halógenos).

Equivalencias	5,5W=35W y 8W=50W
Temperatura de color	2700K, 3000K y 4000K
Reproducción cromática	>80
Vida útil	15.000 h
Regulación y Control	No
Grados de apertura	36 y 50
Voltaje	12V

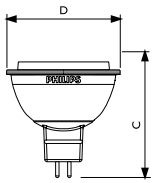


COREPro LEDSpot MR16 12V GU5.3

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
COREPro LED Spot 5,5W=35W GU5.3 2700K 36D	10	3.360	A+	47568300	6,99
COREPro LED Spot 8W=50W GU5.3 3000K 36D	10	3.360	A+	52887700	11,99
COREPro LED Spot 8W=50W GU5.3 4000K 36D	10	3.360	A+	52889100	11,99
COREPro LED Spot 8W=50W GU5.3 3000K 50D	10	3.360	A+	52891400	11,99
COREPro LED Spot 8W=50W GU5.3 4000K 50D	10	3.360	A+	52893800	11,99

2 AÑOS DE GARANTÍA

*4.000 hr/año



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
8W=50W	47,8	50,5

COREPro LEDSPOT MR16 12V GU5.3



COREPro LEDcapsule

Las lámparas COREPro LEDCapsule irradian luz cálida en todas las direcciones, lo que hace es una verdadera alternativa para la cápsula halógena. Es especialmente adecuado para aplicaciones decorativas en tiendas, hoteles y restaurantes.

Versiones	Casquillos 64 y 69
Equivalencias	1,2W = 10W, 2,2W = 20W, 2,5W = 25W
Temperatura de color	3000K y 2700K
Reproducción cromática	80
Vida útil	15.000 horas
Regulación y Control	No
Voltaje	12V y 230V

1 AÑO DE GARANTÍA

*4.000 hr/año



COREPro LED Capsule

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
COREPro LED Capsule 1,2W=10W G4 12V 3000K	12	864	A+	42228100	6,99
COREPro LED Capsule 2,2W=20W G4 12V 3000K	12	864	A+	41916800	10,99
COREPro LED Capsule 2,5W=25W G9 230V 2700K	12	864	A+	41920500	11,99

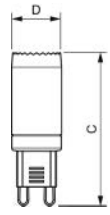


Dimensiones en mm

Tipo	C	D
COREPro LEDCapsule 12V	39	14,3

COREPro LEDCapsule 12V





Dimensiones en mm

Tipo	C	D
COREPro LEDCapsule 230V	45	14,3

COREPro LEDCapsule 230V



Lámparas MASTER LED

Listado de reguladores recomendados Philips - Dynalite (pág. 274)

Regulable

Las lámparas regulan, pero dependiendo del nivel de luz, puede que parpadeen

No regulan bien

				E27				E27+ E14		GU10							MR16		AR111	
Brand	Type #	Type	Load	Glow 470 lm	Designer	806 lm	1050 lm	Candle 250 lm	Luster 250 lm	GU10 PF 4-35 W	GU10 PF 6-50 W	GU10 HPD	GU10 7W	GU10 8W DimTone	PAR20	PAR30S	PAR38	MR16 7W	MR16 10W	AR111 10W	AR111 15W
Dynalite	DDMC802 DDLM102[2]	RL				1-8		2-30	2-30		1-15	2-12		2-12			2-5	2-13	2-9	2-9	
Dynalite	DDMC802 DDLM102 + DMAL120F	RL		2-13	2-13	1-8		2-30	2-30		1-15	2-12	2-13	2-12		1-8	2-5	2-13	2-9	2-9	
Dynalite	DDMC802 DDLM104	RL				1-15											2-10	2-26	2-18	2-18	
Dynalite	DDMC802 DDLM104+ DMAL120F	RL		1-26	1-26	1-15		3-32	3-32		1-30	1-23	1-26	1-23		1-15	2-10	2-26	2-18	2-18	
Dynalite	DDMC802 DDTM102	RC		1-26	1-26	1-15		1-48	1-48		1-24	1-14	1-26	1-14		1-15	1-10	1-26	1-18	1-18	
Dynalite	DDMC802GL DGLM402	RL				1-8		2-30	2-30		1-15	2-12		2-12			2-5	2-13	2-9	2-9	
Dynalite	DDMC802GL DGLM402 + DMAL120F	RL				1-8		2-30	2-30		1-15	2-12	2-13	2-12		1-8	2-5	2-13	2-9	2-9	
Dynalite	DDMC802GL DGLM105	RL				1-19						1-27		1-27			2-12	2-32	2-23	2-23	
Dynalite	DDMC802GL DGLM105 + DMAL120F	RL		2-33	2-33	1-19		1-36	1-36		1-38	1-27	2-33	1-27		1-19	2-12	2-32	2-23	2-23	
Dynalite	DDMC802GL DGTM402[3]	RC		1-26	1-26	1-15		1-38	1-38		1-24	1-14	1-26	1-14		1-15	1-10	1-26	1-18	1-18	
Dynalite	DDMC802GL DGTM105[3]	RC		1-40	1-40	1-28		1-53	1-53		1-36	1-22	1-40	1-22		1-28	1-20	1-50	1-34	1-34	
Dynalite	DDMC802GL DGLEDM401 LED module[3]	RC		1-26	1-26	1-15		1-38	1-38		1-24	1-14	1-26	1-14		1-15	1-10	1-26	1-18	1-18	
Dynalite	DLE1203	RL										1-13		1-13				2-19	2-14	2-14	
Dynalite	DLE1203 + DMAL120F	RL				1-12		1-36	1-36		1-23	1-13		1-13		1-12	1-8	2-19	2-14	2-14	
Dynalite	DLE405	RL										1-28		1-28			1-12	2-32	2-23	2-23	
Dynalite	DLE405 + DMAL120F	RL				1-19		1-38	1-38		1-38	1-28		1-28		1-19	1-12	2-32	2-23	2-23	
Dynalite	DLE1205	RL										3-28		3-28				3-32	3-23	3-23	
Dynalite	DLE1205 + DMAL120F	RL		1-33	1-33	1-19		1-40	1-40		1-38	3-28	1-33	3-28		1-19	1-12	3-32	3-23	3-23	
Dynalite	DLE410/DMC810GL/ DLE1210GL	RL RL										2-53		2-53				6-65	5-46	5-46	
Dynalite	DLE410/DMC810GL/ DLE1210GL + DMAL120F	RL RL		2-66	2-66			1-65	1-65		1-76	2-53	2-66	2-53			2-25	6-65	5-46	5-46	
Dynalite	DLE1210	RL												2-53				6-65	5-46	5-46	
Dynalite	DLE1210 + DMAL120F	RL		2-66	2-66	1-38		1-82	1-82		1-76	2-66	2-66	2-53		1-38	2-25	6-65	5-46	5-46	
Dynalite	DLE120-S/DLE220-S/DLE1220GL-S[4]	RC				1-38[1]								2-53[1]				6-65[1]	5-46[1]	5-46[1]	
Dynalite	DLE120-S/DLE220-S/DLE 1220GL-S + DMAL120F[4]			2-66[1]	2-66[1]	1-38[1]		1-82[1]	1-82[1]		1-76[1]	2-53[1]	2-66[1]	2-53[1]		1-38[1]	2-25[1]	6-65[1]	5-46[1]	5-46[1]	
Dynalite	DTE310/DTE1210[3]	RC		1-82	1-82	1-48		1-140	1-140		1-81	1-48	1-82	1-48		1-48	1-32	1-82	1-58	1-58	

1. Este regulador funciona bien, pero la instalación es algo compleja.
2. Se regula con Dynalite, pero tarda unos segundos, evitando así el efecto parpadeo.
3. Se puede regular con reguladores tipo RC, a pesar de que en las especificaciones de la lámpara indica que se utilice RL.
4. Si se excede el número máximo de lámparas, podrían regularse, pero en ocasiones hay que chequear la instalación.

Para consultar otros reguladores recomendados, puede hacerlo en nuestra página web: www.philips.com/masterledlamps.

MASTER LEDTube





Philips MASTER LEDTube integra una fuente de luz LED en un formato de fluorescente tradicional. Su exclusivo diseño crea un aspecto visual perfectamente homogéneo que no puede diferenciarse del fluorescente tradicional. Este producto es la solución ideal para aplicaciones de iluminación.

Ventajas del producto

- Coste operativo reducido gracias al menor consumo de energía.
- Menor coste de mantenimiento, ya que dura entre 2 y 3 veces más que los tubos fluorescentes normales.
- Se trata del método más rápido y sencillo de actualizar las luminarias existentes a la tecnología LED; proceso de instalación 100 % seguro.

Características del producto

- Consumo de energía de solo un 40 % en comparación con los tubos fluorescentes.
- Duración extremadamente prolongada.
- Casquillo rotatorio, para adaptarse a cualquier tipo de luminaria.
- Funciona directo a red y con equipo Electromagnético.
  También con equipo Electrónico (Gama VALUE Instant Fit)
- Driver integrado.
- Funciones totalmente seguras y dispositivo protector EM.
- Sin mercurio, ni sustancias nocivas.

Aplicación

- Aparcamientos, almacenes, cámaras frías, señalización, zonas de transporte y distribución, etc.

Versiones	VALUE y VALUE Instant Fit.
Temperatura de color	3000K, 4000K y 6500K
Reproducción cromática	85
Vida útil	50.000 horas en luminarias abiertas.
Regulación y Control	No (excepto Instant Fit).
Grados de Apertura	150° y 160° (Instant Fit).
Voltaje	220-240V
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C (Instant Fit) -20°C a +35°C

*4.000 hr/año

Versiones	Tamaño mm	Potencia	Equivalencia TLD	Equivalencia Lúmenes
Equipo EM/230V				
VALUE	600	10W	18W	1050
VALUE	1200	14,5/20W	36W	1600/2100/2500
VALUE	1500	20/23/25W	58W	2000/3100/3700
Equipo EL (HF)				
VALUE Instant Fit	1200	16,5/18W	18W	1600/2100
VALUE Instant Fit	1500	22/25W	58W	2000/3100

Datos correspondientes a los tubos en versión C (con starter incorporado) válidos para equipos EM.
Para más información sobre Guía instalación tubo LED, pág. 352



Foto: Consum - Puebla de Farnals

Cómo elegir el mejor tubo **LED**

1. ¿Qué medida tiene el tubo a cambiar?



600	900	1.200	1.500
Milímetros	Milímetros	Milímetros	Milímetros
Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED excepto Value Instant Fit**	Puedes elegir: **Gama GA110**	Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**	Puedes elegir: **Todas nuestras gamas de tubos LED**

2. ¿Qué clase de equipo tiene la luminaria?

Electromagnético
(Necesita cebador)

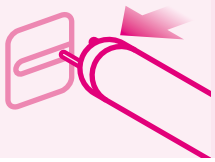
Puedes elegir:
Gama Value
Gama GA110
Gama CorePro

Electrónico
(No necesita cebador)

Puedes elegir:
Gama Value Instant Fit
Cualquier otra de nuestras gamas de tubos LED recableando previamente la luminaria(Montaje C)

3. ¿Necesitas un tubo con casquillo rotatorio?

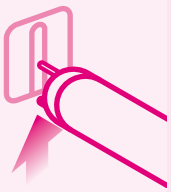
Sí



Es necesario si introduces el tubo horizontalmente.

Puedes elegir:
Gama Value
Gama Value Instant Fit

No



No es necesario si introduces el tubo verticalmente.

Puedes elegir:
Todas nuestras gamas de tubos LED

4. ¿Cuál es tu objetivo principal?

Una larga vida útil



Puedes elegir:
Gama Value (50.000h)
Gama CorePro (30.000h)

El flujo luminoso



Puedes elegir:
Gama Value HO
Gama Value
Gama CorePro

El ahorro energético



Puedes elegir:
Gama Value
Gama Value HO
Gama CorePro

El mejor precio



Puedes elegir:
Gama CorePro
Gama Value
Gama Value HO

5. ¿Por qué instalar un tubo LED directamente a red?

Porque así consume menos watios

Porque la instalación tiene más tubos que equipos

Porque la luminaria tiene un condensador

El factor de potencia se dispara, ya que los tubos tiene un factor de potencia de 0.9

Porque la luminaria tiene equipo Electrónico

Y no se puede utilizar la gama Value Instant Fit

MASTER LEDTube

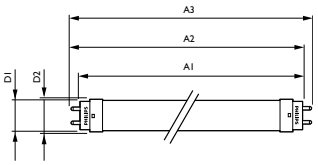
MASTER LEDTube VALUE

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LEDtube VLE*	600mm HO	10W830 T8C ROT	10	880	A+	46141900	17,99
MASTER LEDtube VLE*	600mm HO	10W840 T8C ROT	10	880	A+	46143300	17,99
MASTER LEDtube VLE*	600mm HO	10W865 T8C ROT	10	880	A+	46145700	17,99
MASTER LEDtube GA 110	900mm	15W 840 C ROT	10	300	A+	23880500	21,99
MASTER LEDtube GA 110	900mm	15W 865 C ROT	10	300	A+	23882900	21,99
MASTER LEDtube VLE	1200mm	14,5W840 T8C ROT	10	550	A+	79308300	33,99
MASTER LEDtube VLE	1200mm	14,5W865 T8C ROT	10	550	A+	79310600	33,99
MASTER LEDtube VLE	1200mm HO	20W840 T8C ROT	10	880	A+	42200700	23,99
MASTER LEDtube VLE	1200mm HO	20W865 T8C ROT	10	880	A+	42202100	23,99
MASTER LEDtube VLE	1200mm HO	20W830 T8C ROT	10	880	A+	42198700	23,99
MASTER LEDtube VLE	1500mm	20W840 T8C ROT	10	880	A+	73451200	41,99
MASTER LEDtube VLE	1500mm	20W865 T8C ROT	10	880	A+	73453600	41,99
MASTER LEDtube VLE	1200mm UO	20W 830 T8 ROT	10	500	A+	46149500	27,99
MASTER LEDtube VLE	1200mm UO	20W 840 T8 ROT	10	500	A++	46151800	27,99
MASTER LEDtube VLE	1200mm UO	20W 865 T8 ROT	10	500	A++	46155600	27,99
MASTER LEDtube VLE	1500mm HO	23W830 T8C ROT	10	660	A+	78956700	34,99
MASTER LEDtube VLE	1500mm HO	23W840 T8C ROT	10	660	A+	78958100	34,99
MASTER LEDtube VLE	1500mm HO	23W865 T8C ROT	10	660	A+	78960400	34,99
MASTER LEDtube VLE	1500mm UO	25W 830 T8 ROT	10	600	A++	46157000	36,98
MASTER LEDtube VLE	1500mm UO	25W 840 T8 ROT	10	600	A++	46159400	36,98
MASTER LEDtube VLE	1500mm UO	25W 865 T8 ROT	10	600	A++	46163100	36,98
MASTER LEDtube VLE	1800mm	25W 840C ROT	10	280	A++	48037300	50,99

CANCELADO

CANCELADO

ROT = Casquillo rotatorio.
C = Tubos con cebador incluido.
*Compatible con conexión en serie y paralelo.
UO=Ultra Flujo
HO=Alta Flujo

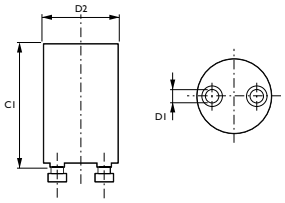


MASTER LEDTUBE VALUE ROT



MASTER LEDTube Protection Starter EMP 050

	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
MASTER LEDtube Starter EMP 050 CP	10	9880	72928000	1,29



Dimensiones en mm

Producto	A1	A2	A3	C1	D1	D2
600	589	596	603	-	25,6	27,3
1200	1198	1205	1212	-	25,6	27,3
1500	1498	1507	1514	-	25,6	27,3
EMP050	-	-	-	34,5	3	21,5

MASTER LEDTUBE STARTER



MASTER LEDTube Value HF InstantFit

NOVEDAD

Primera solución para reemplazo instantáneo y seguro de tubo led en luminarias con balasto electrónico.

MASTER LEDtube con InstantFit integra una fuente luz LED con una apariencia similar a la de un tubo fluorescente tradicional. La nueva fuente de luz ofrece una luz natural consumiendo un 60% menos de energía. La elevada vida del producto y el excelente mantenimiento del flujo minimizan el coste del cambio de lámpara reduciendo el coste de mantenimiento.

InstantFit es una solución de reemplazo directo que funciona con balastos electrónicos de alta frecuencia haciendo 100% segura la instalación. No es necesario el recableo o manipulación de la luminaria.

Crea perfectamente niveles de luz uniformes idénticas a las emitidas por el tubo fluorescente. Debido a la mayor eficiencia de la tecnología led se pueden observar ahorros al instante del 60%. Entre las ventajas destaca la larga duración y la fiabilidad durante sus 50.000 horas de vida del tubo. También se consigue reducir los costes de mantenimiento debido a la fácil instalación.

Es una solución eficiente y sostenible con un rápido retorno de la inversión y un bajo coste de

Beneficios del producto

- Ahorro de hasta el 50 % comparado con un tubo fluorescente normal.
- Vida hasta 3 veces superior que un tubo estandar.
- Tecnología LED de Philips, no contiene mercurio ni sustancias peligrosas.
- Compatible con el 98% de los balastos electrónicos del mercado CE and KEMA y los nuevos standares TLED IEC.
- Solo compatible con balasto electrónico.



Foto: Oficinas Gas Natural Fenosa, Madrid

Versiones	Actualmente disponible en 1200 mm y 1500 mm
Equivalencias	36W = 16,5W, 58W = 22W/25W
Temperatura de color	4000K y 6500K
Reproducción Cromática	83

Vida útil	50.000 horas en luminaria abierta
Regulación y Control	Sí, en la versión de 16,5W (resto de gama a cosultar). Regulable 1-10V
Grados de apertura	160

Para más información sobre Guía instalación tubo LED, pág. 352

MASTER LEDTube VLE HF Instant Fit

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER LEDTube VLE HF 1200mm 16,5W 840	10	550	A+	72885600	24,99
MASTER LEDTube VLE HF 1200mm 16,5W 865	10	550	A+	72887000	24,99
MASTER LEDTube VLE HF 1200mm HO* 18W 830 ROT	10	600	A+	51456600	33,97
MASTER LEDTube VLE HF 1200mm HO* 18W 840 ROT	10	600	A+	47125800	31,98
MASTER LEDTube VLE HF 1200mm HO* 18W 865 ROT	10	600	A+	47127200	31,98
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm 22W 840 ROT	10	480	A+	40078400	35,98
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm 22W 865 ROT	10	480	A+	40080700	35,98
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm HO* 25W 830 ROT	10	480	A+	51458000	36,98
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm HO* 25W 840 ROT	10	480	A+	40886500	36,98
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm HO* 25W 865 ROT	10	480	A+	40888900	36,98

NOVEDAD

NOVEDAD

Dimensiones en mm

Producto	A1	A2	A3	C1	D1	D2
1200	1198	1205	1212	-	25,6	27,3
1500	1498	1507	1514	-	25,6	27,3

MASTER LEDTUBE VLE HF



*HO= Alto Flujo

5 AÑOS DE GARANTÍA

*4.000 hr/año

COREPro LEDTube

Los tubos Led CorePro integran una fuente de luz LED con una capa mate diseñada como un tubo fluorescente tradicional. La nueva fuente de luz ofrece una luz natural ahorrando más de un 60% de energía. La elevada vida del producto y el excelente mantenimiento del flujo minimiza el coste del cambio de lámpara, reduciendo el coste de mantenimiento.

Temperatura de color	4000K, 6500K
Reproducción Cromática	80
Vida útil	30.000 horas
Regulación y Control	No
Grados de Apertura	240 en 600 y 1200 mm 160 en 1500 mm
Voltaje	220-240V y directo a red
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +45°C

*4.000 hr/año



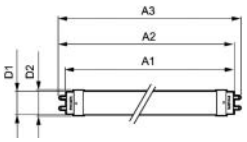
Versiones	Tamaño	Potencia	Equivalencia TLD	Equivalencia Lúmenes
COREPro	600	8W	18W	800
COREPro	1200	16W	36W	1600
COREPro	1500	22W	58W	2000

COREPro LEDtube

NOVEDAD

					U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
CorePro LEDtube	600mm*	8W 840	+Starter		10	420	A+	49277200	12,99
CorePro LEDtube	600mm*	8W 865	+Starter		10	420	A+	49279600	12,99
CorePro LEDtube	1200mm*	16W 840	+Starter		10	420	A+	49281900	16,99
CorePro LEDtube	1200mm*	16W 865	+Starter		10	420	A+	49283300	16,99
CorePro LEDtube	1500mm	22W 840	+Starter		10	420	A+	42794100	23,99
CorePro LEDtube	1500mm	22W 865	+Starter		10	420	A+	42796500	23,99
CorePro R7S	117MM	8w60w	830	NOVEDAD				52253000	15,99

*Material vidrio



Dimensiones en mm

Producto	A1 (Norm.)	A2 (Norm.)	A3 (Norm.)	D1 (Norm.)	D2 (Norm.)
600	588,5	595,5	602,5	28	25,68
1200	1198	1205	1212	28	25,68
1500	1500	1507,1	1514	28	25,68

COREPRO LEDTUBE



Linolite LED

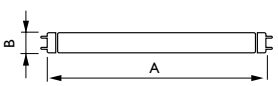
NOVEDAD

Lámparas de uno o dos casquillos que reemplazan a las incandescentes Sofito y Philinea, con tecnología led. Apto para iluminación de espejos, vitrinas, etc.

Versiones	Philinea y Sofito
Vida útil	15.000 horas
Regulación y Control	No
Voltaje	230-240V

Linolite LED

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Linolite LED Philinea	300mm	3W 827	S14S	4	1100	A	78948200	15,99
Linolite LED Philinea	500mm	4,5W 827	S14S	4	1100	A	78950500	18,99
Linolite LED Sofito	300mm	6,5W 827	S19	4	1044	A	41985400	20,99



Dimensiones en mm

Tipo	A	B
Linolite LED 300	300	30
Linolite LED 500	500	30

LINOLITE LED



Información instalación tubo LED

Sistema con tubo fluorescente				Sistema tubo led			
Tipo conexión	Nº de tubos fluorescentes	Nº de balastos	Nº de cebadores		Nº de tubos led	Nº de EMP050	Diagrama instalación
Balasto electromagnético	1	1	1	Reemplazo directo con tubo led	1	1	A
	2	2	2		2	2	A
	2	1	2		2	2	B
	4	2	4		4	4	B
	4	4	4		4	4	A
	1	1	1	Directo a red	1	-	B1
	2	2	2		2	-	B1
	2	1	2		2	-	B1
	4	2	4		4	-	B1
	4	4	4		4	-	B1
Con balasto electrónico	1	1	-	Recablear la luminaria	1	-	B2
	2	1	-		2	-	B2
	4	1	-		4	-	B2
	4	2	-		4	-	B2
	1	1	-	Reemplazo directo con nuevo tubo VLE HF	1	-	C
	2	1	-		2	-	C
	4	1	-		3	-	C
	4	2	-		4	-	C

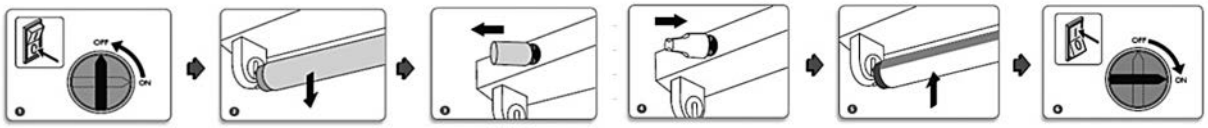
Es necesario tener en cuenta el siguiente punto para no tener que recablear la luminaria:

Cada tubo LED tiene que estar alimentado por un solo balasto electromagnético. Si una pantalla de 4 tubos fluorescentes tiene 4 balastos electromagnéticos, se puede cambiar el tubo fluorescente por el tubo de LED. Para la longitud de 600 mm, el reemplazo se hace directo, tanto para luminarias con conexión en serie, como para luminarias con conexión en paralelo. En cambio, para longitudes de 1200 y 1500mm, si la pantalla de 4 tubos tiene solo dos balastos (cada balasto alimenta dos tubos), será necesario recablear la luminaria. Este fenómeno es debido a que cuando un balasto gobierna dos tubos, éstos se hallan conectados en serie. Al estar en serie existe un salto de voltaje que no permite alimentar correctamente al segundo tubo. Para evitar esto, se tiene que recablear la luminaria para tener los tubos conectados en paralelo con el balasto, o bien, conectarlos según los esquemas facilitados.

En el caso que haya condensador/es integrado/s en la luminaria se debería/n quitar para óptimo consumo del tubo.

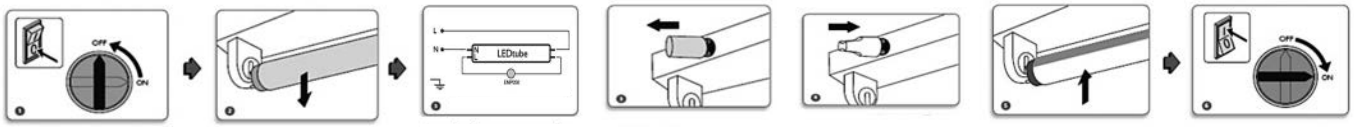
En los casos de conexión directa a red, se aconseja seguir el esquema de conexión recomendado por Philips, contenido en el producto, manteniendo el cebador/protector para el cierre total del circuito.

DIAGRAMA A.–Reemplazo directo



Apagar la corriente | Quitar de la luminaria los tubos | Quitar los cebadores de la luminaria | Instalar EMP050 que vienen con el tubo | Instalar el tubo led | Encender la corriente

DIAGRAMA B y B1.–Directo a red (recableado con balasto electromagnético)



Apagar la corriente | Quitar de la luminaria los tubos | Anular la reactancia | Quitar los cebadores de la luminaria | Instalar EMP050 que vienen con el tubo | Instalar el tubo led | Encender la corriente

Recomendamos cambiar los cebadores por los EMP050 para facilitar recableo y quitar "portacebador".
Esquemas finales, una vez recableado todo:

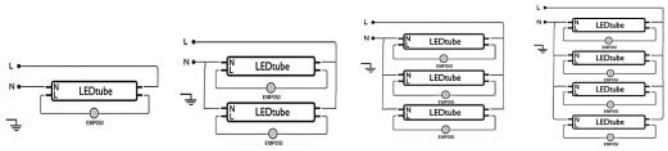
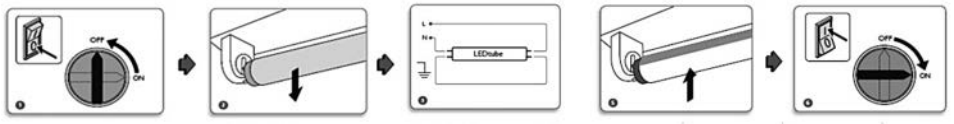
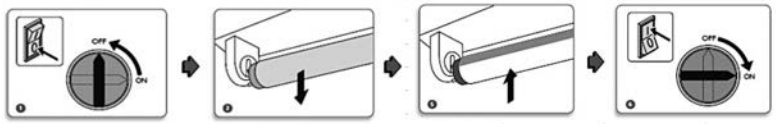


DIAGRAMA B y B2.–Recableado con balasto electrónico



Apagar la corriente | Quitar de la luminaria los tubos | Anular la reactancia | Instalar el tubo led | Encender la corriente

DIAGRAMA C



Apagar la corriente | Quitar de la luminaria los tubos | Instalar el tubo led | Encender la corriente

InteGrade LED

El sistema InteGrade LED es un sistema para iluminación de **baldas, estanterías y foseados.**
Con los conectores InteGrade específicos es fácil crear líneas de luz más largas. Gracias a las dimensiones compactas del sistema, se puede integrar estéticamente en el interior de la tienda, debajo o en interior de las baldas y en armarios frigoríficos. Los productos o fondos que se desean iluminar se presentarán de modo uniforme, con poco deslumbramiento y sin puntos oscuros. InteGrade LED es una solución ideal para iluminación de alta calidad sin parpadeo ni diferencias de color.

Aplicaciones	Iluminación para foseados, baldas para tiendas y lineales de supermercados, armarios frigoríficos, entornos de venta minorista, bibliotecas, museos
Equivalencias	1,2W y 5W (Value); 8W y 10W (Vision)
Temperatura de color	3000K, 4000K. A consultar resto de temperaturas WWR = Apto para productos cárnicos
Reproducción Cromática	85
Vida útil	50.000 horas
Regulación y Control	No
Temperatura de funcionamiento	-30° a +30°
Voltaje	24V (pedir driver por separado).

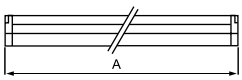
Para más información sobre InteGrade, pág. 343.



InteGrade LED Value

	U.E.	Pallet		EOC	EUROS
InteGrade engine value 140mm (6") WWR	24	4200	A	66166500	16,73
InteGrade engine value 140mm (6") 830	24	4200	A	23599600	16,73
InteGrade engine value 140mm (6") 840	24	4200	A	23601600	16,73
InteGrade engine value 575mm (23") WWR	24	4200	A	66176400	37,88
InteGrade engine value 575mm (23") 830	24	4200	A	23614600	37,88
InteGrade engine value 575mm (23") 840	24	4200	A	23618400	37,88
InteGrade fixture value 875mm (34") WWR	12	4200	A	66186300	76,43
InteGrade fixture value 875mm (34") 830	12	4200	A	23626900	76,43
InteGrade fixture value 875mm (34") 840	12	4200	A	23624500	76,43
InteGrade fixture value 1175mm (46") WWR	12	4200	A	66192400	85,05
InteGrade fixture value 1175mm (46") 830	12	4200	A	23630600	85,05
InteGrade fixture value 1175mm (46") 840	12	4200	A	23628300	85,05

*Solicitar driver por separado



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C
InteGrade LED engine 140mm(6")	140	18,5	11
InteGrade LED engine 575mm(23")	575	18.5	11

INTEGRADE LED VALUE



InteGrade LED Vision

	U.E.	Pallet		EOC	EUROS
InteGrade engine vision 140mm (6") WWR	24	4200	A	68990400	22,68
InteGrade engine vision 140mm (6") 830	24	4200	A	68984300	22,68
InteGrade engine vision 140mm (6") 840	24	4200	A	68986700	22,68
InteGrade engine vision 575mm (23") WWR	24	4200	A	68958400	52,51
InteGrade engine vision 575mm (23") 830	24	4200	A	68940900	52,51
InteGrade engine vision 575mm (23") 840	24	4200	A	68954600	52,51

*Solicitar driver por separado

Accesorios

	U.E.	EOC	EUROS
InteGrade connector	500	46215700	0,65
InteGrade spacer cable 0.5m black	24	22152400	3,27
InteGrade spacer cable 0.5m white	24	22154800	3,27
InteGrade engine lock inline	100	21951400	0,65
InteGrade mounting clip shelf arm	100	21879100	0,87
InteGrade mounting clip under shelf	100	21881400	0,87
InteGrade profile 875mm(34")	48	21953800	3,81
InteGrade profile 1175mm(46")	48	21955200	3,81
InteGrade profile 2000mm(79")	24	25789900	10,89
InteGrade profile 2356mm (79") M style	36	70319800	13,07
InteGrade profile 2000mm(79") F style	24	22789200	10,89
InteGrade magnet for M style profile	100	70727100	4,36
InteGrade power cable 1m(39") black	24	21812800	2,18
InteGrade power cable 2.5m(98") black	24	22144900	3,27
LED power driver 20W - 24V	10	21524000	30,00
LED power driver 80W - 24V	10	21526400	40,00

Información instalación InteGrade LED

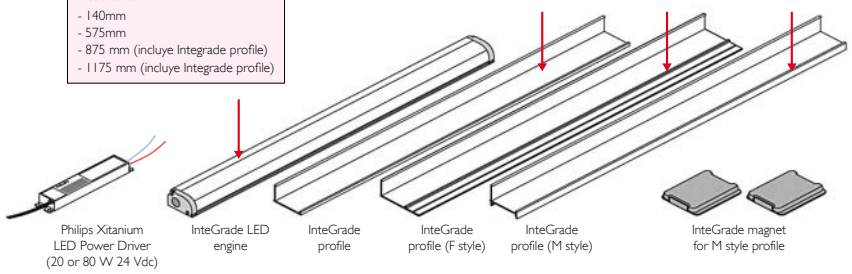
		VERSIÓN **VALUE**									VERSIÓN **VISION**							
Módulo Integrade	Perfil	Potencia	Lm/W	Lm/m	T. color				Xitanium 20W	Xitanium 80W	Potencia	Lm/W	Lm/m	T. color				Xitanium 20W	Xitanium 80W
Longitud	Perfil incor-porado				830	840	856	WWR	Max. N pcs	Max. N pcs				830	840	856	WWR	Max. N pcs	Max. N pcs
140mm	NO	1,2	83	714	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	14	45	2	85	1.214	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	7	30
575mm	NO	5	80	696	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	3	12	10	75	1.304	SÍ	SÍ	SÍ	SÍ	1	5
875mm	SÍ (el perfil une 1 ud 575 mm + 2ud 140 mm)	8	75	686	SÍ	SÍ	-	SÍ	2	9				-	-	-	-		
1175mm	SÍ (el perfil une + 2ud 575 mm)	10	80	681	SÍ	SÍ	-	SÍ	1	7				-	-	-	-		

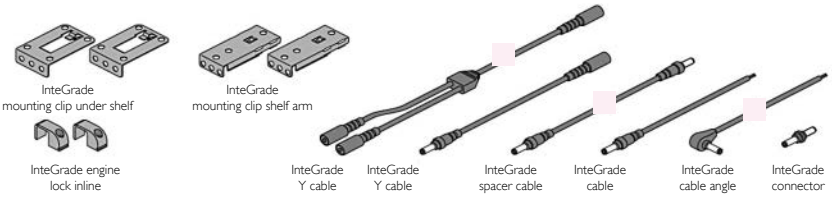
Código en tarifa

Código a consultar

Perfiles
- Integrade profile: incluido en módulos 875mm 1175mm. Para su montaje es necesario uso de clips longitud: 875mm y 1175mm
- Integrade profile (F): Especial para atornillar en mueble, no requiere clips adicionales- longitud: 2000mm
- Integrade profile (M): Especial para uso con imanes (requiere que el mueble sea metálico)- longitud: 2356mm

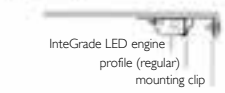
InteGrade:
- 140mm
- 575mm
- 875 mm (incluye Integrade profile)
- 1175 mm (incluye Integrade profile)





Esquema 1

Instalación con clips bajo balda



Esquema 2

Instalación con clips en extremo



Esquema 3

Instalación con perfil en F



Esquema 4

Instalación con perfil magnético



Accesorios de montaje -perfiles y clips

Para Integrade profile:
- Mounting clip under shelf (esquema 1)
- Mounting clip shelf arm (esquema 2)

Integrade profile (F): Especial para atornillar en mueble, no requiere clips adicionales (esquema 3)

Integrade profile (M): Especial para uso con imanes (requiere que el mueble sea metálico) (esquema 4)

Accesorios de montaje -cables y conexiones
- Integrade lock line: necesario para el extremo final del último módulo integrade
- Integrade connector: elemento de unión de dos módulos integrade
- Integrade cable: Cable de unión recto del módulo integrade con el driver LED power driver
- Integrade cable angle: Cable de unión en ángulo del módulo integrade con el driver LED power driver
- Integrade spacer cable: cable de unión de dos módulos integrade (1,5m)
- Integrade Y cable: cable de unión de un módulo integrade con 2 módulos integrade

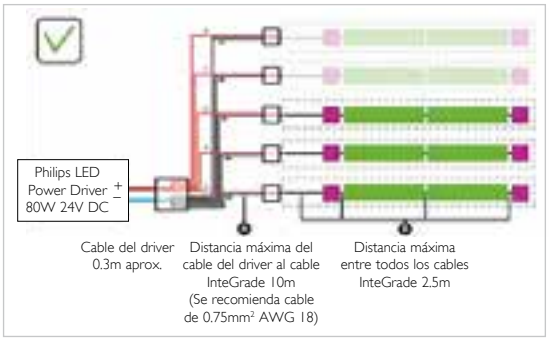
La longitud de los cables (cable & cable angle) es de 1m o 2,5m

Código a consultar

FORMA DE UNIÓN PARA MÓDULOS 875 MM.Y 1.175 MM.



Ejemplo de conexiones en paralelo



InteGrade LED engine 140 mm (6")

InteGrade LED engine 575 mm (23")

1 string

Datos Técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Color	T. de color (K)	IRC	Potencia	Voltaje	Flujo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Apertura Haz	Vida (h)
MASTER LEDBulb											
MASTER LEDbulb clara DimTone	48128800	E27	Blanco cálido	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	340	25000
MASTER LEDBulb clara DimTone	48132500	E27	Blanco cálido	2200-2700	80	9=60W	230V	806	-	340	25000
MASTER LEDbulb	67196100	E27	Blanco cálido	2700	80	7=40W	230V	470	-	340	25000
MASTER LEDbulb	76568400	E27	Blanco cálido	2700	80	10=60W	230V	806	-	340	25000
MASTER LEDbulb	75852500	E27	Blanco cálido	2700	80	13=75W	230V	1055	-	300	25000
MASTER LEDbulb	75856300	E27	Blanco cálido	2700	80	18=100W	230V	1520	-	340	25000
MASTER LED Vela											
MASTER vela clara DimTone	45368100	E14	Blanco cálido	2200-2700	80	4=25W	230V	250	-	-	25000
MASTER vela clara deco DimTone	45376600	E14	Blanco cálido	2200-2700	80	4=25W	230V	250	-	-	25000
MASTER vela clara DimTone	45350600	E14	Blanco cálido	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	-	25000
MASTER vela clara deco DimTone	45354400	E14	Blanco cálido	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	-	25000
MASTER LED Esférica											
MASTER LED esférica clara DimTone	45378000	E14	Blanco cálido	2200-2700	80	4=25W	230V	250	-	-	25000
MASTER LED esférica clara DimTone	45380300	E27	Blanco cálido	2200-2700	80	4=25W	230V	250	-	-	25000
MASTER LED esférica clara DimTone	45358200	E14	Blanco cálido	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	-	25000
MASTER LED esférica clara DimTone	45360500	E27	Blanco cálido	2200-2700	80	6=40W	230V	470	-	-	25000
MASTER LEDSpot PAR20											
MASTER LEDSpot PAR20	46063400	E27	Blanco cálido	2700	80	5,5=50W	230V	430	1400	25	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46069600	E27	Blanco cálido	2700	80	5,5=50W	230V	430	750	40	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46065800	E27	Blanco neutro	3000	80	5,5=50W	230V	450	1050	25	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46071900	E27	Blanco neutro	3000	80	5,5=50W	230V	450	780	40	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46067200	E27	Blanco frío	4000	80	5,5=50W	230V	460	1500	25	45000
MASTER LEDSpot PAR20	46073300	E27	Blanco frío	4000	80	5,5=50W	230V	460	810	40	45000
MASTER LEDSpot PAR30											
MASTER LEDSpot PAR30	71434700	E27	Blanco cálido	2700	80	9,5=75W	230V	650	3500	25	40000
MASTER LEDSpot PAR30	71436100	E27	Blanco frío	4000	80	9,5=75W	230V	750	3850	25	40000
MASTER LEDSpot PAR38											
MASTER LEDSpot PAR38	46043600	E27	Blanco cálido	2700	80	13=100W	230V	780	3500	25	25000/40000
MASTER LEDSpot MV GU10											
MASTER LEDSpot MV GU10	68237000	GU10	Blanco neutro	4000	80	8-50W	230V	470	950	40	40000
MASTER LEDSpot 230V PERFECT FIT Dimmtone											
MASTER LEDspot DimTone	43828200	GU10	Blanco cálido	2200-2700	80	4=35W	230V	280	1000	25	50000
MASTER LEDspot DimTone	43830500	GU10	Blanco cálido	2200-2700	80	4=35W	230V	280	600	40	50000
MASTER LEDspot DimTone	43840400	GU10	Blanco cálido	2200-2700	80	6=50W	230V	355	1400	25	50000
MASTER LEDspot DimTone	43842800	GU10	Blanco cálido	2200-2700	80	6=50W	230V	355	800	40	50000
MASTER LEDSpot 230V Perfect Fit IRC 90											
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45727600	GU10	Blanco cálido	2700	90	4=35W	230V	250	925	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45731300	GU10	Blanco neutro	3000	90	4=35W	230V	260	962	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45735100	GU10	Blanco frío	4000	90	4=35W	230V	282	1040	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45729000	GU10	Blanco cálido	2700	90	4=35W	230V	262	560	40	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45733700	GU10	Blanco neutro	3000	90	4=35W	230V	280	582	40	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45739900	GU10	Blanco frío	4000	90	4=35W	230V	272	624	40	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45715300	GU10	Blanco cálido	2700	90	5,4=50W	230V	260	1350	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45719100	GU10	Blanco neutro	3000	90	5,4=50W	230V	260	1350	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45717700	GU10	Blanco frío	4000	90	5,4=50W	230V	378	800	25	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45721400	GU10	Blanco cálido	2700	90	5,4=50W	230V	378	800	40	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit	45725200	GU10	Blanco neutro	3000	90	5,4=50W	230V	392	830	40	50000
MASTER LEDSpot 230 Perfect Fit		GU10	Blanco cálido	2700	90	3,5-50W	230V	350	400	60	50000
MASTER LEDSpot 230V VALUE											
MASTER LEDspot VLE	43832900	GU10	Blanco cálido	2700	80	3,5=35W	230V	260	1000	25	50000
MASTER LEDspot VLE	43834300	GU10	Blanco neutro	3000	80	3,5=35W	230V	270	1000	25	50000
MASTER LEDspot VLE	43836700	GU10	Blanco frío	4000	80	3,5=35W	230V	290	1000	25	50000
MASTER LEDspot MV VLE	45703000	GU10	Blanco cálido	2700	90	3,5=35W	230V	260	600	40	35000
MASTER LEDspot MV VLE	45705400	GU10	Blanco neutro	3000	90	3,5=35W	230V	270	600	40	35000
MASTER LEDspot MV VLE	45707800	GU10	Blanco frío	4000	90	3,5=35W	230V	290	600	40	35000
MASTER LEDspot VLE	43838100	GU10	Blanco cálido	2700	80	4,3=50W	230V	355	1400	25	35000
MASTER LEDspot VLE	43844200	GU10	Blanco neutro	3000	80	4,3=50W	230V	365	1400	25	35000
MASTER LEDspot VLE	43846600	GU10	Blanco frío	4000	80	4,3=50W	230V	390	1400	25	35000
MASTER LEDspot MV VLE	45709200	GU10	Blanco cálido	2700	90	4,3=50W	230V	355	800	40	35000
MASTER LEDspot MV VLE	45711500	GU10	Blanco neutro	3000	90	4,3=50W	230V	365	800	40	35000
MASTER LEDspot MV VLE	45713900	GU10	Blanco frío	4000	90	4,3=50W	230V	390	800	40	35000
MASTER LEDSpot MR16 12V											
MASTER LEDSpot 12V	72236600	GU5.3	Blanco cálido	2700	80	3,5=50W	12V	207	1000	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	48878200	GU5.3	Blanco cálido	2700	80	7=35W	12V	470	2400	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	48935200	GU5.3	Blanco neutro	3000	80	7=35W	12V	485	2500	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	48937600	GU5.3	Blanco frío	4000	80	7=35W	12V	485	2500	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	48939000	GU5.3	Blanco cálido	2700	80	7=35W	12V	455	1300	36	40000
MASTER LEDSpot 12V	48941300	GU5.3	Blanco neutro	3000	80	7=35W	12V	470	1350	36	40000
MASTER LEDSpot 12V	48943700	GU5.3	Blanco frío	4000	80	7=35W	12V	520	1450	36	40000
MASTER LEDSpot 12V	48945100	GU5.3	Blanco cálido	2700	80	7=35W	12V	-	-	60	40000
MASTER LEDSpot 12V	48947500	GU5.3	Blanco neutro	3000	80	7=35W	12V	-	-	60	40000
MASTER LEDSpot 12V	51530500	GU5.3	Blanco cálido	2700	80	8=50W	12V	621	3100	24	40000
MASTER LEDSpot 12V	51538900	GU5.3	Blanco neutro	3000	80	8=50W	12V	621	3250	24	40000

CANCELADO

(*) Información actualizada consultar consultar el catálogo online.

Datos Técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Color	T. de color (K)	IRC	Potencia	Voltaje	Flujo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Apertura Haz	Vida (h)
MASTER LEDSpot VALUE MR16 12V											
MASTER LEDspot VLE	47570600	GU5,3	Blanco cálido	2700	80	3,4=20W	12V	220	1000	24	25000
MASTER LEDspot VLE	47576800	GU5,3	Blanco neutro	3000	80	3,4=20W	12V	225	1000	24	25000
MAS LEDspot LV VLE	47572000	GU5.3	Blanco cálido	2700	80	3,4=20W	12V	220	550	36	25000
MAS LEDspot LV VLE	47574400	GU5.3	Blanco neutro	3000	80	3,4=20W	12V	225	600	36	25000
MASTER LEDspot Dimmtone 12V	44213500	GU5.3	Blanco cálido 2700-2200		80	6,5=35W	12V	370	1800	24	25000
MASTER LEDspot Dimmtone 12V	44215900	GU5.3	Blanco cálido 2700-2200		80	6,5=35W	12V	370	900	36	25000
MAS LEDspot VLE D	44217300	GU5.3	Blanco cálido	2700	80	6,3=35W	12V	380	1800	24	25000
MAS LEDspot VLE D	44219700	GU5.3	Blanco neutro	3000	80	6,3=35W	12V	395	1800	24	25000
MAS LEDspot VLE D	44221000	GU5.3	Blanco frío	4000	-	6,3=35W	-	410	1800	24	25000
MAS LEDspot LV VLE D	77533100	GU5.3	Blanco cálido	2700	80	6,5=35W	12V	390	900	36	25000
MAS LEDspot LV VLE D	78543900	GU5.3	Blanco neutro	3000	80	6,5=35W	12V	420	960	36	25000
MAS LEDspot LV VLE D	78545300	GU5.3	Blanco frío	4000	80	6,5=35W	12V	460	990	36	25000
MASTER LEDSpot MR11 12V											
MASTER LEDSpot MR11 12V	41019600	GU4	Blanco cálido	2700	80	3,5=20W	12V	200	1000	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111											
MASTER LEDSpot 12V AR111	51488700	G53	Blanco cálido	2700	90	11W=50W	12V	620	2900	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51490000	G53	Blanco neutro	3000	90	11W=50W	12V	578	3370	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51492400	G53	Blanco cálido	2700	90	11W=50W	12V	547	1150	40	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51494800	G53	Blanco neutro	3000	90	11W=50W	12V	572	1210	40	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51496200	G53	Blanco cálido	2700	90	15W=75W	12V	830	4560	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51498600	G53	Blanco neutro	3000	90	15W=75W	12V	745	4240	24	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51500600	G53	Blanco cálido	2700	90	15W=75W	12V	830	1550	40	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51502000	G53	Blanco neutro	3000	90	15W=75W	12V	830	1400	40	40000
MASTER LEDSpot 12V AR111	51504400	G53	Blanco cálido	2700	80	20W=100W	12V	725	1520	24	40000
COREPro LEDBulb											
COREPro LEDBulb	49080800	E27	Blanco cálido	2700	80	6W=40W	230V	470	-	150	15000
COREPro LEDBulb	49756200	E27	Blanco neutro	3000	80	6W=40W	230V	470	-	150	15000
COREPro LEDBulb	51036000	E27	Blanco frío	4000	80	6W=40W	230V	470	-	150	15000
COREPro LEDBulb	49762300	E27	Blanco frío	6500	80	5,5W=40W	230V	470	-	150	15000
COREPro LEDBulb	51587700	E27	Blanco cálido	2700	80	6W=40W	230V	470	-	150	15000
COREPro LEDBulb	49078500	E27	Blanco cálido	2700	80	9W=60W	230V	806	-	150	15000
COREPro LEDBulb	49754800	E27	Blanco neutro	3000	80	9W=60W	230V	806	-	150	15000
COREPro LEDBulb	51034600	E27	Blanco frío	4000	80	9,5W=60W	230V	806	-	150	15000
COREPro LEDBulb	49760900	E27	Blanco frío	6500	80	9W=60W	230V	806	-	150	15000
COREPro LEDBulb	51599000	E27	Blanco cálido	2700	80	9,5W=60W	230V	806	-	150	15000
COREPro LEDBulb	47879000	E27	Blanco cálido	2700	80	9,5W=60W	230V	806	-	150	15000
COREPro LEDBulb	49076100	E27	Blanco cálido	2700	80	11W=75W	230V	1055	-	150	15000
COREPro LEDBulb	49752400	E27	Blanco neutro	3000	80	10.5W=75W	230V	1055	-	150	15000
COREPro LEDBulb	51032200	E27	Blanco frío	4000	80	10W=75W	230V	1055	-	150	15000
COREPro LEDBulb	49758600	E27	Blanco frío	6500	80	10.5W=75W	230V	1055	-	150	15000
COREPro LEDBulb	49074700	E27	Blanco cálido	2700	80	13.5W=100W	230V	1521	-	150	15000
COREPro LEDBulb	51030800	E27	Blanco frío	4000	80	13.5W=100W	230V	1521	-	150	15000
LED Globo											
LED Globo	71704100	E27	Blanco cálido	2700	80	10=60W	230V	350	-	-	15000
COREPro LEDVela y Esferica											
COREPro LEDVela	78701300	E14	Blanco cálido	2700	80	4=25W	230V	250	-	-	15000
COREPro LED Esferica	78703700	E14	Blanco cálido	2700	80	4=25W	230V	250	-	-	15000
COREPro LED Esferica	78705100	E27	Blanco cálido	2700	80	4=25W	230V	250	-	-	15000
COREPro LED Vela	76238600	E27	Blanco cálido	2700	80	5,5W=40W	230V	470	-	-	15000
COREPro LED Esférica	76240900	E27	Blanco cálido	2700	80	5,5W=40W	230V	470	-	-	15000
COREPro LED Vela y Esférica	50765000	E14	Blanco cálido	2700	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
COREPro LED Vela y Esférica	50757500	E14	Blanco cálido	2700	80	4W=25W	230V	250	-	-	15000
COREPro LED Vela y Esférica	50759900	E14	Blanco cálido	2700	80	4W=25W	230V	250	-	-	15000
COREPro LED Vela y Esférica	50767400	E14	Blanco cálido	2700	80	4W=25W	230V	250	-	-	15000
COREPro LED Vela y Esférica	45479400	E14	Blanco cálido	2700	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
COREPro LED Vela y Esférica	45483100	E14	Blanco cálido	2700	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
COREPro LED Vela y Esférica	50763600	E14	Blanco cálido	2700	80	5.5W=40W	230V	470	-	-	15000
LED Eco											
LED Filamento 40W E27 WW A60	51763500	E27	Blanco cálido	2700	80	4,3 = 40W	230V	470	-	-	15000
LED Filamento 60W E27 WW A60	51765900	E27	Blanco cálido	2700	80	5,5 = 60W	230V	806	-	-	15000
LED Filamento 25W E27 WW ST64	52376600	E27	Blanco cálido	2700	80	2,3=25W	230V	250	-	-	15000
LED Filamento 40W E27 WW ST64	52378000	E27	Blanco cálido	2700	80	4,3 = 40W	230V	470	-	-	15000
LED Filamento 60W E27 WW ST64	52380300	E27	Blanco cálido	2700	80	5,5 = 60W	230V	806	-	-	15000
LED Filamento 25W E14 WW B35	51767300	E14	Blanco cálido	2700	80	2,3=25W	230V	250	-	-	15000
LED Filamento 25W E14 WW P45	51771000	E14	Blanco cálido	2700	80	2,3=25W	230V	250	-	-	15000
LED Filamento 25W E14 WW BA35	51769700	E14	Blanco cálido	2700	80	2,3=25W	230V	250	-	-	15000
LED Filamento 25W E14 WW ST35	52382700	E14	Blanco cálido	2700	80	2,3=25W	230V	250	-	-	15000
COREPro LEDSpot R50											
COREPro LEDSpot R50	77017600	E14	Blanco cálido	2700	80	4=40W	230V	200	350	36	15000
COREPro LEDSpot Perfect Fit 230V											
CorePro LEDSpot 230V	79916000	GU10	Blanco cálido	2700	80	3,5=35W	230V	230	330	36	15000
CorePro LEDSpot 230V	79918400	GU10	Blanco neutro	3000	80	3,5=35W	230V	245	350	36	15000
CorePro LEDSpot 230V	79920700	GU10	Blanco cálido	2700	80	4,5=50W	230V	345	560	36	15000
CorePro LEDSpot 230V	79922100	GU10	Blanco neutro	3000	80	4,5=50W	230V	355	560	36	15000
CorePro LEDSpot 230V	49714200	GU10	Blanco frío	4000	80	5W-50W	230V	370	900	36	15000
CorePro LEDSpot 230V	49716600	GU10	Blanco neutro	3000	80	5W-50W	230V	370	400	50	15000
CorePro LEDSpot 230V	49718000	GU10	Blanco frío	4000	80	5W-50W	230V	400	400	50	15000
CorePro LEDSpot 230V	49823100	GU10	Blanco neutro	3000	80	6,5W-65W	230V	460	1100	36	15000
COREPro LEDSpot MR16											
COREPro LEDSpot MR16	47568300	GU5.3	Blanco cálido	2700	80	5,5=35W	12V	390	1000	36	15000
COREPro LEDSpot MR16	52887700	GU5.3	Blanco neutro	3000	80	8W=50W	12V	720	900	36	15000
COREPro LEDSpot MR16	52889100	GU5.3	Blanco frío	4000	80	8W=50W	12V	720	1000	36	15000
COREPro LEDSpot MR16	52891400	GU5.3	Blanco neutro	3000	80	8W=50W	12V	680	1400	50	15000
COREPro LEDSpot MR16	52893800	GU5.3	Blanco frío	4000	80	8W=50W	12V	730	1500	50	15000
COREPro LEDCapsule											
COREPro LEDcapsuleLV	42228100	G4	Blanco neutro	3000	80	1,2=10W	12V	105	-	-	15000
COREPro LEDcapsuleLV	41916800	G4	Blanco neutro	3000	80	2,2=20W	12V	200	-	-	15000
COREPro LEDcapsuleMV	41920500	G9	Blanco cálido	2700	80	2,5=25W	12V	204	-	-	15000

CANCELADO

Datos Técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Color	T. de color (K)	IRC	Potencia	Voltaje	Flujo L. (Lm)	Int. Lum. (Cd)	Apertura Haz	Vida (h)
MASTER LEDTube VALUE											
MASTER LEDtube VLE 600mm ROT HO	46141900	G13	Blanco cálido	3000	83	10W=18W	220-240V	1000 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 600mm ROT HO	46143300	G13	Blanco neutro	4000	83	10W=18W	220-240V	1050 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 600mm ROT HO	46145700	G13	Blanco frío	6500	83	10W=18W	220-240V	1050 lm	-	150	50000
MASTER LEDTube GA110 900mm ROT	23880500	G13	Blanco neutro	4000	85	15W	220-240V	1265	-	140	40000
MASTER LEDTube GA110 900mm ROT	23882900	G13	Blanco frío	6500	85	15W	220-240V	1265	-	140	40000
MASTER LEDtube VLE 1200mm	79308300	G13	Blanco neutro	4000	83	14,5W=36W	220-240V	1600 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1200mm	79310600	G13	Blanco frío	6500	83	14,5W=36W	220-240V	1600 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1200mm ROT HO	42200700	G13	Blanco neutro	4000	83	20W=36W	220-240V	2100 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1200mm ROT HO	42202100	G13	Blanco frío	6500	83	20W=36W	220-240V	2100 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1200mm ROT HO	42198700	G13	Blanco cálido	3000	83	20W=36W	220-240V	2000 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube 1200mm UO ROT	46149500	G13	Blanco cálido	3000	83	20W	220-240V	2300	-	150	50000
MASTER LEDtube 1200mm UO ROT	46151800	G13	Blanco neutro	4000	83	20W	220-240V	2500	-	150	50000
MASTER LEDtube 1200mm UO ROT	46155600	G13	Blanco frío	6500	83	20W	220-240V	2500		150	50000
MASTER LEDtube VLE 1500mm ROT	73451200	G13	Blanco neutro	4000	83	20W=58W	220-240V	2000 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1500mm ROT	73453600	G13	Blanco frío	6500	83	20W=58W	220-240V	2000 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1500mm ROT HO	78956700	G13	Blanco cálido	3000	83	23W=58W	220-240V	3100 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1500mm ROT HO	78958100	G13	Blanco cálido	3000	83	23W=58W	220-240V	3100 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1500mm ROT HO	78960400	G13	Blanco cálido	3000	83	23W=58W	220-240V	3100 lm	-	150	50000
MASTER LEDtube 1500mm UO ROT	46157000	G13	Blanco cálido	3000	83	25W	220-240V	3400	-	150	50000
MASTER LEDtube 1500mm UO ROT	46159400	G13	Blanco neutro	4000	83	25W	220-240V	3700	-	150	50000
MASTER LEDtube 1500mm UO ROT	46163100	G13	Blanco frío	6500	83	25W	220-240V	3700	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE 1800mm ROT	48037300	G13	Blanco neutro	4000	83	25W	220-240V	3700	-	150	50000
MASTER LEDtube VLE HF											
MASTER LEDTube VLE HF 1200mm	72885600	G13	Blanco neutro	4000	85	16,5W=36W	50-100V	1600	-	140	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1200mm	72887000	G13	Blanco frío	6500	85	16,5W=36W	50-100V	1600	-	140	50000
MASTER LEDtube VLE HF 1200mm HO ROT	47125800	G13	Blanco neutro	4000	83	18W	50-100V	2100	-	160	50000
MASTER LEDtube VLE HF 1200mm HO ROT	47127200	G13	Blanco frío	6500	83	18W	50-100V	2100	-	160	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm ROT	40078400	G13	Blanco neutro	4000	85	22W=58W	50-100V	2000	-	150	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm ROT	40080700	G13	Blanco frío	6500	85	22W=58W	50-100V	2000	-	150	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm HO ROT	40886500	G13	Blanco neutro	4000	85	25W=58W	50-100V	3100	-	150	50000
MASTER LEDTube VLE HF 1500mm HO ROT	40888900	G13	Blanco frío	6500	85	25W=58W	50-100V	3100	-	150	50000
CorePro LEDTube											
CorePro LEDTube 600mm C	66971500	G13	Blanco neutro	4000	85	8W=18W	220-240V	800	-	240	30000
CorePro LEDTube 600mm C	66973900	G13	Blanco frío	6500	85	8W=18W	220-240V	800	-	240	30000
CorePro LEDTube 1200mm C	66967800	G13	Blanco neutro	4000	85	16W=36W	220-240V	1600	-	240	30000
CorePro LEDTube 1200mm C	66969200	G13	Blanco frío	6500	85	16W=36W	220-240V	1600	-	240	30000
CorePro LEDTube 1500mm C	42794100	G13	Blanco neutro	4000	85	22W=58W	220-240V	2000	-	140	30000
CorePro LEDTube 1500mm C	42796500	G13	Blanco frío	6500	85	22W=58W	220-240V	2000	-	140	30000
Linolite LED											
Linolite LED Philinea 300mm	78948200	S14S	Blanco cálido	2700	83	3W	230V	250	-	-	15000
Linolite LED Philinea 500mm	78950500	S14S	Blanco cálido	2700	83	4,5W	230V	375	-	-	15000
Linolite LED Sofito 300mm	41985400	S19	Blanco cálido	2700	83	6,5W	230V	480	-	-	15000
InteGrade Engine Value											
InteGrade engine value 140mm(6") 830	23599600	-	Blanco neutro	3000	85	1,2W	-	100	-	-	50000
InteGrade engine value 140mm(6") 840	23601600	-	Blanco frío	4000	85	1,2W	-	100	-	-	50000
InteGrade engine value 575mm(23") 830	23614600	-	Blanco neutro	3000	85	5W	-	400	-	-	50000
InteGrade engine value 575mm(23") 840	23618400	-	Blanco frío	4000	85	5W	-	400	-	-	50000
InteGrade fixture value 875mm(34") 830	23626900	-	Blanco neutro	3000	85	8W	-	600	-	-	50000
InteGrade fixture value 875mm(34") 840	23624500	-	Blanco frío	4000	85	8W	-	600	-	-	50000
InteGrade fixture value 1175mm(46") 830	23630600	-	Blanco neutro	3000	85	10W	-	800	-	-	50000
InteGrade fixture value 1175mm(46") 840	23628300	-	Blanco frío	4000	85	10W	-	800	-	-	50000
InteGrade LED Vision											
InteGrade engine vision 140mm (6") 830	68984300	-	Blanco neutro	3000	85	2W	-	170	-	-	50000
InteGrade engine vision 140mm (6") 840	68986700	-	Blanco frío	4000	85	2W	-	170	-	-	50000
InteGrade engine vision 575mm (23") 830	68940900	-	Blanco neutro	3000	85	10W	-	750	-	-	50000
InteGrade engine vision 575mm (23") 840	68954600	-	Blanco frío	4000	85	10W		750	-	-	50000

CANCELADO
CANCELADO

Driver Xitanium corriente constante (Interior)

Los Driver Xitanium de corriente constante están diseñados para garantizar el suministro estable de la corriente a los LEDs de alta potencia, necesaria para su correcto funcionamiento, evitando fluctuaciones en el flujo emitido de los LEDs asegurando su vida útil y dando gran estabilidad al sistema.
Son driver de gran fiabilidad (50.000h) y flexibilidad.
Las versiones para **downlight y proyectores** disponen de una carcasa única para versiones independentes o estándard (tornillos o click on), y corriente de alimentación a los LEDs ajustable entre un rango variable, mediante la colocación de una resistencia Rset o mediante programación vía MultiOne para algunas versiones. También disponen de salida para conectar una resistencia de temperatura NTC que asegure la vida de los LEDs. Algunas versiones disponen de salida a 12V para conexión de ventilador. Son equipos Hot Wiring (conexionado en caliente) y SELV (seguridad aumentada).



Nomenclatura	
	I : Carcasa independiente
	TE : Regulable Trailing Edge
	TD: Regulable Touch&DALI
	s : Tamaño pequeño sin salida 12V
	m : Tamaño mini
	SH : Carcasa independiente cuadrada
	LH : Carcasa independiente alargada

Los equipos Xitanium LED para **luminarias lineales** (adosadas, empotradas, estancas, carriles) son de alta fiabilidad y eficacia. Están disponibles en versiones regulables DALI&programables, 1-10V, flujo fijo o preprogramados.

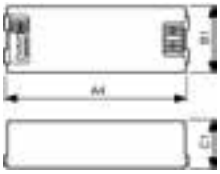
Xitanium LED para downlight y proyectores

Touch & DALI	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xitanium 17W LH 0.3-1A 24V TD/Is 230V	10	1680	70163700	80,00
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V TD/Is 230V	10	1680	78234600	80,00
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V TD/Is 230V	10	1680	70803200	80,00
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V TD/I 230V	10	1200	72903700	95,00
Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/I 230V	10	1200	71095000	99,00
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V TD/TE/I 230V	CANCELADO		11948700	110,00
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V TD/I 230V	10	1200	78236000	110,00
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V TD/I 230V	6	450	72803000	120,00

TE (regulables trailing edge)	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xitanium 9W 0.7A 12V TE-DIM	CANCELADO		24501800	29,00
Xitanium 12W LH 0.75-1.5A 36V TE/I 230V	10	1080	66804600	39,00
Xitanium 17W 0.3-0.7A 24V TE/I 230V	10	1080	90729200	56,00
Xitanium 25W 0.3-0.7A 36V TE/I 230V	10	1260	90730800	59,00

No regulables	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xitanium 12W 0.3-1A 160V 50/60Hz	CANCELADO		16370100	31,00
Xitanium 17W LH 0.3-1A 24V I 230V	10	1500	66806000	37,00
Xitanium 20W/m 0.15-0.5A 48V 230V	20	2800	76663600	37,00
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V Is 230V (SimpleSet)	10	1680	47404400	45,00
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V I 230V	10	1500	66808400	37,00
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V I 230V	10	1200	66644800	50,00
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V I 230V (SimpleSet)	10	1200	43762900	64,00
Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 48V 230V	20	2800	43718600	42,00
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V I 230V	6	450	67621800	64,00
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V I 230V	6	450	67625600	99,00
Xitanium 110W SH 0.3-1A 160V I 230V	6	450	25936700	115,00

Accesorios	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
JST to push-in adaptor	50	4200	24525400	6,00
Xitanium LH loop-through adaptor	35	2100	77029900	6,00

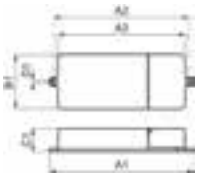


Dimensiones en mm

Tipo	A1	B1	C1
Xitanium 17W-50W	190	46	32
Xitanium 12W	150	46	32

XITANIUM LH



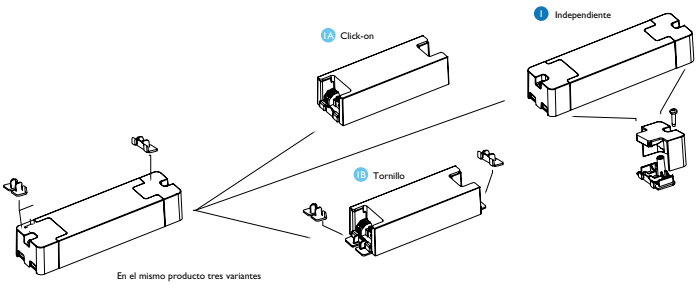


Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	A3	B1	C1	D1
Xitanium 50W-110W	220	206	193	83	35	4,1

XITANIUM SH





Driver Xitanium corriente constante (Interior)

Certa Drivers

	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Certa Drive 15W 0.35A 42V I 230V	48	3072	79957300	11,00
Certa Drive 20W 0.5A 40V I 230V	48	3072	79960300	12,00
Certa Drive 30W 0.7A 42V I 230V	32	2048	41999100	14,00
Certa Drive 40W 1.05A 38V I 230V	32	2048	41983000	15,00

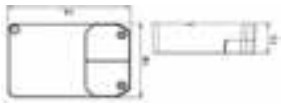


Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	B1	C1	D1
CertaDrive 15-20W	115	105	45	29	3,4

CERTADRIVE 15-20 W





Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	B1	C1	D1
CertaDrive 30-40W	105	87	68	32	3,6

CERTADRIVE 30-40 W



24	1920	44000100	50,00
24	1920	44002500	60,00

Xitanium LED para luminarias lineales

Touch & DALI & Programable	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xitanium 17W/0.12-0.4A 54V TD 230V	12	1080	19804800	80,00
Xitanium 36W 0.12-0.4A 100V TD 230V	12	1080	68404600	95,00
Xitanium 75W 0.15-0.4A 200V TD 230V	12	1080	68402200	118,00
Xitanium 110W 0.2-0.6A 215V TD 230V iXt	12	1080	73629500	130,00
Xitanium 150W 0.2-0.7A 300V TD 230V iXt	12	1080	76826500	150,00
No regulables	**U.E.**	**Pallet**	**EOC**	**EUROS**
Xitanium 36W/0.12-0.4A 110V 230V	12	1152	22811000	50,00
Xitanium 75W/0.12-0.4A 215V 230V	12	1152	22809700	60,00
Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 230V (LEDset)	24	1920	44000100	50,00
Xitanium 75W 0.12-0.4A 215V 230V (LEDset)	24	1920	44002500	60,00

CANCELADO



Dimensiones en mm

Tipo	A1	B1	C1
Xitanium 17W/36W/75W	360	30	22

XITANIUM LINEAL



OLED Drivers

Los equipos OLED proporcionan a los paneles OLED la alimentación necesaria para su óptimo funcionamiento, permitiendo la regulación de los paneles y su control vía 0-10V/DALI o DMX. Existen dos versiones, los de tamaño muy reducido de baja tensión 24V y los de tensión de red universal 110-277V para multipaneles (8 canales).

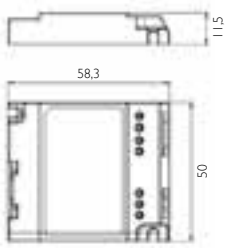
La corriente de alimentación a los paneles es ajustable mediante resistencia externa, Rset. Un nivel de tensión de protección se puede fijar mediante otra resistencia externa Rwin.
Para alimentar a los equipos OLED de baja tensión se recomienda la utilización de los LED Power Driver (20W/60W/80W).

Versión a 24V

	UE	EOC	EUROS
Driver D024V 10W/0.1-0.4A/28V D/A	1	37919866	45,00
Driver D024V 10W/0.1-0.4A/28V DMX	1	37977866	70,00

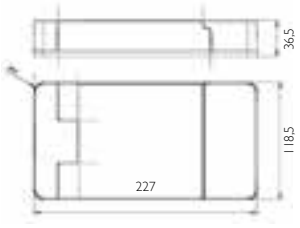
Versión a 230V

	UE	EOC	EUROS
D230V 80W/0.1-0.5A/1A/28V TD/A 8CH	1	77256598	140,00



DRIVER D024V





DRIVER D230V



Driver Xitanium corriente constante (Exterior)

Los Driver Xitanium de corriente constante están diseñados para garantizar un suministro estable de corriente a los LEDs de alta potencia. La estabilidad en la corriente de alimentación es necesaria para garantizar un correcto funcionamiento del sistema evitando fluctuaciones en el flujo emitido por los LEDs y asegurando su vida útil.
Son drivers adecuados para aplicaciones de exterior gracias a su larga duración (80.000h con el 10% fallos a Tc=67°C) y su alta fiabilidad.
Existen versiones donde es posible ajustar la corriente de alimentación a los LEDs en un rango de 350mA a 700mA o 1A, mediante la colocación de una resistencia Rset o mediante programación (versiones programables).
También disponen de una salida para conectar una resistencia de temperatura NTC que asegure la vida de los LEDs independientemente de la temperatura de trabajo. IP mínimo 42. Disponibles en formato F-can, H-can, Z-can. Versiones no regulables (consultar).

Funcionalidades de regulación y control, de las versiones **Xitanium PROG**.
- 1-10V: compatible con controladores 1-10V, como por ejemplo los utilizados en sistemas de telegestión punto a punto.
- DALI: compatible con controladores DALI.
- DynaDimmer: Regulación autónoma programable de hasta 5 pasos.
- Corriente de alimentación ajustable (ALO).
- Salida de luz constante (CLO).

Funcionalidad adicional de los **Xitanium PROG +**
- Reguladores en cabecera con bajada de tensión.

Por defecto se suministran con la funcionalidad 1-10V habilitada. Para habilitar cualquiera de las otras funcionalidades es necesario utilizar una herramienta de programación Philips MultiOne (pág. 372).
Para más información sobre los sistemas de control consultar página 304.

Xitanium PROG + sXt

J-can	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xitanium 40W 0.70A Prog+ GL-J sXt (J-can)	12	1440	24503200	120,00
F-can				
Xitanium 75W 0.70A Prog+ 230V-F sXt	10	630	76565300	185,00
Xitanium 75W 0.1-1.05A Prog+ sXt (F-can)	10	630	21200300	185,00
Xitanium 150W 0.70A Prog+ 230V-F sXt	10	630	76563900	195,00
Xitanium 150W 0.1-1.05A Prog+ sXt (F-can)	10	630	21198300	195,00
R-can (300W); H-can (150W); Z-can (75W)				
Xitanium 75W 0.70A Prog+ GL-Z sXt	12	1200	24515500	185,00
Xitanium 100W 0.7A PROG+ GL-Z sXt	12	576	24519300	190,00
Xitanium 150W 0.20-0.35A Prog+ GL-H sXt	6	360	18368600	195,00
Xitanium 300W 1.5A Prog+ GL-R sXt	4	300	43678300	Consultar

CANCELADO

Xitanium PROG sXt

J-can	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xitanium 27W 1.0A 230V Prog-J sXt (J-can)	12	1440	70729500	110,00
Xitanium 40W 0.7A Prog 230V-J sXt	12	1440	40096800	120,00
F-can				
Xitanium 75W 0.35-0.7A GL Prog sXt	10	660	11887900	170,00
Xitanium 150W 0.35-0.7A GL Prog sXt	10	660	78351300	180,00

CANCELADO

Nota: 27W y 40W disponen de hilo de mando, DALI y Dynadimmer, no 1-10V.

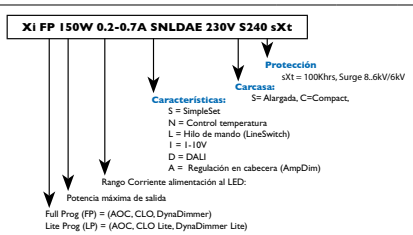
Xitanium FULL PROG Xt (C150)

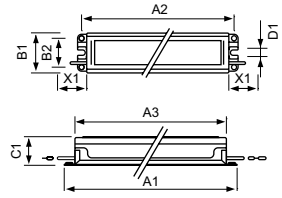
DALI	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xitanium FULL PROG 35W 1000 NLD C150 Xt	12	432	75643900	124,00
Xitanium FULL PROG 70W 1000 NLD C150 Xt	12	432	75649100	188,00
Xitanium FULL PROG 110W 1000 NLD C150 Xt	12	432	75655200	198,00
1-10V				
Xitanium FULL PROG 35W 1000 NLI C150 Xt	12	432	75641500	122,00
Xitanium FULL PROG 70W 1000 NLI C150 Xt	12	432	75647700	186,00
Xitanium FULL PROG 110W 1000 NLI C150 Xt	12	432	75653800	196,00

Los equipos Xitanium FULL PROG Xtreme incorporan la protección a rayos de 10kV/5kVA además de integrar las siguientes funcionalidades:
– Hilo de mando
– Dynadimmer
– 1-10V (versión NLI) o DALI (versión NLD).
– ALO y CLO

Xitanium FULL PROG sXt (S240) (SimpleSet)

	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	20	1440	52659000	105,00
Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt	20	1440	52661300	110,00
Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	20	1440	52663700	110,00
Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	10	480	48144800	157,00
Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt	10	480	48146200	157,00
Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	10	480	48148600	165,00
Xi FP 150W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt	10	480	48150900	165,00



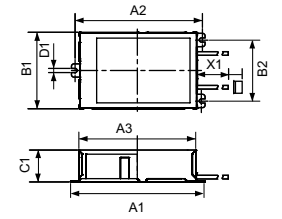


Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	A3	B1	B2	C1	D1	X1
F-can	240,5	226,2	211,1	59,1	42,9	37,1	8	500

XITANIUM F-can



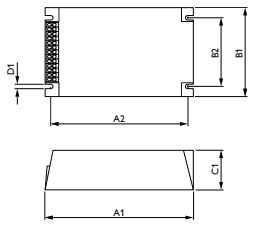


Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	A3	B1	B2	C1	D1	X1
H-can 150W	160,5	151,5	141,2	89,2	73,0	38,8	5,0	400

XITANIUM H-can



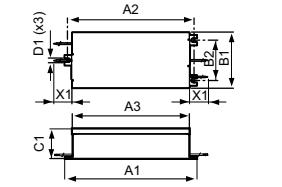


Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	B1	B2	C1	D1
Full Prog	150	133,6	90	70	40	4,5

XITANIUM FULL PROG Xt





Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	A3	B1	B2	C1	D1	X1
Z-can 75W	165,0	155,0	147,4	70,0	50,0	38,0	6	275

XITANIUM Z-can



Driver Xitanium corriente constante (Exterior)

Xitanium LITE PROG (Simple Set) (Alargados)

1-10V	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xi LP 40W 0.2-0.7A S1 230V S175 sXt	20	1440	47032900	99,00
Xi LP 40W 0.3-1.0A S1 230V S175 sXt	20	1440	47596600	99,00
Xi LP 75W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	10	-	48154700	141,00
Xi LP 75W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	10	-	48158500	141,00
Xi LP 150W 0.2-0.7A S1 230V S240 sXt	10	-	48164600	148,00
Xi LP 150W 0.3-1.0A S1 230V S240 sXt	10	-	48168400	148,00
Hilo de mando				
Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt	20	1440	47592800	99,00
Xi LP 40W 0.3-1.0A SL 230V S175 sXt	20	1440	47594200	99,00
Xi LP 75W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	10	-	48156100	141,00
Xi LP 75W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	10	-	48160800	141,00
Xi LP 150W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	10	-	48166000	148,00
Xi LP 150W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	10	-	48170700	148,00

Xitanium Regulable 1-10V

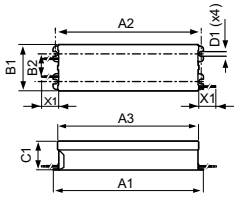
	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xitanium 75W 0.53A AOCM 1-10V 230V sXt	12	900	69153200	135,00
Xitanium 75W 0.70A AOCM 1-10V GL-Y sXt	12	900	22053400	135,00
Xitanium 150W AOC .35/.41/.53A 1-10V 230V sXt	10	630	92493000	142,00

NOVEDAD

NOVEDAD

Xitanium Regulable LumiStep

	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Xitanium 75W .35/.41/.53A LS 230V sXt	10	630	92492300	135,00
Xitanium 150W .35/.41/.53A LS 230V sXt	10	630	92494700	142,00



Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	A3	B1	B2	C1	D1	X1
J-can 40W	148,2	144,2	139,3	45,6	27,4	28,3	5	27,5

XITANIUM J-can

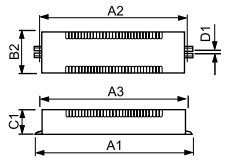


LED Power Driver

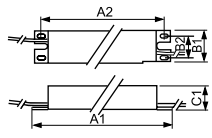
Los controladores de alimentación LED de Philips tienen una entrada de corriente universal (100-240V) y generan una tensión de 24VCC o 12VCC. Los controladores de alimentación LED tienen una vida útil de funcionamiento correspondiente a la de las LEDs.

LED Power Driver de Tensión Constante (24V)

	U.E.	EOC	EUROS
LED Power Driver 20W IP66 100-240V 20W 24V	10	91194030	30,00
LED Power Driver 60W IP66 100-240V 60W 24V	10	91146930	50,00
LED Power Driver 80W IP54 100-240V 80W 24V	10	21526400	50,00
LED Power Driver 100W IP66 100-240V 100W 24V	10	91196430	55,00



LED Power Driver 20W



LED Power Driver 60 y 100W

Dimensiones en mm

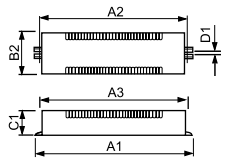
Tipo	A1	A2	B1	B2	C1	D1
20W	150,0	140,0	37,0	18,5	25,0	4,4
60W/80W	241,3	228,6	43,1	26,6	30,0	4,4
100W	241,3	228,6	43,1	26,6	30,0	4,4

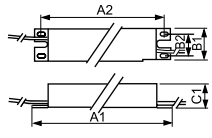
LED POWER DRIVER DE TENSIÓN CONSTANTE (24V)



LED Power Driver de Tensión Constante (12V)

	U.E.	EOC	EUROS
LED Power Driver 60W Exterior 100-240V 60W 12V	10	06277800	55,00





Dimensiones en mm

Tipo	A1	A3	B1	C1
Led Power Driver 60 W	241,3	230,6	43,1	30

LED POWER DRIVER DE TENSIÓN CONSTANTE (12V)



Datos técnicos

Lámpara	EOC	Carcasa	Dimensiones (mm)	Rango regul. (%)	Rango de corriente salida (A)	Rango tensión placa led (V)	Rango de potencia (W)	Funcionalidades
Xitanium LED para downlight y proyectores								
Touch & DALI								
Xitanium 17W LH 0.3-1A 24V TD/Is 230V	70163700	1	150x46x32	100-1	0.3-1	12-24	5...18	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V TD/Is 230V	78234600	1	150x46x32	100-1	0.15-0.5	24-48	6...20	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V TD/Is 230V	70808200	1	150x46x32	100-1	0.3-1	18-36	5...26	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V TD/I 230V	72903700	2	190x46x32	100-1	0.3-1	24-48	11...37	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
Xitanium 50W LH 0.3-1A 62V TD/I 230V	71095000	2	190x46x32	100-1	0.3-1	31-62	15...50	DALI/Touch & DIM/CLO
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V TD/TE/I 230V	11948700	4	220x83x35	100-1	0.3-1	31-62	15...50	DALI/Touch & DIM/TE
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V TD/I 230V	78236000	2	190x46x32	100-1	0.7-15	24-48	15...50	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V TDI 230V	72803000	4	220x83x35	100-1	0.3-1	55-110	21...75	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
TE (regulable trailing edge)								
Xitanium 17W 0.3-0.7A 24V TE/I 230V	90729200	2	190x46x32	100-20	0.3-0.7	12-24	4.5...17	TE
Xitanium 25W 0.3-0.7A 36V TE/I 230V	90730800	2	190x46x32	100-20	0.3-0.7	18-36	5.4...25	TE
No regulables								
Xitanium 12W 0.3-1A 16V I 230V	16370100	1	150x46x32	No	0.3-1	2,5-16	1...12	-
Xitanium 17W LH 0.3-1A 24V I 230V	66806000	2	190x46x32	No	0.3-1	12-24	5...17	-
Xitanium 20W m 0.15-0.5A 48V I 230V	76663600	5	97x43x30	No	0.15-0.5	24-48	6...20	-
Xitanium 20W LH 0.15-0.5A 48V Is 230V (SimpleSet)	47404400	-	-	-	-	-	-	-
Xitanium 25W LH 0.3-1A 36V I 230V	66808400	2	190x46x32	No	0.3-1	18-36	7...26	-
Xitanium 36W LH 0.3-1A 48V I 230V	66644800	2	190x46x32	No	0.3-1	24-48	11...37	-
Xitanium 50W SH 0.3-1A 62V 230V	67621800	4	220x83x35	No	0.3-1	31-62	14...50	-
Xitanium 50W LH 0.7-1.5A 48V I 230V (SimpleSet)	43762900	-	-	-	-	-	-	-
Xitanium 50W/m 0.7-1.5A 48V 230V	43718600	-	97x43x30	No	0.7-1.5	24-48	17-50	-
Xitanium 75W SH 0.3-1A 110V 230V	67625600	4	220x83x35	No	0.3-1	55-110	21...75	-
Xitanium 110W SH 0.3-1A 160V I 230V	25936700	4	220x83x35	No	0.3-1	80-160	32...110	-
Certa Drivers								
Certa Drive 15W 0.35A 42V I 230V	79957300	-	115x45x29	-	0.35	32...42	11...15.4	-
Certa Drive 20W 0.5A 40V I 230V	79960300	-	115x45x29	-	0.5	32...40	15...22	-
Certa Drive 30W 0.7A 42V I 230V	41999100	-	105x68x32	-	0.7	32...42	22...30	-
Certa Drive 40W 1.05A 38V I 230V	41983000	-	105x68x32	-	1.05	32...42	33...40	-
Xitanium LED para luminarias lineales								
Touch & DALI & Programable								
Xitanium 17W/0.12-0.4A 54V TD 230V	19804800	-	360x30x22	100-10	0.12-0.4	27-54	5...17	DALI/Touch & DIM/CLO
Xitanium 36W/0.12-0.4A 110V TD 230V	68404600	-	360x30x22	100-1	0.12-0.4	50-110	10...36	DALI/Touch & DIM/CLO
Xitanium 75W/0.12-0.4A 215V TD 230V	68402200	-	360x30x22	100-1	0.12-0.4	100-215	21...75	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
Xitanium 110W/0.2-0.6A 215V TD 230V iXt	73629500	-	360x30x21	100-1	0.2-0.6	100-215	31...110	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
Xitanium 150W/0.2-0.7A 300V TD 230V iXt	76826500	-	360x30x21	100-1	0.2-0.7	140-300	43...150	DALI/Touch & DIM/CLO/Modo corredor
No regulables								
Xitanium 36W/0.12-0.4A 110V 230V	22811000	-	280x30x22	No	0.12-0.4	50-110	10...36	-
Xitanium 75W/0.12-0.4A 215V 230V	22809700	-	280x30x22	No	0.12-0.4	100-215	21...75	-
Xitanium 36W 0.12-0.4A 115V 230V (LEDset)	44000100	-	280x30x21	No	0.12-0.4	50-115	10...36	-
Xitanium 75W 0.12-0.4A 215V 230V (LEDset)	44002500	-	280x30x21	No	0.12-0.4	100-220	21...75	-
OLED Drivers								
Versión a 24V								
Driver D024V 10W/0.1-0.4A/28V D/A	37919866	-	-	100-1	0,1... 0,4	5... 28	0,5...10	DALI, 0-10V
Driver D024V 10W/0.1-0.4A/28V DMX	37977866	-	-	100-1	0,1...0,5	5... 28	-	DMX512 / RDM
Versión a 230V								
D230V 80W/0.1-0.5A/1A/28V TD/A 8CH	77256598	-	-	100-1	0,1...1	5... 28	0,5...80	Touch&Dim, DALI, 0-10V
Xitanium PROG + sXt								
J-can								
Xitanium 40W 0.7A Prog+ GL-J sXt	24503200	J-can	148x46x28	100-10	0.1-0.7	29-57	20-40	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
F-can								
Xitanium 75W 0.7A Prog+ 230V-F sXt	76565300	F-can	240x59x37	100-10	0.1-0.7	50-150	15-75	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
Xitanium 75W 1.05A Prog+ GL-F sXt	21200300	F-can	240x59x37	100-10	0.1-1.05	36-75	25-75	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
Xitanium 150W 0.70A Prog+ 230V-F sXt	76563900	F-can	240x59x37	100-10	0.1-0.7	90-280	45-150	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
Xitanium 150W 1.05A Prog+ GL-F sXt	21198300	F-can	240x59x37	100-10	0.1-1.05	70-148	30-150	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
R-can (300W); H-can (150W); Z-can (75W)								
Xitanium 75W 0.7A Prog+ GL-Z sXt	24515500	Z-can	165x70x38	100-10	0.1-0.7	54-107	38-75	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
Xitanium 100W 0.7A Prog+ GL-Z sXt	24519300	Z-can	165x70x38	100-10	0.1-0.7	71-143	35-100	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
Xitanium 150W 0.2-0.35A Prog+ 230V-H sXt	23045800	H-can	160x89x39	100-10	0.1-0.7	140-280	50-150	1-10V/AmpDim/DALI/Dynadimmer
Xitanium 300W 1.5A Prog+ GL-R sXt	43678300	-	214x119x38	100-10	0.35-1.5	80-280	28-300	1-10V/DALI/AmpDim/Dynadimmer/CLO

CANCELADO
CANCELADO

Datos técnicos

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (ºC)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (ºC)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Surge Protection MC/MD (KV)
Sí	85	0.7	220…240	20	0.15	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	86	0.15	220…240	16	0.22	24	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	87	0.7	220…240	20	0.15	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	89	0.7	220…240	5.3	0.70	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	90	0.7	220…240	5.3	0.70	30	≥0.9	≥0.9	90	50.000	80	-	-
Sí	88	0.7	220…240	4	0.80	30	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-	-
Sí	90	0.7	220…240	5.3	0.70	24	≥0.9	≥0.9	80	50.000	70	-	-
Sí	90	0.7	220…240	7.4	0.53	18	≥0.9	≥0.9	75	50.000	65	-	-
Sí	87	0.7	220…240	8.3	0.18	40	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
Sí	87	0.7	220…240	8.3	0.18	40	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
Sí	80	0.7	220…240	8	0.18	24	≥0.9	-	80	50.000	70	-	-
Sí	85	0.7	220…240	8	0.18	24	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
No	86	0.5	220…240	18.6	0.24	34	≥0.9	-	80	50.000	70	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sí	87	0.7	220…240	8	0.18	24	≥0.9	-	85	50.000	75	-	-
Sí	88	0.7	220…240	20	0.25	32	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
No	90	1.5 (Rset2)	220…240	22	0.26	24	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
Sí	90	0.7	220…240	22	0.32	17	≥0.9	-	75	50.000	65	-	-
Sí	90	0.7	220…240	32	0.30	12	≥0.9	-	75	50.000	65	-	-
Sí	93	0.7	220…240	40	0.36	8	≥0.9	-	90	50.000	80	-	-
No	-	0.35	220…240	3.4	0.029	90	-	-	75	30.000	65	-	-
No	-	0.5	220…240	3.7	0.035	90	-	-	75	30.000	65	-	-
No	-	0.7	220…240	16	0.24	35	-	-	75	30.000	65	-	-
No	-	1.05	220…240	16	0.24	35	-	-	75	30.000	65	-	-
Sí	85	0.4	220…240	21	0.255	20	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
Sí	89	0.12	220…240	14.7	0.25	38	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
Sí	93	0.12	220…240	22	0.275	24	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
Sí	93	0.2	220…240	35	0.3	12	≥0.9	-	90	100.000	75	-	-
Sí	94	0.2	220…240	4.8	2.3	12	≥0.9	-	90	100.000	75	-	-
Sí	89	0.4	220…240	13	0.250	38	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
Sí	92	0.4	220…240	19	0.275	24	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
No	91	0.12 (LEDset)	202…254	14	0.25	33	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
No	92	0.12 (LEDset)	202…254	19	0.28	24	≥0.9	-	75	50.000	75	-	-
-	83	0,35	24	19	0,023	-	-	-	85	50.000	50	-	-
-	81	0,35	-	35	0,035	-	-	-	85	50.000	75	-	-
100°C	83	0,35	120, 220…240, 277	7	0,9	16	-	-	85	50.000	75	-	-
Sí	88	0.7	120-277	65	0.100	21	0.97	0.93	80	100.000	74	15	4
Sí	90	0.7	220-240	64	0.190	11	0.98	0.96	85	100.000	72	18	4
Sí	90	0.7	120-277	100	0.160	7	0.97	0.94	80	100.000	70	25	4
Sí	92	0.7	220-240	70	0.190	10	0.98	0.96	85	100.000	72	45	4
Sí	92	0.7	120-277	110	0.150	7	0.97	0.95	80	100.000	70	75	4
Sí	90	0.7	120-277	80	0.150	11	0.97	0.93	80	100.000	68	25	4
Sí	92	0.7	120-277	80	0.150	11	0.97	0.94	80	100.000	66	35	4
Sí	92	0.35	198-264	125	0.115	9	0.98	0.95	80	100.000	67	50	4
Sí	93	-	120…277	138	0.52	5	-	-	80	100.000	65	90	4

CANCELADO

CANCELADO

CANCELADO

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Carcasa	Dimensiones (mm)	Rango regul. (%)	Rango de corriente salida (A)	Rango tensión placa led (V)	Rango de potencia (W)	Funcionalidades
Xitanium PROG sXt								
J-can								
Xitanium 27W 1.0A 230V Prog-J sXt (J-can)	70729500	J-can	148x46x28	100-10	0.1-1	10-38	5-27	Hilo de mando/DALI/ Dynadimmer
Xitanium 40W 0.7A Prog 230V-J sXt	40096800	J-can	148x46x28	100-10	0.1-0.7	20-77	80-40	Hilo de mando/DALI/Dynadimmer
F-can								
Xitanium 75W 0.35-0.7A GL Prog sXt	11887900	F-can	240x59x37	100-10	0.35-0.7	80-152	30-75	1-10V/DALI/Dynadimmer
Xitanium 150W 0.35-0.7A GL Prog sXt	78351300	F-can	240x59x37	100-10	0.35-0.7	125-280	30-150	1-10V/DALI/Dynadimmer
Xitanium FULL PROG Xt								
DALI								
Xitanium FULL PROG 35W 1000 NLD C150 Xt	75643900	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	20-60	2-36	DALI/Hilo de mando/Dynadimmer
Xitanium FULL PROG 70W 1000 NLD C150 Xt	75649100	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	30-100	4-70	DALI/Hilo de mando/Dynadimmer
Xitanium FULL PROG 110W 1000 NLD C150 Xt	75655200	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	60-200	6.5-110	DALI/Hilo de mando/Dynadimmer
1-10V								
Xitanium FULL PROG 35W 1000 NLI C150 Xt	75641500	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	20-60	2-37	1-10VI/Hilo de mando/Dynadimmer
Xitanium FULL PROG 70W 1000 NLI C150 Xt	75647700	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	30-100	4-71	1-10VI/Hilo de mando/Dynadimmer
Xitanium FULL PROG 110W 1000 NLI C150 Xt	75653800	C150	150x90x40	100-10	0.1-1.00	60-200	6.5-110	1-10V/Hilo de mando/Dynadimmer
Xitanium FULL PROG sXt (S175-240) (SimpleSet)								
Xi FP 22W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	52659000	S175	175x46x34	100-7	0.3-1.05	10-32	0.7-22	**Hilo de mando/DALI**/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xi FP 40W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S175 sXt	52661300	S175	175x46x34	100-7	0.2-0.7	25-77	1.3-40	**Hilo de mando/DALI**/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xi FP 40W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S175 sXt	52663700	S175	175x46x34	100-7	0.3-1.05	20-54	1.4-40	**Hilo de mando/DALI**/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xi FP 75W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	48144800	S240	241x59x37	100-8	0.2-0.7	50-150	3-75	**Hilo de mando/DALI**/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xi FP 75W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt	48146200	S240	241x59x37	100-7	0.3-1.05	35-108	3-75	**Hilo de mando/DALI**/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xi FP 150W 0.2-0.7A SNLDAE 230V S240 sXt	48148600	S240	241x59x37	100-8	0.2-0.7	90-283	5-150	**Hilo de mando/DALI**/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xi FP 150W 0.3-1.0A SNLDAE 230V S240 sXt	48150900	S240	241x59x37	100-7	0.3-1.05	70-214	5-150	**Hilo de mando/DALI**/AmpDim/Dynadimmer/CLO/ALO
Xitanium LITE PROG sXt (S175-240) (SimpleSet)								
Xi LP 40W 0.2-0.7A SI 230V S175 sXt	47032900	S175	175x46x34	100-20	0.2-0.7	25-77	4-40	**1-10V**/Dynadimmer LITE/CLO LITE
Xi LP 40W 0.3-1.0A SI 230V S175 sXt	47596600	S175	175x46x34	100-20	0.3-1	20-54	4-40	**1-10V**/Dynadimmer LITE/CLO LITE
Xi LP 75W 0.2-0.7A SI 230V S240 sXt	48154700	S240	241x59x37	100-12	0.2-0.7	50-150	4-75	**1-10V**/Dynadimmer LITE/CLO LITE
Xi LP 75W 0.3-1.0A SI 230V S240 sXt	48158500	S240	241x59x37	100-10	0.3-1.05	35-108	4-75	**1-10V**/Dynadimmer LITE/CLO LITE
Xi LP 150W 0.2-0.7A SI 230V S240 sXt	48164600	S240	241x59x37	100-11	0.2-0.7	90-283	7-150	**1-10V**/Dynadimmer LITE/CLO LITE
Xi LP 150W 0.3-1.0A SI 230V S240 sXt	48168400	S240	241x59x37	100-10	0.3-1.05	70-214	10-150	**1-10V**/Dynadimmer LITE/CLO LITE
Xi LP 40W 0.2-0.7A SL 230V S175 sXt	47592800	S175	175x46x34	100-20	0.2-0.7	25-77	4-40	**Hilo de mando**/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 40W 0.3-1.0A SL 230V S175 sXt	47594200	S175	175x46x34	100-20	0.3-1	20-54	4-40	**Hilo de mando**/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 75W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	48156100	S240	241x59x37	100-15	0.2-0.7	50-150	5-75	**Hilo de mando**/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 75W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	48160800	S240	241x59x37	100-15	0.3-1.05	35-108	5-75	**Hilo de mando**/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 150W 0.2-0.7A SL 230V S240 sXt	48166000	S240	241x59x37	100-15	0.2-0.7	90-283	9-150	**Hilo de mando**/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xi LP 150W 0.3-1.0A SL 230V S240 sXt	48170700	S240	241x59x37	100-10	0.3-1.05	70-214	10-150	**Hilo de mando**/Dynadimmer LITE/ CLO LITE
Xitanium Regulable 1-10V								
Xitanium 75W 0.53A AOCM 1-10V 230V-Y sXt	69153200	Y-can	167x59x37	100-10	0.1-0.53	71-142	20-75	1-10V
Xitanium 75W 0.7A AOCM 1-10V GL-Y sXt	22053400	Y-can	167x59x37	100-10	0.1-0.7	54-107	20-75	1-10V
Xitanium 150W 35/41/53A 1-10V 230V sXt	92493000	F-can	240x59x37	100-10	0.35/0.41/0.53	115-280	42-150	1-10V
Xitanium Regulable LumiStep								
Xitanium 75W 35/41/53A LS 230V sXt	92492300	F-can	240x59x37	100-50	0.35/0.41/0.53	60-140	21-75	LumiStep
Xitanium 150W 35/41/53A LS 230V sXt	92492300	F-can	240x59x37	100-50	0.35/0.41/0.53	115-280	42-150	LumiStep
LED Power Driver de Tensión constante								
LED Power Driver Outdoor 100-240V 20W 24V	91194030	-	150x37x25	No	0,85	24.3	-	-
LED Power Driver Outdoor 100-240V 60W 24V	91146930	-	241x43x30	No	0,25	24.3	-	-
LED Power Driver Outdoor 100-240V 100W 24V	91196430	-	241x43x30	No	0,41	24.3	-	-

CANCELADO

Datos técnicos

Protección temperatura (NTC)	Eficiencia máxima carga (%)	Corriente salida por defecto (A)	Tensión Aliment. (Vac)	Pico de arranque (A)	Duración pico de arranque (ms)	Nº equipos/ MCB 16A tipo B	Factor de potencia 100%	Factor de potencia 50%	Tc máx. (°C)	Vida a Tc life 10% fallos (h)	Tc life (°C)	Pout(w)≥ (THD<20% PF>0.9)	Surge Protection MC/MD (KV)
Sí	85	-	220-240	28	0.150	32	0.98	0.96	80	100.000	72	5	4
Sí	88	0.7	220-240	27	0.150	32	0.98	0.98	80	100.000	74	8	4
Sí	92	0.7	120-277	108	0.140	7	0.97	0.92	80	100.000	71	30	3
Sí	93	0.7	120-277	108	0.140	7	0.97	0.94	80	100.000	71	50	3
Sí	84	0.7	198-264	6	0.800	25	0.98	0.8	90	100.000	75	30	10
Sí	88	0.7	198-264	6	0.800	25	0.98	0.92	90	100.000	75	28	10
Sí	89	0.7	198-264	6	0.800	21	0.98	0.95	90	100.000	75	37	10
Sí	84	0.7	198-264	6	0.800	25	0.98	0.8	90	100.000	75	30	10
Sí	88	0.7	198-264	6	0.800	25	0.98	0.92	90	100.000	75	28	10
Sí	89	0.7	198-264	6	0.800	21	0.98	0.95	90	100.000	75	37	10
Sí	86	0.7	220...240	15	0.36	23	0.99	0,95	85	100.000	75	7	8/6
Sí	89	0.7	220...240	22	0.290	20	0.99	0,97	85	100.000	75	10	8/6
Sí	89	0.7	220...240	22	0.290	20	0.99	0,97	90	100.000	80	10	8/6
Sí	92	0.7	220...240	46	0.250	11	0.98	0,97	85	100.000	75	20	10/6
Sí	92	1.05	220...240	46	0.250	11	0.98	0,97	85	100.000	75	20	10/6
Sí	93	0.7	220...240	53	0.300	8	0.99	0,97	90	100.000	80	35	10/6
Sí	93	1.05	220...240	53	0.300	8	0.98	0,97	90	100.000	80	35	10/6
No	89	0.7	220...240	27	0.265	18	0.99	0.96	80	100.000	70	14	6/6
No	88	1.0	220...240	27	0.265	18	0.99	0.97	80	100.000	70	14	6/6
No	92	0.7	220...240	46	0.250	11	0.98	0.94	85	100.000	75	27	8/6
No	91	1.05	220...240	46	0.250	11	0.98	0.94	85	100.000	75	27	8/6
No	93	0.7	220...240	53	0.300	8	0.99	0.97	90	100.000	80	60	8/6
No	93	1.05	220...240	53	0.300	8	0.99	0.97	90	100.000	80	60	8/6
No	89	0.7	220...240	27	0.265	18	0.99	0.96	80	100.000	70	14	6/6
No	88	1.0	220...240	27	0.265	18	0.99	0.97	80	100.000	70	14	6/6
No	92	0.7	220...240	46	0.250	11	0.98	0.94	85	100.000	75	27	8/6
No	91	1.05	220...240	46	0.250	11	0.98	0.94	85	100.000	75	27	8/6
No	93	0.7	220...240	53	0.300	8	0.99	0.97	90	100.000	80	60	8/6
No	93	1.05	220...240	53	0.300	8	0.99	0.97	90	100.000	80	60	8/6
Sí	92	-	220-240	82	0.100	-	0.98	0.95	-	100.000	69	-	-
Sí	91	-	120-277	100	0.160	-	0.98	0.96	-	100.000	70	-	-
Sí	92	-	220-240	130	0.140	7	0.99	0.97	-	80.000	67	-	-
Sí	92	-	220-240	130	0.140	7	0.98	0.98	-	80.000	67	-	-
Sí	92	-	220-240	130	0.140	7	0.99	0.97	-	80.000	67	-	-
No	-	-	100-240	46	0.172	-	0.9	-	70	50.000	70	-	-
No	80	-	100-240	67	0.176	-	0.9	-	85	50.000	75	-	-
No	80	-	100-240	105	0.196	-	0.9	-	85	50.000	75	-	-

CANCELADO

Lámparas de descarga y equipos



MASTER City White


MASTER City White Cosmopolis pág 356


MASTER Cosmo White CPO-TT Xtra pág 356


MASTER City White Plus - Ovoides pág 356


MASTER City White Plus - Tubular pág 356


CDM Elite MW pág 356


MASTER City Flood - Tubulares pág 356

Sodio Alta Presión


MASTER SON-T APIA Plus - Libre de Mercurio - Tubulares pág 357


SON-T APIA Plus Xtra - Tubular pág 357


SON APIA Plus Xtra - Ovoide pág 357


MASTER SON-T PIA Plus - Tubulares pág 358

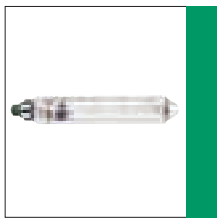

MASTER SON- PIA Plus Ovoides pág 358


SON - Tubulares pág 358


SON - Ovoides pág 358


SON con Balasto HPL - Ovoides (Próxima cancelación) pág 358

Sodio Baja Presión


MASTER Sodio Baja Presión SOX pág 359

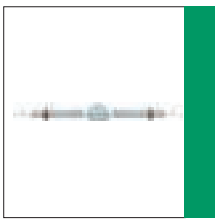
Halogenuros Metálicos

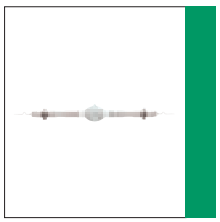

MASTER HPI PLUS - Ovoides pág 360


MASTER HPI-T Plus Tubulares pág 360


HPI-T Tubulares pág 360

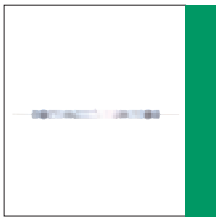

MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo) pág 361


MASTER MHN-SA HO (Alto Flujo) pág 361


MASTER MHN-SA pág 361


MASTER MHN-LA pág 361


MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo) pág 361


MASTER MHN-FC pág 361

Vapor de Mercurio



Vapor de Mercurio (Próxima cancelación) pág 362

Luz Mezcla



Luz Mezcla (Próxima cancelación) pág 363

Equipos Xtreme



HID DV PROG Xt para CPO/SON/CDO/CDMe pág 372



MultiOne LCN 8600 pág 372



HID-DV LumiStep Xt para CPO/SON pág 373



HID-DV AD Xt para CPO/SON pág 374



HID-PV Xt para CPO/SON/CDO pág 374

HID Primavision MASTERColor CDM Elite MW



HID PV para CDM Elite MW pág 375

Equipos Electrónicos para Sodio Baja Presión



EXC pág 375

Balastos Electromagnéticos



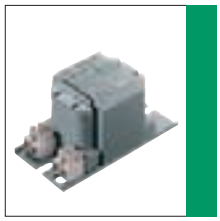
BSL para Sodio Blanco pág 376



BMH, BHD para Halogenuros Metálicos pág 376



BSN para Sodio Alta Presión y Halogenuros Metálicos pág 376



BHL para Vapor de Mercurio y Hologenuros Metálicos pág 376



BSX para Sodio Baja Presión pág 376

Arrancadores



Arrancadores Electrónicos Semiparalelo (Impulser) pág 377



Arrancadores Electrónicos Serie (Superimposed) pág 377



Arrancadores Electrónicos Paralelo pág 377

Dispositivos de control

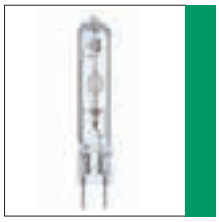


Unidad de Control de Sodio Blanco pág 377

MASTERColour Evolution



MASTERColour un Terminal Evolution pág 384



MASTERColour Gama Tubular Compacta Evolution pág 386

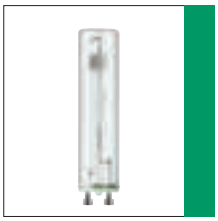


MASTERColour Mini Evolution pág 386

MASTERColour Elite


MASTERColour pág 387
un Terminal Elite


MASTERColour pág 387
Gama Tubular Compacta Elite


MASTERColour pág 387
Mini Elite


MASTERColour pág 388
CDM-R Mini Elite


MASTERColour pág 388
CDM-R PAR20 Elite


MASTERColour pág 388
CDM-R PAR 30L Elite


MASTERColour pág 388
CDM-R 111 Elite

MASTERColour


MASTERColour pág 389
Doble Terminal


MASTERColour pág 389
un Terminal


MASTERColour pág 389
Gama Tubular Compacta


MASTERColour pág 389
Mini


MASTERColour pág 390
CDM-R Mini


MASTERColour pág 390
Gama Reflectora PAR 20L


MASTERColour pág 390
Gama Reflectora PAR 30L

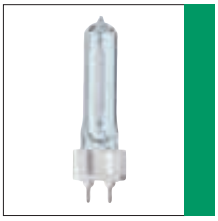

MASTERColour pág 390
CDM-R 111


MASTERColour pág 390
CDM-SA/R

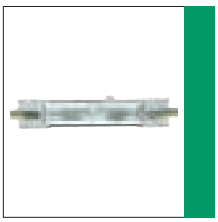

MASTERColour pág 390
CDM-T Warm

Sodio Blanco

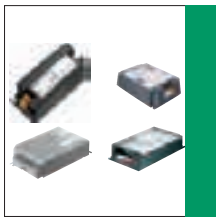

MASTER Sodio Blanco pág 391


MASTER Minisodio Blanco pág 391

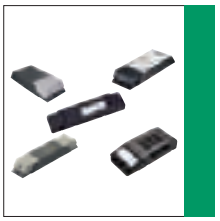
Halogenuros Metálicos Compactos


Halogenuros Metálicos Compactos pág 391

HID PrimaVision y AspiraVision



HID PrimaVision/ pág 396
AspiraVision
CDM Standard (S)



HID PrimaVision/ pág 396
AspiraVision
CDM
Independent (I)



HID PrimaVision/ pág 397
CDM Geared (G)



HID PrimaVision/ pág 397
AspiraVision
CDM Standard
Connector (C)



HID PrimaVision/ pág 397
SDW-TG
Standard (S)

Lámparas de descarga y equipos (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las lámparas indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

Sodio Alta Presión



MASTER SON
APIA Plus - Libre
de Mercurio - Ovoides

Lámparas de sodio alta presión. tecnologia APIA (Philips Integrated Antenna), lo que proporciona alto rendimiento en luz y muy larga vida.

Reencendido muy rápido (tiempo de reencendido menor de 30 segundos). Libre de contenido de mercurio.

Sodio Baja Presión



MASTER Sodio
Baja Presión
SOX PSG

Lámpara de vapor de sodio de baja presión con tubo de descarga en forma de U recubierto por un bulbo tubular exterior al vacío, el cual se mantiene gracias a un solid-staate getter.

MASTERColour



MASTERColour TP

Lámparas de descarga compactas protegidas (TP) con color de luz estable durante toda la vida de la lámpara.

MASTER City White



La nueva generación de lámparas cerámicas de halogenuros metálicos de descarga para iluminación exterior con luz blanca, usan una nueva base de lámpara y un bulbo exterior de cuarzo. Luz Blanca de Alta Calidad. Elevadísima eficiencia energética, con una reducción de consumo energético del 10% frente a las lámparas de sodio (SON), y hasta el 150% frente a las de Vapor de Mercurio (HPL). Vida Útil prolongada y fiable. Aumento de la eficacia luminosa gracias a la mejora en el diseño de la lámpara y tipo de halogenuros sin que se produzca una pérdida de nivel de luz durante la vida. Mejora de la seguridad y del ambiente, para atraer a la gente a los núcleos urbanos por la noche.

Versiones	Cosmopolis - Master Cosmowhite - Master City White - Master City Flood - Mastercolour Medium Wattage
Casquillos	CPO: PGZ12; CPO-TT: E27/E40; CDO: E27, E40; CDM: E27, E40; CDM MW: PGZ18
Equipos	Funcionan con Equipos BSN, HID-PV y HID-DV
Temperatura de color	2800K y 4000K
Reproducción cromática	70, 80, 90
Regulación y Control	CPO: Regulable hasta el 60% excepto CPO 45W. CPO-TT XTRA: Regulable hasta el 66%, versión 45W. Hasta 60% versiones 60W, 90W y 140W. Hasta 50%, versiones 210W y 315W. CDO: Regulable. CDM: No Regulable. CDM MW: Regulable. Para mas información acerca de la regulación de lámparas de descarga consulte la página web.

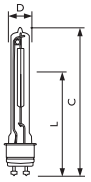


Foto: Oporto

MASTER City White

MASTER City White Cosmopolis

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628 PGZ12	12	2772	A+	15001500	41,39
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	12	1152	A+	20851415	41,39
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 90W/728 PGZ12	12	864	A+	21121715	41,39
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728 PGZ12	12	864	A+	20853815	45,99



Dimensiones en mm

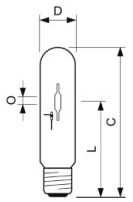
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
45W	132	20	59	14
60W	132	20	59	14
90W	143	19	66	18
140W	149,8	19	66	22

MASTER CITY WHITE COSMOPOLIS



MASTER Cosmo White CPO-TT Xtra

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	12	3024	A+	69171600	35,99
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	12	3024	A+	69034400	35,99
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	12	1740	A+	68115100	39,99
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	12	1740	A+	69032000	39,99
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 210W/942 E40	12	1392	A+	69105100	75,99
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 315W/942 E40	12	1392	A+	69107500	82,99



Dimensiones en mm

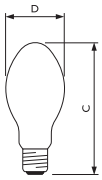
Tipo	C máx.	D nom.	L nom.	O nom.
45W	156	35	103	14
60W	156	35	102	14
90W	211	46	132	18
140W	211	46	132	22
210W	257	46	157	12,3
315W	257	46	162	14

MASTER COSMO WHITE



MASTER City White Plus - Ovoides

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER City White CDO-ET Plus 50W/828 E27	24	1176	A+	18563500	31,99
MASTER City White CDO-ET Plus 70W/828 E27	24	1176	A+	15875200	31,99
MASTER City White CDO-ET Plus 100W/828 E40	12	720	A+	15877600	35,99
MASTER City White CDO-ET Plus 150W/828 E40	12	420	A+	15881300	35,99



Dimensiones en mm

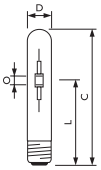
Tipo	C máx.	D máx.
70W	156	71
100W	186	76
150W	227	91

MASTER CITY WHITE PLUS - OVOIDES



MASTER City White Plus - Tubular

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER City White CDO TT Plus 50W/828 E27	12	3024	A+	18561100	31,99
MASTER City White CDO TT Plus 70W/828 E27	12	3024	A+	12030800	31,99
MASTER City White CDO TT Plus 100W/828 E40	12	1740	A+	12032200	35,99
MASTER City White CDO TT Plus 150W/828 E40	12	1740	A+	12034600	35,99
MASTER City White CDO TT Plus 250W/830 E40	12	864	A+	12197800	78,99



Dimensiones en mm

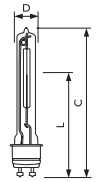
Tipo	C máx.	D máx.	L máx.	O máx.
70W	156	32	102	7
100W	209	47	132	7
150W	211	47	132	9
250W	255	47	157	21,3

MASTER CITY WHITE PLUS - TUBULAR



CDM Elite MW

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
CDM ELITE MW 210 210W/930 PGZ18	12	1200	A+	13950800	113,39
CDM ELITE MW 315 315W/930 PGZ18	12	1200	A+	54801000	113,39



Dimensiones en mm

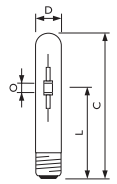
Tipo	C máx.	D máx.	L máx.
210W/930	188	28,5	90
315W/930	188	28,5	90

CDM ELITE MW



MASTER City Flood - Tubulares

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER City CDM-TT 70W/942 E27	12	2256	A+	20965815	44,39
MASTER City CDM-TT 150W/942 E40	12	1080	A+	20967215	51,59



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
70W	156	32,5	102	7
150W	211	47	132	9

MASTER CITY FLOOD - TUBULARES



Sodio Alta Presión

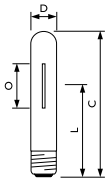
Lámparas de sodio a alta presión con tecnología APIA (Philips Integrated Antenna), alto flujo luminoso y larga vida. La tecnología APIA asegura una vida larga y fiable, con mejor mantenimiento del flujo luminoso, encendido fiable durante toda la vida de la lámpara y reencendido prácticamente instantáneo (< 30 segundos).

Versiones	APIA Libre de Mercurio (Tubular), APIA PLUS XTRA Larga Duración (Tubular y Ovoide), PIA PLUS (Tubular y Ovoide). SON Estándar (Tubular y Ovoide), SON-H para funcionamiento con equipo de HPL

Casquillos	E27, E40
Equipos	Funcionan con Equipos BSN, HID-PV y HID-DV
Temperatura de color	1950K y 2100K
Reproducción cromática	14 - 65
Regulación y Control	Regulable. Para más información acerca de la regulación de lámparas de descarga consulte la pagina web

MASTER SON-T APIA Plus - Libre de Mercurio - Tubulares

		U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
SON-T APIA Plus Hg Free 70W	E27	12	1740	A+	91252400	20,99
SON-T APIA Plus Hg Free 100W	E40	12	1740	A+	88075500	24,49
SON-T APIA Plus Hg Free 150W	E40	12	1740	A+	88510100	27,99
SON-T APIA Plus Hg Free 250W	E40	12	1740	A+	88512500	31,29
SON-T APIA Plus Hg Free 400W	E40	12	1740	A++	88514900	34,89



Dimensiones en mm

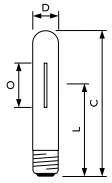
Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
70W	156	36	104	46
100W	210	48	132	47
150W	210	48	132	61
250W	257	48	158	64
400W	283	48	175	83

MASTER SON-T APIA PLUS LIBRE DE MERCURIO - TUBULARES



SON-T APIA Plus Xtra - Tubular

		U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 70W	E27	12	3024	A+	92290500	22,29
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 100W	E40	12	1740	A+	92323000	26,59
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 150W	E40	12	1740	A+	92733700	30,29
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 250W	E40	12	1392	A+	92737500	34,59
MASTER SON-T APIA Plus Xtra 400W	E40	12	864	A++	92741200	39,09



Dimensiones en mm

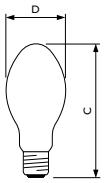
Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
50W	156	38	102	35
70W	156	38	102	42
100W	210	48	132	47
150W	210	48	132	61
250W	257	48	158	64
400W	283	48	175	83

SON-T APIA PLUS XTRA - TUBULAR



SON APIA Plus Xtra - Ovoide

		U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER SON APIA Plus Xtra 150W	E40	12	216	A+	92745000	33,69
MASTER SON APIA Plus Xtra 250W	E40	12	216	A+	92773300	38,29



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
50W	156	71
70W	156	71
100W	186	76
150W	227	91
250W	227	91

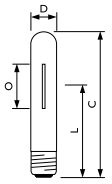
SON APIA PLUS XTRA - OVOIDE



Sodio Alta Presión

MASTER SON-T PIA Plus - Tubulares

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER SON-T PIA Plus	50W E	E27	12	1368	A+	19265315	18,99
MASTER SON-T PIA Plus	70W E	E27	12	1368	A+	19266015	18,99
MASTER SON-T PIA Plus	100W E	E40	12	1740	A+	19230115	20,49
MASTER SON-T PIA Plus	150W E	E40	12	1740	A+	19229515	22,99
MASTER SON-T PIA Plus	250W E	E40	12	1392	A+	17987615	25,49
MASTER SON-T PIA Plus	400W E	E40	12	864	A++	17988315	29,89
MASTER SON-T PIA Plus	600W E	E40	12	864	A++	19742915	58,89



Dimensiones en mm

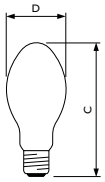
Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
50W	156	38	102	35
70W	156	38	102	42
100W	210	48	132	47
150W	210	48	132	61
250W	257	48	158	64
400W	283	48	175	83
600W	283	47	174,2	126

MASTER SON-T PIA PLUS - TUBULARES



MASTER SON PIA Plus - Ovoides

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER SON PIA Plus	70W I	E27	24	1776	A+	20426430	20,99
MASTER SON PIA Plus	100W E	E40	12	432	A+	18225815	21,99
MASTER SON PIA Plus	150W E	E40	12	216	A+	18228915	24,49
MASTER SON PIA Plus	250W E	E40	12	384	A+	19344515	26,99
MASTER SON PIA Plus	400W E	E40	12	180	A++	19345215	32,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
70W	152	70
100W	186	76
150W, 250W	227	91
400W	290	121,5

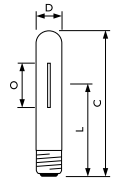
MASTER SON PIA PLUS - OVOIDES



SON - Tubulares

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
SON-T	1000W E	E40	4	240	A+	18412245	137,29
SON-T Confort	150W E	E40	12	1740	A+	19228815	54,49
SON-T Confort	250W E	E40	12	1392	A+	17985215	56,99
SON-T Confort	400W E	E40	12	1392	A+	17986915	61,49

CANCELADO



Dimensiones en mm

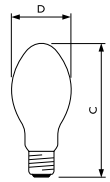
Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
100W	210	48	132	44
150W	210	48	132	61
250W	257	48	158	70
400W	283	48	175	87
1000W	390	67	240	153

SON - TUBULARES



SON - Ovoides

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
SON	70W E	E27	24	480	A+	21024130	19,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
50, 70W	156	71
100W	186	75
150W, 250W	227	91
400W	290	122
1000W	400	166,5

SON - OVOIDES

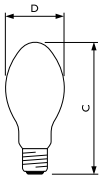


SON - Con Balasto HPL - Ovoides

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
*SON-H	110W E	E27	24	192	A+	11857200	31,39
*SON-H	220W E	E40	12	384	A+	18207415	35,89
*SON-H	350W E	E40	12	180	A+	18213515	41,99

CANCELADO

*Cancelación por normativa a partir 13 abril 2015



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.
110W	71	169
220W	91	227
350W	121,5	290

SON - CON BALASTO HPL - OVOIDES



Sodio Baja Presión

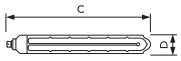
Lámpara de vapor de sodio de baja presión con tubo de descarga en forma de U recubierto por un bulbo tubular exterior al vacío. Gran eficacia de la lámpara. Es la luz más eficiente para carreteras, seguridad e iluminación de túneles. Luz amarilla monocromática sin reproducción cromática.

Versiones	SOX: La distribución uniforme del sodio mediante concavidades en el tubo de descarga permite conseguir una descarga más estable, mayor vida y eficacia y mejor mantenimiento del flujo luminoso. SOX PSG: Philips Solid-state Getter (PSG) para asegurar la fiabilidad durante su vida útil (consultar)

Casquillos	BY22d
Equipos	Funcionan con Equipos EXC, BSX
Temperatura de color	1800K
Regulación y Control	No regulable

MASTER Sodio Baja Presión SOX

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
SOX	35W	BY22d	12	432		A+	17973915	32,99
SOX	55W	BY22d	12	432		A++	17975315	32,99
SOX	90W	BY22d	12	144		A++	17977715	46,99
SOX	135W	BY22d	12	144		A++	17979115	62,99
SOX	180W	BY22d	6	90		A++	17981410	75,49
MASTER SOX-E	18W	BY22d	12	648		A+	19280615	32,99
MASTER SOX-E	26W	BY22d	12	432		A++	17974615	41,99
MASTER SOX-E	36W	BY22d	12	432		A++	17976015	44,49
MASTER SOX-E	66W	BY22d	12	144		A++	17978415	49,49
MASTER SOX-E	91W	BY22d	12	144		A++	17980715	54,49
MASTER SOX-E	131W	BY22d	6	90		A++	17982110	59,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
35W	311	52
55W	425	52
90W	528	66
135W	775	66
180W	1120	66
18W	216	53
26W	311	52
36W	425	52
66W	528	66
91W	775	66

MASTER SODIO BAJA PRESIÓN SOX



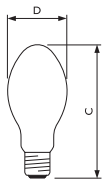
Halogenuros Metálicos

Lámparas de halogenuros metálicos. El excelente mantenimiento del flujo y la larga duración garantizan altos niveles de iluminación y mínimos costes de mantenimiento
La buena reproducción cromática crea un ambiente agradable con alto grado de confort visual.
La excelente estabilidad cromática garantiza la uniformidad del color durante toda la vida de la lámpara incluso con recambios puntuales de lámparas.

Versiones	HPI Plus: mayor flujo luminoso, permite conseguir importantes ahorros energéticos y de inversión. Los tipos "S" son directamente intercambiables con lámparas de vapor de mercurio. MHN SE: Lámpara de halogenuros metalicos compactos con casquillo único GX-22. Distribución espectral continua que ofrece una solución para estadios profesionales con cobertura de TV regular. MHN-SA/ MHN-LA: Lámparas de descarga compactas de doble terminal. Su alta eficacia reduce el número de luminarias a utilizar, minimizando los costes iniciales y de funcionamiento. MHN-SB: Permite la utilización de Luminarias más compactas con la misma eficacia luminosa. MHN-FC: Buena reproducción cromática que permite un mayor confort tanto para los participantes en espectáculos como para los espectadores. La distribución espectral continua ofrece una opción semi-profesional para estadios y grandes superficies.
Casquillos	HPI: E40, ArtColour: E40, MHN SE: GX22, MHN SA: SFC y X830ROD, MHN-LA: X528/C, MHN-SB y MHN-FC: Cable
Equipos	Funcionan con Equipos BMH, BHD, BSN, BHL
Temperatura de color	4300K y 6700K
Reproducción dromática	60
Regulación y Control	No regulable

MASTER HPI Plus - Ovoides

				U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
HPI Plus	250W/645	E40	BU	12	420		A	18114515	52,99
HPI Plus	400W/645	E40	BU	6	216		A+	18252410	52,99
HPI Plus	250W/645	E40	BU-P	12	240		A	21147715	78,49
HPI Plus	400W/645	E40	BU-P	6	108		A+	21143910	78,49
HPI Plus	400W/645	E40	BUS	6	216		A+	18111410	77,49
HPI Plus	400W/645	E40	BUS-P	6	108		A+	21145310	79,49
HPI Plus	250W/667	E40	BU	12	420		A	20739515	52,99
HPI Plus	400W/667	E40	BU	6	216		A+	20737110	52,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
250W	226	91,0
400W BU	284	212,5
400W BU-P	286	212,5
400W BUS	284	212,5
400W BUS-P	284	212,5
400W/767 BU	284	121,5

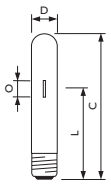
MASTER HPI PLUS - OVOIDES



MASTER HPI-T Plus - Tubulares

				U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER HPI-T Plus	250W/645	E40	HOR	12	864		A+	17989015	51,49
MASTER HPI-T Plus	400W/645	E40	HOR	12	864		A+	17990615	51,49

Plus: Funcionan con equipos de Sodio o Halogenuros.
Posición de funcionamiento horizontal ±20°.
250W/645 Potencia de la lámpara = 250W
Índice de reproducción cromática = >60, bueno.
Temperatura de color, Tc = 4.500 K



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
250W	256	46,5	158	29
400W	286	46,5	180	40

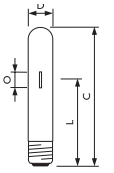
MASTER HPI-T PLUS - TUBULARES



HPI-T Tubulares

				U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
HPI-T 1000W/543	E40	230V	HO ± 20°	4	240		A+	18373645	130,99
HPI-T 2000W/646	E40	230V	HO ± 75°	4	96		A+	18376745	150,99
HPI-T 2000W/542	E40	380V	HO ± 20°	4	96		A+	20235245	162,49

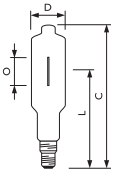
1000W/543: Potencia de la lámpara = 1000W
Índice de reproducción cromática = >50, bueno
Temperatura de color, Tc = 4.300 K
2000W/646: Potencia de la lámpara = 2000W
Índice de reproducción cromática = >60, bueno.
Temperatura de color, Tc = 4.600 K
2000W/642: Potencia de la lámpara = 2000W
Índice de reproducción cromática = >60, bueno
Temperatura de color, Tc = 4.200



(1)

Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
1000W	382	66	240	80

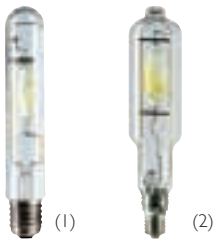


(2)

Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
2000W/646	430	101,5	290	89
2000W/542	430	101,5	267	120

HPI-T TUBULARES



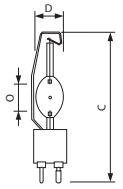
(1) (2)

Halogenuros Metálicos

MASTER MHN-SE HO (Alto Flujo)

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER MHN-SE HO 2000W/956 GX22 400V HO	1	60	A+	92877800	512,39

10% más de luz



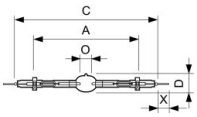
Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	O máx.	D máx.
2000W	198	41	25



MASTER MHN-SA HO (Alto Flujo)

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V XW HO	1	192	A+	24183600	512,39



Dimensiones en mm

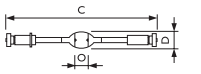
Tipo	A nom.	C máx.	D máx.	O nom.	X nom.
2000W	226	369	34,3	25	34



MASTER MHN-SA

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER MHN-SA 1800W/956 (1) (P)SFC 230V	1	192	A+	20075400	442,79
MASTER MHN-SA 1800W/956 (1) (P)SFC 400V	1	192	A+	20076100	442,79
MASTER MHN-SA 1800W/956 (2) X830ROD 230V	1	192	A+	20106500	442,79
MASTER MHN-SA 2000W/956 (2) X830ROD 400V	1	192	A+	20079200	442,79

Posición de funcionamiento horizontal ±15°
1800W/956: Potencia de la lámpara = 1800W
Índice de reproducción cromática = >90, excelente
Temperatura de color, Tc = 5.600 K
1800W/856: Potencia de la lámpara = 1800W
Índice de reproducción cromática = >80, bueno
Temperatura de color, Tc = 5.600 K
Para los proyectores Arena-Visión
Casquillo (P)SFC para MVF 406. Casquillo X830ROD para MVF 403



Dimensiones en mm

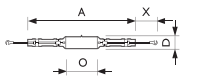
Tipo	A nom.	C máx.	D máx.	O nom.	X nom.
1800W/956 SFC	-	364	41	25	-
1800W/956 X830ROD	318	369	41	25	25
2000W/956 X830ROD	318	369	41	25	25



MASTER MHN-LA

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER MHN-LA 1000W/842 X528/C 230V	1	192	A+	20078500	334,49
MASTER MHN-LA 2000W/842 X528/C 400V	1	192	A+	20074700	347,39
MASTER MHN-LA 1000W/956 X528/C 230V	1	192	A+	20077800	356,49
MASTER MHN-LA 2000W/956 X528/C 400V	1	192	A+	20073000	359,69

Posición de funcionamiento horizontal ±15°
1000W/842: Potencia de la lámpara = 1000W
Índice de reproducción cromática = >80, muy bueno
Temperatura de color, Tc = 4.200 K
2000W/956: Potencia de la lámpara = 2000W
Índice de reproducción cromática = >90, excelente
Temperatura de color, Tc = 5.600 K
Para los Proyectores Optivisión. Para los Proyectores Powervisión



Dimensiones en mm

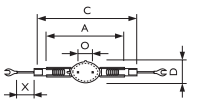
Tipo	A máx.	D máx.	O máx.	X máx.
1000W	294	40	40,5	35
2000W	364	40	108	58



MASTER MHN-SB HO (Alto Flujo)

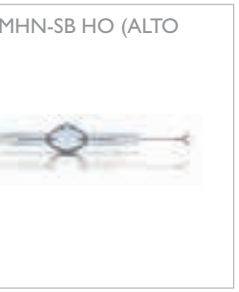
	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER MHN-SB HO 2000W/956 Cable 400V HO	1	192	A+	92860000	350,59

10% más de luz



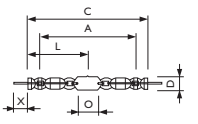
Dimensiones en mm

Tipo	A nom.	C min.	D máx.	O nom.	X nom.
2000W	157	188	39	25	50



MASTER MHN-FC

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER MHN-FC 1000W/740 Cable 230	1	192	A+	21424900	334,49
MASTER MHN-FC 2000W/740 Cable 400	1	192	A+	21349500	347,39



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	D máx.	O máx.	X máx.	C máx.	L máx.
1000W	226	33	42,5	58	290	144
2000W	290	33	108	58	357	177



Vapor de Mercurio

Lámparas de vapor de mercurio a alta presión. Incorporan electrodos auxiliares para garantizar un encendido rápido y fiable.
Bulbo exterior ovoide con tubo de descarga de cuarzo.
El recubrimiento interno proporciona luz blanca neutra con reproducción cromática aceptable.

Versiones	HPL-N, HPL-4: La vida útil de la lámpara es de 4 años
Casquillos	E27 y E40

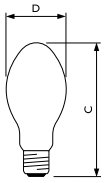
Equipos	Funcionan con Equipos BSN, BHL
Temperatura de color	4200K
Reproducción cromática	50
Regulación y Control	No regulable

Vapor de Mercurio

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
*HPL-N	50W/542	E27	24	1296		B	17991330	10,17
*HPL-N	80W/542	E27	24	480		B	17997530	7,97
*HPL-N	125W/542	E27	24	384		B	18012430	8,39
*HPL-N	250W/542	E40	12	384		B	18060515	18,09
*HPL-N	400W/542	E40	6	180		B	18045210	27,09
*HPL-N	700W/542	E40	6	48		B	18391010	115,59
*HPL-N	1000W/542	E40	6	24		B	18403010	137,89
*HPL-4	50W/642	E27	24	1296		B	20396030	16,09
*HPL-4	80W/642	E27	24	480		B	20398430	16,09
*HPL-4	125W/642	E27	24	384		B	20400430	16,09

CANCELADO

*Cancelación por normativa a partir 13 abril 2015. Todavía stock disponible.



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.
50W	56	130
80W	71	155
125W	76	173
250W	91	226
400W	121,5	286
700W	141,5	328
1.000W	166,5	399

VAPOR DE MERCURIO



Luz Mezcla

Lámparas de luz mezcla con vapor de mercurio a alta presión en serie con un filamento de wolframio. Funciona a tensión de red sin necesidad de equipo adicional.

Casquillos	E27 y E40
Temperatura de color	3400K y 3700K
Reproducción cromática	60
Regulación y Control	No regulable

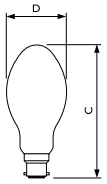
Luz Mezcla

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
*ML	160W/636	E27	225-235	24	840	C	18135030	16,09
*ML	250W/634	E27	225-235	12	384	C	20139315	26,39
*ML	250W/634	E40	225-235	12	384	C	20129415	26,39
*ML	500W/637	E40	225-235	6	180	B	20133110	67,29

CANCELADO

160W/636 Potencia de la lámpara = 160W
Índice de reproducción cromática = >60, bueno.
Temperatura de color, Tc = 3.600 K

*Cancelación por normativa a partir 13 abril 2015



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
160W E27	168	75
250W E27	211	90
250W E40	224	90
500W E27	282	120

LUZ MEZCLA



Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	T de color (K)	IRC
COSMOPOLIS						
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 45W/628	15001500	PGZ12	4.725	105	2.800	> 60
MASTER CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728 PGZ12	20851415	PGZ12	6.800	114	2.800	70
MASTER CosmoWhite CPO-TW 90W/728 PGZ12	21121715	PGZ12	10.450	116	2.800	70
MASTER CosmoWhite CPO-TW 140W/728 PGZ12	20853815	PGZ12	16.500	118	2.800	70
MASTER COSMO WHITE CPO-TT XTRA						
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 45W/628 E27	69171600	E27	4650	105	2711	64
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 60W/628 E27	69034400	E27	7.090	120	2688	70
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 90W/628 E40	68115100	E40	10.139	114	2750	66
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 140W/628 E40	69032000	E40	15.989	114	2819	62
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 210W/942 E40	69105100	E40	21.994	106	4227	90
MASTER CosmoWhite CPO-TT Xtra 315W/942 E40	69107500	E40	35.177	113	4526	90
MASTER CITY WHITE PLUS - OVOIDES						
MASTER City WHITE CDO- ET Plus 50W/828	18563500	E27	4.900	-	2.800	> 80
MASTER City WHITE CDO- ET Plus 70W/828	15875200	E27	7.230	101	2.800	> 80
MASTER City WHITE CDO- ET Plus 100W/828	15877600	E40	9.400	100	2.800	> 80
MASTER City WHITE CDO- ET Plus 150W/828	15881300	E40	15.100	106	2.800	> 80
MASTER CITY WHITE PLUS - TUBULAR						
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 50W/828	18561100	E27	5500	104	2.800	
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 70W/828	12030800	E27	7500	103	2.800	80
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 100W/828	12032200	E40	10700	109	2.800	83
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 150W/828	12034600	E40	16500	110	2.800	85
MASTER City WHITE CDO- TT Plus 250W/830	12197800	E40	28300	113	3.000	85
CDM ELITE MW						
CDM ELITE MW 210W/930	13950800	PGZ18	24.150	115	3.000	85
CDM ELITE MW 315W/930	54801000	PGZ18	37.800	120	3.000	85
MASTER CITY FLOOD						
MASTER City CDM-TT 70W/942	20965815	E27	6.400	85	4.200	> 90
MASTER City CDM-TT 150W/942	20967215	E40	12.000	83	4.200	> 90
MASTER SON-T APIA PLUS - LIBRE DE MERCURIO - TUBULARES						
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 70W E27	91252400	E27	6.300	90	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 100W E40	88075500	E40	10.100	100	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 150W E40	88510100	E40	17.100	114	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 250W E40	88512500	E40	32.200	129	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS HG FREE 400W E40	88514900	E40	57.600	144	2.100	25
MASTER SON-T APIA PLUS XTRA - TUBULARES						
MASTER SON-T APIA Xtra Plus 70W E27	92290500	E27	6.600	91	1.950	25
MASTER SON-T APIA Xtra Plus 100W E40	92323000	E40	10.700	107	1.950	25
MASTER SON-T APIA Xtra Plus 150W E40	92733700	E40	18.000	117	1.950	25
MASTER SON-T APIA Xtra Plus 250W E40	92737500	E40	33.200	130	1.950	25
MASTER SON-T APIA Xtra Plus 400W E40	92741200	E40	56.000	141,5	1.950	25
MASTER SON APIA PLUS XTRA - OVOIDES						
MASTER SON APIA Xtra Plus 150W E40	92745000	E40	17.500	117	1.950	25
MASTER SON APIA Xtra Plus 250W E40	92773300	E40	31.300	125	1.950	25
MASTER SON-T PIA PLUS - TUBULARES						
MASTER SON-T PIA Plus 50W E E27	19265315	E27	4.400	88	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 70W E E27	19266015	E27	6.600	94	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 100W E E40	19230115	E40	10.700	107	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 150W E E40	19229515	E40	17.100	117	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 250W E E40	17987515	E40	32.200	133	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 400W E E40	17988315	E40	56.000	141	2.000	25
MASTER SON-T PIA Plus 600W E E40	19742915	E40	90.000	150	2.000	25
MASTER SON-PIA PLUS - OVOIDES						
MASTER SON PIA Plus 70W I E27	20426430	E27	5.900	84	2.000	25
MASTER SON PIA Plus 100W E E40	18225815	E40	10.200	102	2.000	25
MASTER SON PIA Plus 150W E E40	18228915	E40	17.500	113	2.000	25
MASTER SON PIA Plus 250W E E40	19344515	E40	31.300	124	2.000	25
MASTER SON PIA Plus 400W E E40	19345215	E40	55.400	139	2.000	25

CANCELADO

* Información actualizada consultar el catálogo online.

Datos técnicos

h	V	Ilamp	V			Mg	
Vida (h)	Tensión de funcionamiento (V)	Intensidad Func. lámpara (A)	Intensidad arranque (V)	T. arranque (S)	T. reencendido min.	Contenido de mercurio (mg)	Posición de Funcionamiento
36.000	90	0.5	160	30		1	Universal
36.000	92	0.65	160	30	15	2	Universal
30.000	92	0.97	160	30	15	1.6	Universal
30.000	94	1.50	160	30	15	2.8	Universal
30.000	90	0,49	160	30		2	h
30.000	91	0,65	160	30		2	h
30.000	91	0,97	160	30		3	h
24.000	92	1,53	160	30		2,8	h
30.000	90	1,94	160	30		24,5	Universal
30.000	90	3,37	160	30		23	Universal
-							Universal
-	87	1.96	198	-	15	5.1	Universal
-	90	1.20	198	-	15	11	Universal
-	93	3.00	198	-	15	16	Universal
-	84	0.76	198	-	15	5.1	Universal
-	84	1.00	198	-	15	6.8	Universal
-	84	1.20	198	-	15	11.0	Universal
-	84	1.20	198	-	15	15.8	Universal
-	84	1.92	198	-	15	25.3	Universal
22.000	100	2.10	200	180	15	23	Universal
30.000	100	2.10	200	180	15	28	Universal
18.000	99	-	198	-	15	6.1	Universal
20.000	99	-	198	-	15	12	Universal
38.000	100	0,99	198	-	-	0	Universal
38.000	110	1.2	198	-	2	0	Universal
38.000	110	1.8	198	-	2	0	Universal
38.000	110	3.00	198	-	2	0	Universal
38.000	110	4.5	198	-	2	0	Universal
40.000	90	0.98	198	-	-	12	Universal
40.000	100	1.2	198	-	-	16	Universal
40.000	100	1.8	198	-	-	16	Universal
40.000	105	2.85	198	CANCELADO		15	Universal
40.000	100	4.3	198	-	-	20	Universal
40.000	100	1.8	198	-	-	15	Universal
40.000	105	2.85	198	-	-	15	Universal
30.000	91	0.75	198	-	2	12	Universal
30.000	90	1.00	198	-	2	12	Universal
36.000	100	1.20	198	-	2	16	Universal
36.000	100	1.80	198	-	2	16	Universal
36.000	100	3.00	198	-	2	15	Universal
36.000	100	4.50	198	-	2	20	Universal
30.000	115	5.80	198	-	2	24	Universal
36.000	92	0.98	198	-	2	16	Universal
36.000	100	1.20	198	-	2	16	Universal
36.000	100	1.80	198	-	2	15	Universal
36.000	105	2.85	198	-	2	15	Universal
36.000	105	4.5	198	-	2	20	Universal

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	T de color (K)	IRC
SON - TUBULARES						
SON-T 1000W E E40	18412245	E40	130.000	130	2.000	25
SON-T Comfort 150W E E40	19228815	E40	13.000	87	2.150	65
SON-T Comfort 250W E E40	17985215	E40	23.000	93	2.150	65
SON-T Comfort 400W E E40	17986915	E40	38.000	95	2.150	65
SON - OVOIDES						
SON 70W/220 E27	21024130	E27	5.810	83	1.900	-
MASTER BAJA PRESIÓN SOX						
SOX 35W BY22d	17973915	BY22d	4.550	130	1.800	-
SOX 55W BY22d	17975315	BY22d	7.800	142	1.800	-
SOX 90W BY22d	17977715	BY22d	14.300	159	1.800	-
SOX 135W BY22d	17979115	BY22d	22.600	167	1.800	-
SOX 180W BY22d	17981410	BY22d	32.000	178	1.800	-
MASTER SOX-E 18W BY22d	19280615	BY22d	1.800	100	1.800	-
MASTER SOX-E 26W BY22d	17974615	BY22d	3.600	138	1.800	-
MASTER SOX-E 36W BY22d	17976015	BY22d	6.100	169	1.800	-
MASTER SOX-E 66W BY22d	17978415	BY22d	10.500	159	1.800	-
MASTER SOX-E 91W BY22d	17980715	BY22d	17.000	187	1.800	-
MASTER SOX-E 131W BY22d	17982110	BY22d	26.000	198	1.800	-
HALOGENUROS MASTER HPI PLUS - OVOIDES						
MASTER HPI Plus 250W/645 E40 BU	18114515	E40	18.000-25.500*	72-102	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/645 E40 BU	18252410	E40	32.500-42.500*	81-106	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 250W/645 E40 BU-P	21147715	E40	18.000-25.500*	72-102	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/645 E40 BU-P	21143910	E40	32.500-42.500*	81-106	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/645 E40 BUS	18111410	E40	32.500-42.500*	81-106	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/645 E40 BU-P	21145310	E40	32.500-42.500*	81-106	4.300/3.800*	> 60
MASTER HPI Plus 250W/667 E40 BU	20739515	E40	18.000-25.500*	75-102	6.700/5.400*	> 60
MASTER HPI Plus 400W/667 E40 BU	20737110	E40	32.500-42.500*	81	6.700/5.400*	> 60
HALOGENUROS MASTER HPI PLUS - TUBULARES						
MASTER HPI Plus 250W/645 E40 HOR	17989015	E40	20.500-25.000	76	4.500/4.000	> 65
MASTER HPI Plus 400W/643 E40 HOR	17990615	E40	35.000-42.500	88	4.300/4.000	> 65
HALOGENUROS HPI-T TUBULARES						
HPI-T Pro 1.000W/543 E40 220V HO ± 20°	18373645	E40	85.000	85	4.300	50
HPI-T Pro 2.000W/646 E40 220V HO ± 75°	18376745	E40	189.000	95	4.600	65
HPI-T Pro 2.000W/542 E40 220V HO ± 20°	20235245	E40	210.000	105	4.200	65
MASTER MHN-SE HO (ALTO FLUJO)						
MASTER MHN-SE HO 2.000W/956	92877800	GX22	220.000	110	5.350	90
MASTER MHN-SA HO (ALTO FLUJO)						
MASTER MHN-SA 2000W/956 400V	24183600	X830R	226.000	108	5600	90
MASTER MHN-SA						
MASTER MHN-SA 1.800W/956 (P) SFC 230V	20075400	(P)SFC	155.000	95	5.600	> 90
MASTER MHN-SA 1.800W/956 (P) SFC 400V	20076100	(P)SFC	160.000	86	5.600	> 90
MASTER MHN-SA 1.800W/956 X830ROD 230V	20106500	X830ROD	155.000	86	5.600	> 90
MASTER MHN-SA 2.000W/956 X830ROD 400V	20079200	X830ROD	200.000	98	5.600	> 90
MASTER MHN-LA						
MASTER MHN-LA 1.000W/842 X528/C 230V	20078500	X528/C	100.000	96,2	4.200	> 80
MASTER MHN-LA 2.000W/842 X528/C 400V	20074700	X528/C	220.000	108	4.200	> 80
MASTER MHN-LA 1.000W/956 X528/C 230V	20077800	X528/C	90.000	86,5	5.600	> 90
MASTER MHN-LA 2.000W/956 X528/C 400V	20073000	X528/C	190.000	93	5.600	> 90
MASTER MHN-SB HO (ALTO FLUJO)						
MASTER MHN-SB HO 2.000W/956	92860000	Cable	220.000	110	5.600	90
MASTER MHN-FC						
MASTER MHN-FC 1.000W/740	21424900	Cable	93.000	91	4.100	70
MASTER MHN-FC 2.000W/742	21349500	Cable	210.000	102	4.200	70

CANCELADO

* El primer dato trabajando con equipo BHL y el segundo con BSN.

Datos técnicos

h	V	Ilamp	V			Mg	
Vida (h)	Tensión de funcionamiento (V)	Intensidad Func. lámpara (A)	Intensidad arranque (V)	T. arranque (S)	T. reencendido min.	Contenido de mercurio (mg)	Posición de Funcionamiento
20.000	105	10.60	198	10	4	38	Universal
24.000	105	1.20	198	5	2	19	Universal
24.000	150	9.05	198	5	2	38	Universal
24.000	100	4.50	198	10	2	38	Universal
28.000	90	0,98	-	-	-	16	Universal
18.000	70	0.62	-	-	0.2	-	h110
18.000	109	0.59	-	720	0.2	-	h110
18.000	112	0.94	-	720	0.2	-	p20
18.000	164	0.95	-	720	0.2	-	p20
18.000	240	0.91	-	720	0.2	-	p20
18.000	57	0.35	-	720	0.2	-	h110
18.000	69	0.45	-	720	< 1	-	h110
18.000	120	0.35	-	720	0.2	-	p20
18.000	123	0.36	-	720	0.2	-	p20
18.000	173	0.83	-	720	0.2	-	p20
18.000			-	720	10	-	p20
20.000	128	2.20	198	180	15	47	h15
20.000	125	3.40	198	180	15	67	h15
20.000	128	2.20	198	-	15	47	h15
20.000	125	3.40	198	180	15	67	h15
20.000	123	3.40	198	180	15	67	h15
20.000	125	3.40	198	180	15	67	h15
20.000	128	2.20	198	-	15	47	h15
20.000	125	3.40	198	-	15	67	h15
20.000	128	2.10	198	180	15	33	p20
20.000	125	3.40	198	180	15	27	p20
10.000	130	8.23	198	180	15	68	p20
12.000	130	16.5	198	180	15	155	p75
12.000	232	9.10	342	180	20	256	p20
3.000	205	11.2	198	240	15	-	Universal
5.000	205	11,8	360	-	-	215	p15
5.000	120	17.3	198	180	10	92	p15
5.000	205	10.5	342	180	10	250	p15
5.000	120	17.3	198	240	10	92	p15
5.000	205	17.3	360	240	10	25	p15
10.000	125	9.30	198	240	10	112	p5
12.000	235	9.60	342	240	10	185	p5
10.000	125	9.30	198	240	10	85	p5
12.000	235	10.30	342	240	10	130	p5
4.500	205	11.5	360	240	15	-	
10.000	198	12.50	198	240	15	85	p5
10.000	198	12.50	198	240	15	105	p5

CANCELADO

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	T de color (K)	IRC	Vida media (h)
VAPOR DE MERCURIO							
HPL-N 50W/542 E27	17991330	E27	1.800	36	4.200	> 50	16.000
HPL-N 80W/542 E27	17997530	E27	3.700	44	4.200	> 50	16.000
HPL-N 125W/542 E27	18012430	E27	6.200	50	4.200	> 50	16.000
HPL-N 250W/542 E40	18060515	E40	12.700	51	4.200	> 50	16.000
HPL-N 400W/542 E40	18045210	E40	22.00	55	4.200	> 50	16.000
HPL-N 700W/542 E40	18321010	E40	38.500	55	4.200	> 50	12.000
HPL-N 1.000W/542 E40	18408040	E40	58.500	59	4.200	> 50	12.000
HPL-4 50W/642 E27	20396030	E27	2.000	40	4.200	60	24.000
HPL-4 80W/642 E27	20398430	E27	4.000	50	4.200	60	24.000
HPL-4 125W/642 E27	20400430	E27	6.800	54	4.200	60	24.000
LUZ MEZCLA							
ML 160W E27 225-235V	18135030	E27	3.150	19	3.600	65	13.000
ML 250W E27 225-235V	20139315	E27	5.500	21	3.400	65	10.000
ML 250W E40 225-235V	20129415	E40	5.500	21	3.400	65	10.000
ML 500W E40 225-235V	20133110	E40	13.000	26	3.700	50	10.000

CANCELADO

* El primer dato trabajando con equipo BHL y el segundo con BSN.

Datos técnicos

h	V	Ilamp	V			Mg	
Vida (h)	Tensión de funcionamiento (V)	Intensidad Func. lámpara (A)	Intensidad arranque (V)	T. arranque (S)	T. reencendido min.	Contenido de mercurio (mg)	Posición de Funcionamiento
10.000	95	0.61	180	300	10	12	Universal
10.000	115	0.80	180	300	10	14	Universal
10.000	125	1.15	180	300	10	19	Universal
12.000	135	2.10	180	300	10	38	Universal
12.000	140	3.25	180	300	10	72	Universal
8.000	145	5	180	300	10	97	Universal
8.000	145	7	180	300	10	79	Universal
16.000	95	0.61	180	-	10	12	Universal
16.000	115	0.80	180	-	10	14	Universal
16.000	125	1.15	180	-	10	19	Universal
7.000	225	7.30	180	300	10	12	h30
5.000	225	1.20	180	300	10	12	h45
5.000	225	1.20	180	300	10	12	h45
5.000	225	2.32	180	300	10	50	h45

CANCELADO

Equipos Xtreme



Los equipos Xtreme son equipos electrónicos de larga duración y alta fiabilidad para lámparas de descarga en aplicaciones de exterior: La gama Xtreme se ha desarrollado para optimizar el coste de mantenimiento y para asegurar el futuro de la instalación de alumbrado por su **extrema duración y alta fiabilidad** que permite ciclos de mantenimiento prolongados: 20 años comparados con los 12 años de los más utilizados en el mercado. Todo ello simplifica el mantenimiento y los servicios.

Características Xtreme principales:

- Vida Xtreme de **80.000 h.** (10% de fallos, Tc=80ºC).
- Rango de funcionamiento temperatura ambiente: -30ºC a +50ºC (C1-can) o +55ºC (Q-can).
- Protección Xtreme **a rayos** (5kA / 10kV).
- Protección Xtreme a sobre-temperatura del equipo.
- Protección elevada a vibraciones.
- Protección al polvo y humedad.
- Elevada eficiencia equipo (superior al 92% para 100% flujo).
- Tensión de alimentación de funcionamiento (AC): 208-277V.

Versiones	- Dynavision PROG. Equipos regulables y programables (DALI, Dynadimmer, Hilo de mando AmpDim, ALO, CLO) - Dynavision LumiStep (LS): equipos regulables de doble nivel, no programables - Dynavision AmpDim (AD): equipos regulables por variación de tensión, no programables - PrimaVision: Equipos electrónicos de flujo fijo -no regulables-



Foto: Ávila

Equipos Xtreme

HID Dynavision PROG Xtreme (HID-DV PROG Xt)

Los equipos **regulables programables** Dynavision PROG Xtreme de Philips están diseñados especialmente para aplicaciones de exterior donde equipos de larga duración, elevada fiabilidad y control del alumbrado son necesarios. Estos equipos nos permiten maximizar el ahorro energético, minimizar el mantenimiento y regular el flujo de las lámparas mediante una regulación flexible adecuada a cada aplicación con el fin de mantener unos niveles de iluminación mínimos sin comprometer la seguridad.
Los equipos DV PROG Xtreme están diseñados para lámparas CPO / SON / CDO / CDMe desde 45W a 250W.
Disponible en formato C1-can (150x65x65mm) y Q-can (150x90x40mm)

Funcionalidades de regulación y control que permite el equipo:
- DALI: puede usarse en sistema de telegestión punto a punto a través de controladores DALI.
- DynaDimmer: Regulación autónoma programable de hasta 5 pasos
- Hilo de mando: Regulación doble nivel a través de una línea adicional 0V-230V.
- Reguladores en cabecera con bajada de tensión (AmpDim).
- CLO (flujo constante de luz). ALO (flujo ajustable de luz).

Por defecto vienen con la funcionalidad DALI habilitada. Para habilitar cualquiera de las otras funcionalidades es necesario utilizar herramienta de programación MultiOne o solicitarlos programados con configuraciones básicas utilizando el **configurador de equipos** Xtreme de la web: www.philips.com/diverconfigurator/hidoutdoor.
Para más información sobre los sistemas de control ir a la página 304.

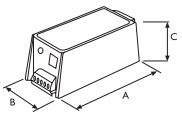
HID-DV PROG Xt para Cosmópolis CPO

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV PROG Xt 45 CPO Q	1 x CPO 45W	12	432	66914200	128,00
HID-DV PROG Xt 60 CPO Q	1 x CPO 60W	12	432	24149200	128,00
HID-DV PROG Xt 90 CPO Q	1 x CPO 90W	12	432	24151500	132,00
HID-DV PROG Xt 140 CPO Q	1 x CPO 140W	12	432	24153900	136,00

Esquema de conexiones 1

Rango de regulación en potencia:
- CPO 45W (100%-66%)
- CPO 60/90/140W (100%-60%)

Rango de regulación en flujo:
- CPO 45W (100%-55%)
- CPO 60/90/140W (100%-50%)



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
Qcan 45W-150W	150	90	40

HID-DV PROG Xt (45W-150W) Qcan



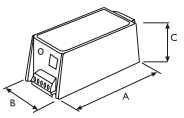
HID-DV PROG Xt para SON

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV PROG Xt 50 SON Q 208-277V	1 x SON 50W	12	432	66924100	128,00
HID-DV PROG Xt 70 SON Q 208-277V	1 x SON 70W	12	432	66926500	128,00
HID-DV PROG Xt 100 SON Q 208-277V	1 x SON 100W	12	432	66928900	132,00
HID-DV PROG Xt 150 SON Q 208-277V	1 x SON 150W	12	432	66930200	136,00
HID-DV PROG Xt 250 SON C2	1 x SON 250W	6	624	21991000	197,00

Esquema de conexiones 1

Rango de regulación en potencia:
- SON 50W (100%-60%)
- SON 70W (100%-43%)
- SON 100/150/250W (100%-35%)

Rango de regulación en flujo:
- SON 50W (100%-50%)
- SON 70W (100%-30%)
- SON 100/150/250W (100%-20%)



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
210W-250W	169	100	58

HID-DV PROG Xt (210W-250W) C2



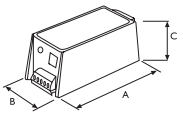
HID-DV PROG Xt para CDO

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV PROG Xt 50 CDO Q 208-277V	1 x CDO 50W	12	432	66916600	128,00
HID-DV PROG Xt 70 CDO Q 208-277V	1 x CDO 70W	12	432	66918000	128,00
HID-DV PROG Xt 100 CDO Q 208-277V	1 x CDO 100W	12	432	66920300	132,00
HID-DV PROG Xt 150 CDO Q 208-277V	1 x CDO 150W	12	432	66922700	136,00
HID-DV PROG Xt 250 CDO C2	1 x CDO 250W	6	624	22261300	197,00

Esquema de conexiones 1

Rango de regulación en potencia:
- CDO 50/70W (100%-75%)
- CDO 100/150/250W (100%-60%)

Rango de regulación en flujo:
- CDO 50/70W (100%-68%)
- CDO 100/150/250W (100%-50%)



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
C1can 45W-150W	150	65	65

HID-DV PROG Xt (45W-150W) C1can



HID-DV PROG Xt para CDM Elite MW

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV PROG Xt 210 CDMe/CPO	1 x CDMe 210W 1 x CPO 210W	6	624	22269900	197,00

Esquema de conexiones 1

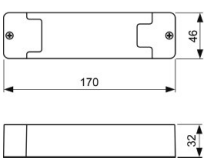
Rango de regulación en potencia:
- CDMe 210W (100%-60%)

Rango de regulación en flujo:
- CDMe 210W (100%-50%)

Philips MultiOne

Los equipos DV PROG Xtreme son programables, pudiendo seleccionar las funcionalidades de: DALI, DynaDimmer, hilo de mando, regulación en cabecera CLO y ALO. Para ello es necesario utilizar una interfaz de programación que se conecta entre el ordenador (puerto USB) y la señal DALI del equipo, y un software de programación que se puede descargar de la página web. www.philips.com/MultiOne.
MultiOne también sirve para programar los equipos Xitanium PROG de LEDs y los HFRi TD de fluorescencia.

	U.E.	Pallet	EOC	EUROS
LCN 8600/00 MultiOne Interface USB 2 DALI	1	256	20946100	950,00



LCN 8600



Equipos Xtreme

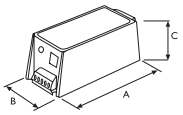
HID Dynavision LumiStep Xtreme (HID-DV LS Xt)

Equipos electrónicos compactos de regulación autónoma de doble nivel -no programables- para lámparas de descarga Cosmopolis (CPO-TW) de 60W, 90W y 140W y SON/CDO desde 50W a 150W.
Especialmente diseñados para aplicaciones de exterior, son equipos Xtreme de larga duración que ofrecen un sistema de control, de doble nivel, integrado en el propio equipo y preprogramado, según la versión: 6h o 8h de regulación. Versiones especiales de 5h/7h/9h o 10h consultar. Durante las tres primeras noches de funcionamiento, el equipo está calibrándose para detectar el punto medio –punto de referencia para la regulación–. Ahorro medio de energía de la aplicación en torno al 20% e importantes ahorros de mantenimiento e instalación. No requiere dispositivos de control externos ni cables de señal adicionales. Disponible en formato C1-can (150x65x65mm) y Q-can (150x90x40mm). Todos los modelos se pueden consultar en la web del **configurador de equipos:** www.philips.com/diverconfigurator/hidoutdoor.
Para más detalles del funcionamiento del LumiStep, ir a la página de Sistemas de Control.

HID-DV LumiStep Xt para CPO

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV LS6 Xt 45 CPO Q	1 x CPO 45W	12	432	66906700	99,00
HID-DV LS8 Xt 45 CPO Q	1 x CPO 45W	12	432	66898500	99,00
HID-DV LS6 Xt 60 CPO Q	1 x CPO 60W	12	432	66908100	99,00
HID-DV LS8 Xt 60 CPO Q	1 x CPO 60W	12	432	66900500	99,00
HID-DV LS6 Xt 90 CPO Q	1 x CPO 90W	12	432	66910400	102,00
HID-DV LS8 Xt 90 CPO Q	1 x CPO 90W	12	432	66902900	102,00
HID-DV LS6 Xt 140 CPO Q	1 x CPO 140W	12	432	66912800	107,00
HID-DV LS8 Xt 140 CPO Q	1 x CPO 140W	12	432	66904300	107,00

Esquema de conexiones 2
Nivel mínimo regulación:
CPO 45W: 66% potencia, 55% flujo
CPO 60-140W: 60% potencia, 50% flujo
LS-6: regula durante seis horas
LS-8: regula durante ocho horas

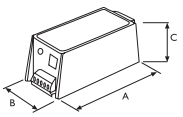


Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
Qcan 45W-150W	150	90	40

HID-DV LUMISTEP Xt
Qcan





Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HID-DV LS Xt 60/90/140W	150	65	65

HID-DV LUMISTEP Xt
C1can



HID-DV LumiStep Xt para SON

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV LS-6 Xt 50 SON Q	1 x SON 50W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV LS-8 Xt 50 SON Q	1 x SON 50W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV LS-6 Xt 70 SON Q	1 x SON 70W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV LS-8 Xt 70 SON Q	1 x SON 70W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV LS-6 Xt 100 SON Q	1 x SON 100W	12	912	Consultar	102,00
HID-DV LS-8 Xt 100 SON Q	1 x SON 100W	12	912	Consultar	102,00
HID-DV LS-6 Xt 150 SON Q	1 x SON 150W	12	912	Consultar	107,00
HID-DV LS-8 Xt 150 SON Q	1 x SON 150W	12	912	Consultar	107,00

Formato Q-can y versiones para CDO configuradas
Esquema de conexiones 2
Nivel mínimo regulación: 60% potencia, 50% flujo
LS-6: regula durante seis horas
LS-8: regula durante ocho horas

HID-DV LumiStep Xt para CDO

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV LS-6 Xt 50 CDO Q	1 x CDO 50W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV LS-8 Xt 50 CDO Q	1 x CDO 50W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV LS-6 Xt 70 CDO Q	1 x CDO 70W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV LS-8 Xt 70 CDO Q	1 x CDO 70W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV LS-6 Xt 100 CDO Q	1 x CDO 100W	12	912	Consultar	102,00
HID-DV LS-8 Xt 100 CDO Q	1 x CDO 100W	12	912	Consultar	102,00
HID-DV LS-6 Xt 150 CDO Q	1 x CDO 150W	12	912	Consultar	107,00
HID-DV LS-8 Xt 150 CDO Q	1 x CDO 150W	12	912	Consultar	107,00

Formato Q-can y versiones para CDO configuradas
Esquema de conexiones 2
Nivel mínimo regulación:
CDO 100W/150W: 60% potencia, 50% flujo
CDO 50W/70W: 85% potencia, 75% flujo
LS-6: regula durante seis horas
LS-8: regula durante ocho horas

Equipos Xtreme

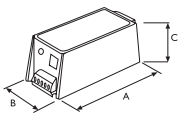
HID Dynavision AmpDim Xtreme (HID-DV AD Xt)

Equipos electrónicos regulables por reducción de amplitud de la tensión de alimentación de red, no programables. Los equipos DV AmpDim Xt preservan la vida útil y la fiabilidad de la fuente luminosa. Disponibles para lámparas CPO, SON y CDO. Disponibles en formato C1-can (150x65x65mm) y Q-can (150x90x40mm). Todos los modelos se pueden consultar en la web del **configurador de equipos:** www.philips.com/driverconfigurator/hidoutdoor.

HID-DV AmpDim para CPO

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV AD230 Xt 45 CPO Q	1 x CPO 45W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV AD230 Xt 60 CPO Q	1 x CPO 60W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV AD230 Xt 90 CPO Q	1 x CPO 90W	12	912	Consultar	102,00
HID-DV AD230 Xt 140 CPO Q	1 x CPO 140W	12	912	Consultar	107,00

Tensión alimentación:	Potencia consumida	Flujo
230V	100%	100%
195V	68%	60%



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
Qcan 45W-150W	150	90	40

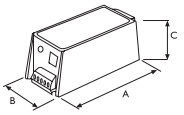
HID-DV AD Xt
Qcan



HID-DV AmpDim para SON

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV AD230 Xt 50 SON Q	1 x SON 50W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV AD230 Xt 70 SON Q	1 x SON 70W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV AD230 Xt 100 SON Q	1 x SON 100W	12	912	Consultar	102,00
HID-DV AD230 Xt 150 SON Q	1 x SON 150W	12	912	Consultar	107,00

Tensión alimentación:	Potencia consumida	Flujo
230V	100%	100%
195V	68%	60%



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C
HID -DV AD	150	65	65

HID-DV AD Xt
C1can



HID-DV AmpDim para CDO

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-DV AD230 Xt 50 CDO Q	1 x CDO 50W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV AD230 Xt 70 CDO Q	1 x CDO 70W	12	912	Consultar	99,00
HID-DV AD230 Xt 100 CDO Q	1 x CDO 100W	12	912	Consultar	102,00
HID-DV AD230 Xt 150 CDO Q	1 x CDO 150W	12	912	Consultar	107,00

Tensión alimentación:	Potencia consumida	Flujo
230V	100%	100%
195V	68%	60% ó 68% (50 y 70W)

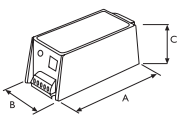
HID Primavision Xtreme (HID-PV Xt)

Equipos electrónicos compactos para exterior sin regulación con las características Xtreme (larga duración y gran fiabilidad). Disponible en formato C1-can (150x65x65mm) y Q-can (150x90x40mm). Todos los modelos se pueden consultar en la web del **configurador de equipos:** www.philips.com/driverconfigurator/hidoutdoor.

HID-PV Xt para CPO

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-PV Xt 45 CPO Q	1 x CPO 45W	12	144	66896100	90,00
HID-PV Xt 60 CPO Q	1 x CPO 60W	12	144	24143000	90,00
HID-PV Xt 90 CPO Q	1 x CPO 90W	12	144	24145400	95,00
HID-PV Xt 140 CPO Q	1 x CPO 140W	12	144	24147800	100,00

Esquema de conexiones 3



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
Qcan 45W-150W	150	90	40

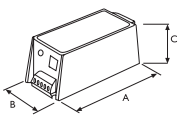
HID-PV Xt (45W-150W)
Qcan



HID-PV Xt para SON

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-PV Xt 50 SON Q	1 x SON 50W	12	144	69876000	90,00
HID-PV Xt 70 SON Q	1 x SON 70W	12	144	69878400	90,00
HID-PV Xt 100 SON Q	1 x SON 100W	12	144	69880700	95,00
HID PV Xt 150 SON Q	1 x SON 150W	12	144	69882100	100,00
HID PV Xt 250 SON C2	1 x SON 250W	6	624	22271200	152,00

Esquema de conexiones 3



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C
45W, 150W	150	65	65

HID-PV Xt (45W-150W)
C1can

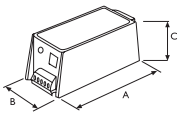


Equipos Xtreme

HID-PV Xt para CDO

Formato Q-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-PV Xt 50 CDO Q	1 x CDO 50W	12	144	69884500	90,00
HID-PV Xt 70 CDO Q	1 x CDO 70W	12	144	69886900	90,00
HID-PV Xt 100 CDO Q	1 x CDO 100W	12	144	69888300	95,00
HID-PV Xt 150 CDO Q	1 x CDO 150W	12	144	69890600	100,00
HID-PV Xt 250 CDO C2	1 x CDO 250W	6	624	22267500	152,00

Esquema de conexiones 3



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C
210/250W	169	100	58

HID-PV XT 210/250W
C2can



HID-PV Xt para CDMe

Formato C-can		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-PV Xt 210 CDMe/CPO	1 x CDMe 210W 1 x CPO 210W	6	624	21993400	152,00

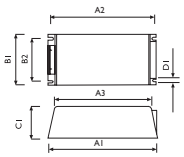
HID Primavision Mastercolor CDM Elite MW

Equipos electrónicos compactos para exterior sin regulación. Vida de 50.000h con una tasa de fallos del 10% a Tc=80ºC

HID PV PARA CDM ELITE MW

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-PV 315 /S CDM	1 x CDM 315W 1 x CPO 315W	4	256	84311800	190,00

Esquema de conexiones 3



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HID-PV 315 CDM/CPO	215	128	60

HID PV PARA CDM ELITE MW
Y CPO

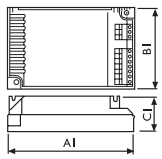


Equipos Electrónicos para Sodio Baja Presión

Balasto Electrónico para Sodio Baja Presión

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
EXC 36 SOX-E	1 x SOX-E 36W	25	500	06240630	57,00
EXC 66 SOX-E	1 x SOX-E 66W	25	500	06244430	57,00
EXC 91 SOX-E	1 x SOX-E 91W	10	500	74108030	62,00
EXC 35 SOX	1 x SOX 35W	25	250	06238330	57,00
EXC 55 SOX	1 x SOX 55W	25	250	06242030	57,00

Esquema de conexiones 4



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
EXC 36/66	280	39	28
EXC 91	335	39	28
EXC 35/55	280	39	28

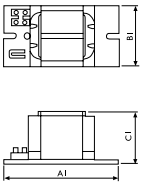
BALASTO ELECTRÓNICO PARA
SODIO BAJA PRESIÓN



Equipos Electromagnéticos

BSL para Sodio Blanco

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
BSL 50 K307 - 230-240V Basic	1 x SDW-T 50W	6	792	94039800	27,00
BSL 100 K307 - 230-240V Basic	1 x SDW-T 100W	6	594	94058900	27,00



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
BSL 35 K327	118	61	52
BSL 50 K307	123	61	52
BSL 100 K307	123	61	52

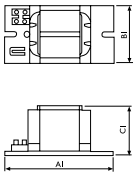
BSL PARA SODIO BLANCO



BMH, BHD para Halogenuros Metálicos

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
BMH 35 K407 ITS - 230-240V Basic(*)	1 x CDM 35W	6	792	94021300	46,00
BMH 70 K407 ITS - 230-240V Basic(*)	1 x CDM/MH 70W	6	792	94027500	46,00
BHD 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	1 x MH 1800W/2000W	1	42	74276600	433,00

(*) Con arrancadores SK/SKD
Heavy Duty, equipos encapsulados adecuados para ambientes húmedos, corrosivos o con fuertes vibraciones



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
BMH 35 K407	118	61	52
BMH 70 K407	118	61	52
BMH 2000 L76	317	117	102

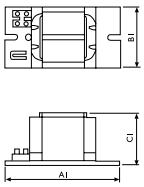
BMH, BHD PARA HALOGENUROS METÁLICOS



BSN para Sodio Alta Presión y Halogenuros Metálicos

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
BSN 50 K407 ITS - 230-240V Basic	1 x SON/CDO 50W	6	864	88693100	29,00
BSN 70 K407 ITS - 230-240V Basic	1 x SON/CDO 70W	6	594	88694800	31,00
BSN 100 K407 ITS - 230-240V Basic	1 x SON/CDO 100W	6	768	88695500	39,00
BSN 150 K407 ITS - 230-240V Basic	1 x SON/CDO/CDM/MH 150W	6	414	88698600	53,00
BSN 250 K407 ITS - 230-240V Basic	1 x SON/MH/HPI/CDO/CDM 250W	6	342	88702000	63,00
BSN 400 K407 ITS - 230-240V Basic	1 x SON/HPI 400W	2	220	88704400	97,00
BSN 70 L33 TS - 230V Heavy Duty	1 x SON/CDO 70W	6	696	05968031	52,00
BSN 100 L33 TS - 230V Heavy Duty	1 x SON/CDO 100W	6	696	05972731	59,00
BSN 150 L33 TS - 230V Heavy Duty	1 x SON/CDO 150W	6	414	05960430	74,00
BSN 250 L33 TS - 230V Heavy Duty	1 x SON/MH/HPI 250W	6	342	05964230	77,00
BSN 400 L33 TS - 230V Heavy Duty	1 x SON/HPI 400W	4	176	05976530	112,00
BSN 1000 L78 TS - 230-240V Heavy Duty	1 x SON/MH 1000W	1	62	06236900	433,00

Versión "Basic" en combinación con arrancadores SK/SKD o SU/SUD.
Versiones Heavy Duty en combinación con arrancadores SN/SND o SU/SUD
Heavy Duty, equipos encapsulados adecuados para ambientes húmedos, corrosivos o con fuertes vibraciones



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
BSN 50 K407 ITS	118	61	52
BSN 70 K407 ITS	118	61	52
BSN 100 K407 ITS	123	61	52
BSN 150 K407 ITS	134	76	65
BSN 250 K407 ITS	160	76	65
BSN 400 K407 ITS	166	97	83
BSN 70 L33 TS	118	65	53
BSN 100 L33 TS	123	65	53
BSN 150 L33 TS	126	81	66
BSN 250 L33 TS	151	81	66
BSN 400 L33 TS	166	102	84
BSN 1000 L78	257	117	102

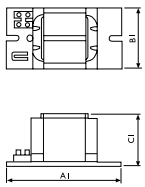
BSN PARA SODIO ALTA PRESIÓN Y HALOGENUROS METÁLICOS



BHL para Vapor de Mercurio y Halogenuros Metálicos

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
BHL 50/80 K407 - 230-240V Basic	1 x HPL 50W/80W	6	792	94007700	33,00
BHL 80/125 K407 - 230-240V Basic	1 x HPL 80W/125W; SON H 110W	6	594	94013800	33,00
BHL 250 K307 - 230-240V Basic	1 x HPL/HPI 250W; SON H 220W	6	414	88701300	47,00
BHL 400 K307 - 230-240V Basic	1 x HPL/HPI 400W; SON H 350W	6	342	88703700	60,00
BHL 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty	1 x HPL/HPI 1000W	1	111	06237600	307,00
BHL 2000 L78 - 230-240V Heavy Duty	1 x HPI 2000W	1	42	06385400	443,00
BHL 2000 L76 - 380-415V Heavy Duty	1 x HPI 2000W	1	42	06384700	443,00

Heavy Duty, equipos encapsulados adecuados para ambientes húmedos, corrosivos o con fuertes vibraciones



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
BHL 50/80 K407	118	61	52
BHL 80/125 K407	118	61	52
BHL 250 K307	134	76	65
BHL 400 K307	160	76	65
BHL 1000 L78	207	117	102
BHL 2000 L78	317	117	102
BHL 1000 L76	317	117	102

BHL PARA VAPOR DE MERCURIO Y HALOGENUROS METÁLICOS

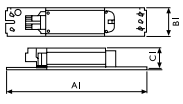


BSX para Sodio Baja Presión

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
BSX 18 L81 - 230V Basic	1 x SOX-E 18W	32	1536	92048530	42,00
BSX 35 L81 - 230V Basic	1 x SOX 35W	24	1008	92050830	42,00
BSX 55 H26 - 220-230V CW	1 x SOX 55W	12	432	91996099	207,00

CW: Potencia constante

CANCELADO



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
BSX 18 L81	155	39	28
BSX 35 L81	196	39	28
BSX 55 H26	173	64	44

BSX PARA SODIO BAJA PRESIÓN



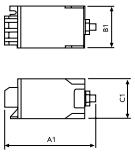
Arrancadores

Arrancadores Electrónicos Semiparalelo (Impulser)

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
SN 56	SON 1000W; MH 1000-1800W	20	1380	91560330	36,50
SN 59	SON 1000W; MH 1000-1800W	20	1380	91557330	33,30
SKD 578-S*	SON/CDO/CDM/MH/HPI 35-600W	20	1380	89569800	24,60
SN 57S(1)	SON 50-70W	20	1380	06052530	21,30
SN 58S(1)	SON100-400W/MH70-250W/HPI250-400W	20	1380	74175230	21,30
SND 57	SON 50-70W	48	3456	93066830	27,00
SND 58	SON100-400W/MH70-250W/HPI250-400W	48	3456	93068230	27,00

NOVEDAD NOVEDAD

* Arrancador SELF-STOPPING, detecta el fin de vida de la lámpara y se apaga automaticamente.
SN 56, admite una capacidad de cable de hasta 100 m. SN 59 admite hasta 40 m. SKD 578 hasta 10m
(1) Para los Heavy Duty (mejor aislamiento)
SND admite 20m. SND58 admite 20m (100-250W) y 10m (400W)



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
SN 56/59	114	41	38
SK/SKD 578-S	68	40	28

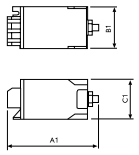
ARRANCADORES ELECTRÓNICOS SEMIPARALELO (IMPULSER)



Arrancadores Electrónicos Serie (Superimposed)

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
SUD 10 S*	SON/CDO 50-70W	30	1260	93144330	41,00
SUD 40 S*	SON/CDO/CDM/MH/HPI 100-400W	30	1260	93035430	41,00
SU 38 S*	SON/CDO 100-400W; CDM35-150W; MH 70-400W	30	3600	15374000	24,70

* Arrancador SELF-STOPPING, detecta el fin de vida de la lámpara y se apaga automaticamente.
Distancia a la lámpara <2m



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
SUD/SU	78	36	32

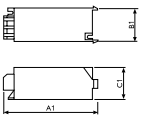
ARRANCADORES ELECTRÓNICOS SERIE (SUPERIMPOSED)



Arrancadores Electrónicos Paralelo

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
SI 51	HPI 250...400W	48	3456	91553530	22,60
SI 52	HPI 1...2KW (230V)	48	3456	91554230	25,30
SI 54	HPI 1...2KW (400V)	20	2400	91548130	33,30
SX26	SOX-E 18...26W	20	2400	91590030	44,50
SX72	SOX-E 26...36W/SOX 35...55W	20	2400	91561030	44,50

Arrancadores SELF-STOPPING, detectan el fin de vida de la lámpara y se apagan automaticamente.
SI54: distancia máxima 1.200m
SI51: distancia máxima 1.500m



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
SI/SX	114	41	38

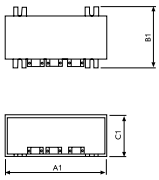
ARRANCADORES ELECTRÓNICOS PARALELO



Dispositivos de control

Unidad de Control de Sodio Blanco

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
CSLS 50	1 x SDW-T 50	18	1728	90808730	114,00
CSLS 100	1 x SDW-T 100	18	1728	90870430	114,00



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
CSLS	98	58	39

UNIDAD DE CONTROL DE SODIO BLANCO



Datos técnicos

Balastos Electrónicos

Balasto	EOC	Lámpara	Vida a Tc 10% fallos	Tc (°C)	Consumo del Balasto (W)
HID Dynavision PROG Xtreme Cosmopolis					
HID-DV PROG Xt 45 CPO Q	66914200	1 x CPO 45W	80.000	80	6
HID-DV PROG Xt 60 CPO Q	24149200	1 x CPO 60W	80.000	80	7
HID-DV PROG Xt 90 CPO Q	24151500	1 x CPO 90W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 140 CPO Q	24153900	1 x CPO 140W	80.000	80	13
HID Dynavision PROG Xtreme Sodio Alta Presión					
HID-DV PROG Xt 50 SON Q	66924100	1 x SON 50W	80.000	80	6
HID-DV PROG Xt 70 SON Q	66926500	1 x SON 70W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 100 SON Q	66928900	1 x SON 100W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 150 SON Q	66930200	1 x SON 150W	80.000	80	13
HID-DV PROG Xt 250 SON	21991000	1 x SON 250W	80.000	80	23
HID-DV PROG Xtreme para CDO					
HID-DV PROG Xt 50 CDO Q	66916600	1 x CDO 50W	80.000	80	6
HID-DV PROG Xt 70 CDO Q	66918000	1 x CDO 70W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 100 CDO Q	66920300	1 x CDO 100W	80.000	80	8
HID-DV PROG Xt 150 CDO Q	66922700	1 x CDO 150W	80.000	80	13
HID-DV PROG Xt 250 CDO	22261300	1 x CDO 250W	80.000	80	22
HID Dynavision LumiStep Cosmopolis					
HID-DV LS-6 Xt 45 CPO Q	66906700	1 x CPO 45W	80.000	80	6
HID-DV LS-8 Xt 45 CPO Q	66898500	1 x CPO 45W	80.000	80	6
HID-DV LS-6 Xt 60/S CPO Q	66908100	1 x CPO 60W	80.000	80	7
HID-DV LS-8 Xt 60/S CPO Q	66900500	1 x CPO 60W	80.000	80	7
HID-DV LS-6 Xt 90/S CPO Q	66910400	1 x CPO 90W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 90/S CPO Q	66902900	1 x CPO 90W	80.000	80	8
HID-DV LS-6 Xt 140/S CPO Q	66912800	1 x CPO 140W	80.000	80	13
HID-DV LS-8 Xt 140/S CPO Q	66904300	1 x CPO 140W	80.000	80	13
HID DV LumiStep Xt para SON					
HID-DV LS-6 Xt 50 SON	Consultar	1 x SON-50W	80.000	80	6
HID-DV LS-8 Xt 50 SON	Consultar	1 x SON-50W	80.000	80	6
HID-DV LS-6 Xt 70 SON	Consultar	1 x SON-70W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 70 SON	Consultar	1 x SON-70W	80.000	80	8
HID-DV LS-6 Xt 100 SON	Consultar	1 x SON-100W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 100 SON	Consultar	1 x SON-100W	80.000	80	8
HID-DV LS-6 Xt 150 SON	Consultar	1 x SON-150W	80.000	80	13
HID-DV LS-8 Xt 150 SON	Consultar	1 x SON-150W	80.000	80	13
HID DV LumiStep Xt para CDO					
HID-DV LS-6 Xt 50 CDO	Consultar	1 x CDO-50W	80.000	80	6
HID-DV LS-8 Xt 50 CDO	Consultar	1 x CDO-50W	80.000	80	6
HID-DV LS-6 Xt 70 CDO	Consultar	1 x CDO-70W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 70 CDO	Consultar	1 x CDO-70W	80.000	80	8
HID-DV LS-6 Xt 100 CDO	Consultar	1 x CDO-100W	80.000	80	8
HID-DV LS-8 Xt 100 CDO	Consultar	1 x CDO-100W	80.000	80	8
HID-DV LS-6 Xt 150 CDO	Consultar	1 x CDO-150W	80.000	80	13
HID-DV LS-8 Xt 150 CDO	Consultar	1 x CDO-150W	80.000	80	13
HID DV AmpDim para CPO					
HID-DV AD230 Xt 45 CPO Q	Consultar	1 x CPO-45W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 60 CPO Q	Consultar	1 x CPO-60W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 90 CPO Q	Consultar	1 x CPO-90W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 140 CPO Q	Consultar	1 x CPO-140W	80.000	80	-
HID DV AmpDim para SON					
HID-DV AD230 Xt 50 SON Q	Consultar	1 x SON-50W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 70 SON Q	Consultar	1 x SON-70W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 100 SON Q	Consultar	1 x SON-100W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 150 SON Q	Consultar	1 x SON-150W	80.000	80	-
HID DV AmpDim para CDO					
HID-DV AD230 Xt 50 CDO Q	Consultar	1 x CDO-50W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 70 CDO Q	Consultar	1 x CDO-70W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 100 CDO Q	Consultar	1 x CDO-100W	80.000	80	-
HID-DV AD230 Xt 150 CDO Q	Consultar	1 x CDO-150W	80.000	80	-

Datos técnicos

Balastos Electrónicos

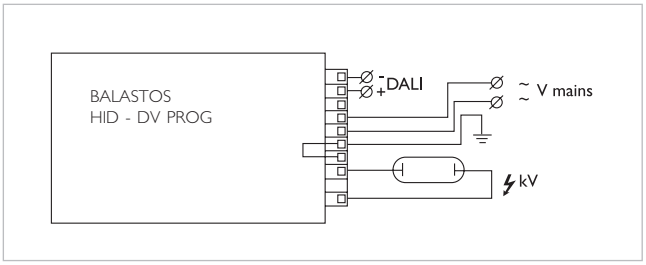
Consumo lámpara	Factor de potencia	Pico de arranque (A) / duración 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamiento (°C)	Esquema de conexión*
45	0,96	28/0,24	-30...+55	1
60	0,97	28/0,24	-30...+55	1
90	0,98	52/0,47	-30...+55	1
140	0,99	52/0,47	-30...+55	1
50	0,97	28/0,24	-30...+55	1
70	0,98	28/0,24	-30...+55	1
98	0,99	52/0,47	-30...+55	1
147	0,99	52/0,47	-30...+55	1
250	0,99	4/4	-30...+50	1
50	0,97	28/0,24	-30...+55	1
73	0,98	28/0,24	-30...+55	1
100	0,98	52/0,47	-30...+55	1
147	0,99	52/0,47	-30...+55	1
250	0,99	4/4	-30...+50	1
45	0,97	28/0,24	-30...+55	2
45	0,97	28/0,24	-30...+55	2
60	0,97	28/0,24	-30...+55	2
60	0,97	28/0,24	-30...+55	2
90	0,98	52/0,47	-30...+55	2
90	0,98	52/0,47	-30...+55	2
140	0,99	52/0,47	-30...+55	2
140	0,99	52/0,47	-30...+55	2
50	0,97	28/0,24	-30...+55	2
50	0,97	28/0,24	-30...+55	2
70	0,98	28/0,24	-30...+55	2
70	0,98	28/0,24	-30...+55	2
98	0,99	52/0,47	-30...+55	2
98	0,99	52/0,47	-30...+55	2
147	0,99	52/0,47	-30...+55	2
147	0,99	52/0,47	-30...+55	2
50	0,97	28/0,24	-30...+55	2
50	0,97	28/0,24	-30...+55	2
70	0,98	28/0,24	-30...+55	2
70	0,98	28/0,24	-30...+55	2
98	0,99	52/0,47	-30...+55	2
98	0,99	52/0,47	-30...+55	2
147	0,99	52/0,47	-30...+55	2
147	0,99	52/0,47	-30...+55	2
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

Datos técnicos

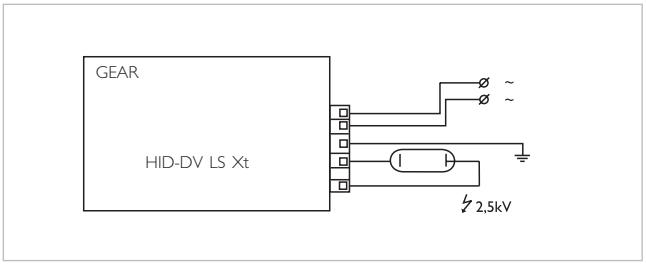
Balastos Electrónicos

Balasto	EOC	Lámpara	Vida a Tc 10% fallos	Tc (°C)	Consumo del Balasto (W)
HID Primavision Xtreme Cosmopolis					
HID-PV Xt 45 CPO Q	66896100	1 x CPO-45W	80.000	90	6
HID-PV Xt 60 CPO Q	24143000	1 x CPO-60W	80.000	90	7
HID-PV Xtr 90 CPO Q	24145400	1 x CPO-90W	80.000	90	8
HID-PV Xt 140 CPO Q	24147800	1 x CPO-140W	80.000	90	13
HID PV Xtreme Sodio Alta Presión					
HID-PV Xt 50 SON Q	69876000	1 x SON 50W	80.000	80	6
HID-PV Xt 70 SON Q	69878400	1 x SON 70W	80.000	80	8
HID-PV Xt 100 SON Q	69880700	1 x SON 100W	80.000	80	8
HID-PV Xt 150 SON Q	69882100	1 x SON 150W	80.000	80	13
HID-PV Xt 250 SON C2	22271200	1 x SON 250W	80.000	80	23
HID Primavision Xtreme para CDO					
HID-PV Xt 50 CDO Q	69884500	1 x CDO 50W	80.000	80	6
HID-PV Xt 70 CDO Q	69886900	1 x CDO 70W	80.000	80	8
HID-PV Xt 100 CDO Q	69888300	1 x CDO 100W	80.000	80	8
HID-PV Xt 150 CDO Q	69890600	1 x CDO 150W	80.000	80	13
HID-PV Xt 250 CDO C2	22267500	1 x CDO 250W	80.000	80	22
HID Primavision Mastercolor CDM Elite					
HID-PV 315/S CDM	84311800	1 x CDM 315W, 1 x CPO 315W	50.000	80	25,5
Balasto Electrónico para Sodio Baja Presión					
EXC 36 SOX-E	06240630	1 x SOX-E 36W	50.000	75	3,9
EXC 66 SOX-E	06244430	1 x SOX-E 66W	50.000	75	6
EXC 91 SOX-E	74108030	1 x SOX-E 91W	50.000	75	6
EXC 35 SOX	06238330	1 x SOX 35W	50.000	75	3,7
EXC 55 SOX	06242030	1 x SOX 55W	50.000	75	5,5

Esquema 1



Esquema 2

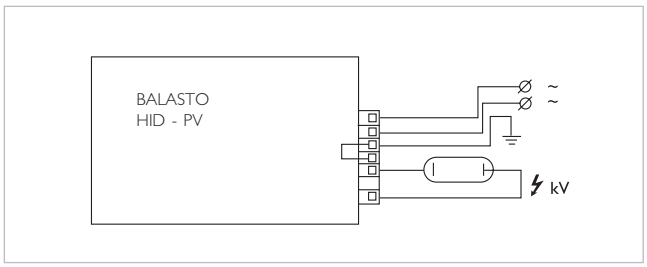


Datos técnicos

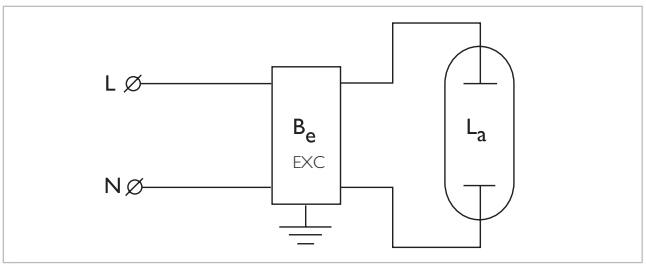
Balastos Electrónicos

Consumo lámpara	Factor de potencia	Pico de arranque (A) / duración 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamiento (°C)	Esquema de conexión*
45	0,97	28/0,24	-30...+55	3
60	0,98	28/0,24	-30...+55	3
90	0,99	52/0,47	-30...+55	3
140	0,99	52/0,47	-30...+55	3
50	0,97	28/0,24	-30...+55	3
70	0,98	28/0,24	-30...+55	3
98	0,99	52/0,47	-30...+55	3
147	0,99	52/0,47	-30...+55	3
250	0,99	4/4	-30...+50	3
50	0,97	28/0,24	-30...+55	3
73	0,98	28/0,24	-30...+55	3
100	0,99	52/0,47	-30...+55	3
147	0,99	52/0,47	-30...+55	3
250	0,99	4/4	-30...+50	3
315	> 0,95	4/4	-20...+55	3
36	0,95	30/0,15	-20...+50	4
67	0,95	40/0,15	-20...+50	4
87	0,95	50/0,22	-20...+50	4
34	0,95	30/0,15	-20...+50	4
52	0,95	40/0,15	-20...+50	4

Esquema 3



Esquema 4



Datos técnicos

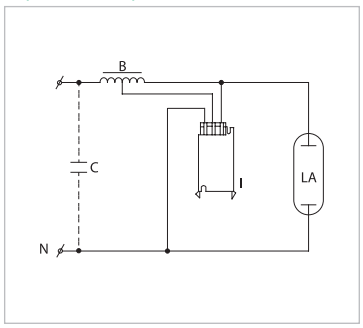
Balastos Electromagnéticos

Balasto	EOC	Lámpara	Arrancador en semiparalelo	Arrancador en serie	Condensador (µF)
BSL para Sodio Blanco					
BSL 50 K307 - 230-240V Basic	94039800	1 X SDW-T 50W	-	-	9µF/250V
BSL 100 K307 - 230-240V Basic	94058900	1 X SDW-T 100W	-	-	14µF/250V
BMH, BHD para Halogenuros Metálicos					
BMH 35 K407 ITS - 230-240V Basic	94021300	1 X CDM 35W	SKD 578	-	6µF/250V
BMH 70 K407 ITS - 230-240V Basic	94027500	1 X CDM/MH 70W	SKD 578	-	12µF/250V
BHD 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	74276600	1 X MH 1800W/2000W	SN 56/SN 59 (sólo hasta 1.800W)	-	65µF, 70µF, 75µF/400V
BSN para Sodio Alta Presión y Halogenuros Metálicos					
BSN 50 K407 ITS - 230-240V Basic	88693100	1 X SON/CDO 50W	SKD 578	SUD 10	10µF/250V
BSN 70 K407 ITS - 230-240V Basic	88694800	1 X SON/CDO 70W	SKD 578	SUD 10	12µF/250V
BSN 100 K407 ITS - 230-240V Basic	88695500	1 X SON/CDO 100W	SKD 578	SU 38/SUD 40	12µF/250V
BSN 150 K407 ITS - 230-240V Basic	88698600	1 X SON/CDO/CDM/MH 150W	SKD 578	SU 38/SUD 40	18µF/250V
BSN 250 K407 ITS - 230-240V Basic	88702000	1 X SON/MH/HPI 250W (solo S151)	SKD 578	SU 38/SUD 40	32µF/250V
BSN 400 K407 ITS - 230-240V Basic	88704400	1 X SON/HPI 400W (solo S151)	SKD 578	SU 38/SUD 40	45µF/250V
BSN 70 L33 TS - 230V Heavy Duty	05968031	1 X SON CDO 70W	SN 57S	SU 38/SUD 40	12µF/250V
BSN 100 L33 TS - 230V Heavy Duty	05972731	1 X SON CDO 100W	SN 58S	SU 38/SUD 40	12µF/250V
BSN 150 L33 TS - 230V Heavy Duty	05960430	1 X SON/CDO 150W	SN 58S	SU 38/SUD 40	18µF/250V
BSN 250 L33 TS - 230V Heavy Duty	05964230	1 X SON/MH/HPI 250W	SN 58S	SU 38/SUD 40	32µF/250V
BSN 400 L33 TS - 230V Heavy Duty	05976530	1 X SON/HPI 400W	SN 58S	SU 38/SUD 40	45µF/250V
BSN 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty	06236900	1 X SON/MH 1000W	SN 56/SN 59	-	100µF/250V
BHL para Vapor de Mercurio y Halogenuros Metálicos					
BHL 50/80 K407 - 230-240V Basic	94007700	1 X HPL 50W/80W; SON H 68 W	-	-	7µF/250V; 8µF/250V
BHL 80/125 K407 - 230-240V Basic	94013800	1 X HPL 80W/125W; SON H 110W	-	-	8µF/250V; 10µF/250V
BHL 250 K307 - 230-240V Basic	88701300	1 X HPL/HPI 250W; SON H 220W	S151* (Paralelo)	-	18µF/250V
BHL 400 K307 - 230-240V Basic	88703700	1 X HPL/HPI 400W; SON H 350W	S151* (Paralelo)	-	25µF/250V
BHL 1000 L78 - 230-240V Heavy Duty	06237600	1 X HPL/HPI 1000W	S152* (Paralelo)	-	65µF/250V
L 2000 L78 - 230-240V Heavy Duty	06385400	1 X HPI 2000W	S152* (Paralelo)	-	125µF/250V
BHL 2000 L76 380-400-415V Heavy Duty	06384700	1 X HPI 2000W	S154* (Paralelo)	-	35µF/450V
BSX para Sodio Baja Presión					
BSX 18 L81 - 230V Basic	92048530	1 X SOX-E 18W	SX 26 (Paralelo)	-	4,5µF/250V
BSX 35 L81 - 230V Basic	92050830	1 X SOX 35W	SX 26 (Paralelo)	-	8µF/250V
BSX 55 H26 - 220-230V CW	91996099	1 X SOX 55W	SX 27 (Paralelo)	-	5µF/7µF/420V

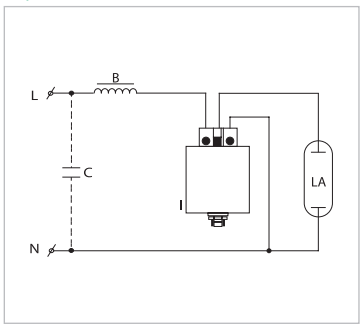
* Las lámparas de mercurio (HPL) no necesitan arrancador.

Esquemas de conexión

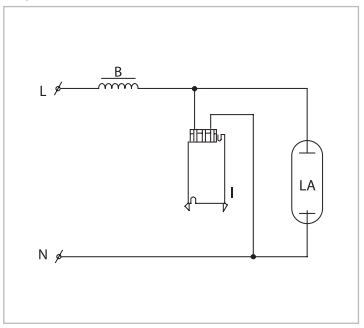
Esquema 5. Semiparalelo



Esquema 6. Serie



Esquema 7. Paralelo

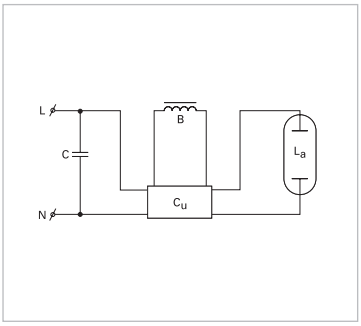


Datos técnicos

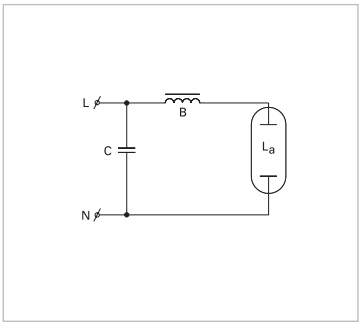
Balastos Electromagnéticos

Voltaje/Frecuencia	Consumo lámpara (W)	Consumo Balasto (W)	Corriente Nominal (A)	Corriente Máxima (A)	Unidad de Control	Esquema de conexión
230-240/50	50	9,4	0,35	0,90	CSLS 50	9
230-240/50	100	15	0,55	1,30	CSLS 100	9
230-240/50	47	8,2	0,24	0,55	-	6
230-240/50	88	14	0,45	0,60	-	6
360,380,400,415/50	2032	72	5,3/5,9	8,0/8,2	-	6
230-240/50	53	11	0,30	0,45	-	6,7
230-240/50	73	13	0,45	0,60	-	6,7
230-240/50	100	15,4	0,60	0,90	-	6,7
230-240/50	150	19,9	0,85	1,20	-	6,7
230-240/50	250	27,7	1,40	2,30	-	6,7
230-240/50	400	33	2,20	3,60	-	6,7
230/50	70	11	0,45	0,60	-	6,7
230/50	100	13,6	0,60	0,90	-	6,7
230/50	150	19	0,85	1,20	-	6,7
230/50	250	29	1,40	2,30	-	6,7
230/50	400	28	2,20	3,60	-	6,7
230-240/50	1000	54	5,4/6,0	7,3/8	-	6
230-240/50	50/80	9,3	0,30/0,45	0,40/0,65	-	10
230-240/50	80/125	11,7	0,45/0,70	0,65/1,110	-	10
230-240/50	250	19	1,35	2,2	-	8,10
230-240/50	400	23,5	2,15	3,9	-	8,10
230-240/50	1000	35	5,30	8,3/8,7	-	8,10
230-240/50	1960	92	10,60	17,4	-	8
380-400/50	1930	77	6,00	10,9	-	8
230/50	18	7,7	0,14	0,35	-	8
230/50	37	11,7	0,22	0,60	-	8
220-230/50	56	19,5	0,34	0,60	-	8

Esquema 8



Esquema 9



MASTERColour Evolution



Lámpara de descarga compacta que emite luz blanca brillante y nítida, de gran eficiencia.

CDM Evolution ofrece una vida útil más prolongada y mayor eficacia.

Excelente calidad de color, manteniéndose estable durante su vida útil. Reducción de la emisión UV. Incremento del flujo luminoso y del mantenimiento lumínico comparado con una MasterColour Elite.

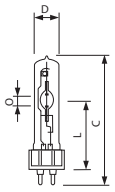
Versiones	Tubulares, Tubulares compactas
Casquillos	CDM-T: G12, CDM-TC: G8.5, CDM-Tm: GU6.5
Temperatura de color	3000 K
Reproducción cromática	>90
Regulación y control	No regulables



MASTERColour Evolution

MASTERColour un terminal Evolution

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-T Evolution	20W/930	G12	12	2592		A+	65912900	47,49
MASTERC CDM-T Evolution	35W/930	G12	12	2592		A+	65121500	47,49
MASTERC CDM-T Evolution	50W/930	G12	12	2592		A+	70122400	47,49
MASTERC CDM-T Evolution	70W/930	G12	12	2592		A+	71376000	47,49



Dimensiones en mm

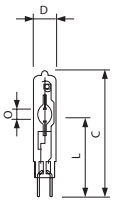
Dim. no.	C máx.	D nom.	L nom.	O nom.
20W	103	20	56	3.6
35W	103	20	56	5.5
50W	103	20	56	7.2
70W	103	20	56	9.0

MASTERCOLOUR UN TERMINAL EVOLUTION



MASTERColour Gama Tubular Compacta Evolution

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-TC Evolution	20W/930	G8.5	12	2592		A+	65920400	49,49
MASTERC CDM-TC Evolution	35W/930	G8.5	12	2592		A+	65125300	49,49
MASTERC CDM-TC Evolution	50W/930	G8.5	12	2592		A+	70126200	49,49
MASTERC CDM-TC Evolution	70W/930	G8.5	12	2592		A+	71372200	49,49



Dimensiones en mm

Dim. no.	C máx.	D nom.	L nom.	O nom.
20W	85	15	52	36
35W	85	15	52	5.5
50W	85	15	52	7.2
70W	85	15	52	9.0

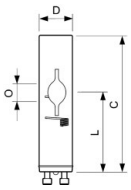
MASTERCOLOUR GAMA TUBULAR COMPACTA EVOLUTION



MASTERColour Mini Evolution

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-Tm Evolution	20W/930	GU6.5	12	2592		A+	72863400	61,49
MASTERC CDM-Tm Evolution	35W/930	GU6.5	12	2592		A+	40245000	61,49

NOVEDAD



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L máx.	O máx.
20W	56,7	13,3	30	3,6
35W	56,7	13,3	30	5,5

MASTERCOLOUR MINI EVOLUTION



MASTERColour Elite

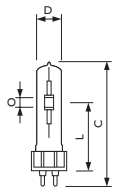
Lámpara de un sólo terminal, alta eficiencia gracias al tubo cerámico de descarga. Destacado rendimiento debido a la reproducción de color (Ra 90) con alto flujo luminoso; la mejor opción en el mercado.
Excelente calidad de color, que se mantiene estable a lo largo de la vida.
Gran flujo luminoso y mantenimiento de brillo a lo largo de la vida.
Gran eficacia y larga vida.
Baja emisión de calor que mejora y crea un ambiente más confortable en las tiendas. Reducción de la emisión de UV. Incremento de flujo luminoso comparado con una lámpara MASTERColour. Incremento del mantenimiento comparado con una lámpara MASTERColour.

Versiones	PLUS: Reproducción de Color Mejorada, más vida útil, 10% más de flujo luminoso. Tubulares, Tubulares Compactas, Tm: Tamaño mini; Rm: Reflectora Mini; PAR30R: Reflectora PAR30, Reflectora: R111
Casquillos	CDM-T: G12, CDM-TC: G8.5; CDM-TD: RX7s, Tm: GU6.5, CDM Rm GX10, PAR20: E27, PAR30: E27, CDM-R 111
Temperatura de color	3000K y 4200K (Consultar código para CDM-R Elite, PAR 20, PAR 30, CDM-R 111 y CDM-Rm
Reproducción cromática	>90
Regulación y Control	Son regulables hasta el 50% de la potencia las versiones T y Tc que se indican como tal. La regulación no afecta a la calidad de la luz y se recomienda su uso con equipos ASPIRAVISION DALI. El resto de las lámparas no admiten regulación



MASTERColour un terminal Elite

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-T Elite	35W/930	G12	12	2592	A+	91137400	41,75
MASTERC CDM-T Elite	50W/930	G12	12	2592	A+	93060300	41,75
MASTERC CDM-T Elite	70W/930	G12	12	2592	A+	91141100	41,75
MASTERC CDM-T Elite	100W/930	G12	12	2592	A+	87169200	41,75
MASTERC CDM-T Elite	150W/930	G12	12	2592	A+	21312915	41,75
MASTERC CDM-T Elite	35W/942	G12	12	2592	A+	16364000	41,75
MASTERC CDM-T Elite	50W/942	G12	12	2592	A+	20159500	41,75
MASTERC CDM-T Elite	70W/942	G12	12	2592	A+	16362600	41,75



Dimensiones en mm

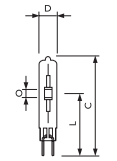
Tipo	C máx.	D máx.	O máx.
35W	103	20	5,11
70W	103	20	7,33
100W	110	20	8,80
150W	110	20	8,80

MASTERCOLOUR UN TERMINAL ELITE



MASTERColour Gama Tubular Compacta Elite

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-TC Elite	35W/930	G8.5	12	2628	A+	91149700	46,49
MASTERC CDM-TC Elite	50W/930	G8.5	12	2628	A+	93062700	46,49
MASTERC CDM-TC Elite	70W/930	G8.5	12	2628	A+	91153400	46,49
MASTERC CDM-TC Elite	35W/942	G8.5	12	2592	A+	16366400	46,49
MASTERC CDM-TC Elite	50W/942	G8.5	12	2592	A+	20163200	46,49
MASTERC CDM-TC Elite	70W/942	G8.5	12	2592	A+	16368800	46,49



Dimensiones en mm

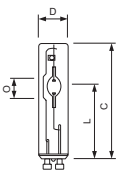
Tipo	C máx.	D máx.	L máx.	O máx.
35W	85	15	53	4,6
70W	85	15	53	7,83

MASTERCOLOUR GAMA TUBULAR COMPACTA ELITE



MASTERColour Mini Elite

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-Tm Elite	35W/930	GU6.5	12	5760	A+	15382500	57,49
MASTERC CDM-Tm Elite	50W/930	GU6.5	12	5760	A+	15386300	57,49
MASTERC CDM-Tm Elite	35W/942	GU6.5	12	5760	A+	25349500	57,49
MASTERC CDM-Tm Elite	50W/942	GU6.5	12	5760	A+	25351800	57,49



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L máx.	O máx.
35W	56,7	13,3	30	4,8
50W	56,7	13,3	30	6,0

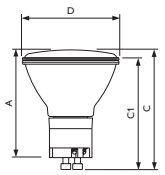
MASTERCOLOUR MINI ELITE



MASTERColour Elite

MASTERColour CDM-R Mini Elite

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-RM ELITE 35W/930 GX10 10D	12	2220	A	16296400	61,79
MASTERC CDM-RM ELITE 35W/930 GX10 25D	12	2220	A	16300800	61,79
MASTERC CDM-RM ELITE 35W/930 GX10 40D	12	2220	A	16306000	61,79
MASTERC CDM-RM ELITE 50W/930 GX10 25D	12	2220	A	12090200	61,79
MASTERC CDM-RM ELITE 50W/930 GX10 40D	12	2220	A	12094000	61,79



Dimensiones en mm

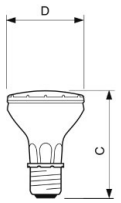
Tipo	A máx.	C1 máx.	C	D
35W/50W	59	60.9	62.75	50

MASTERCOLOUR CDM-R MINI ELITE



MASTERColour CDM-R PAR20 Elite

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MC CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 10D	12	1980	A	65155000	63,49
MC CDM-R Elite 35W/930 E27 PAR20 30D	12	1980	A	65157400	63,49



Dimensiones en mm

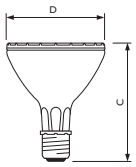
Tipo	A máx.	C máx.
35W	95	65

MASTERCOLOUR CDM-R PAR20 ELITE



MASTERColour CDM-R PAR30L Elite

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-R Elite PAR30L35W/930 E27 10D	6	672	A	24192800	63,49
MASTERC CDM-R Elite PAR30L35W/930 E27 30D	6	672	A	24194200	63,49
MASTERC CDM-R Elite PAR30L50W/930 E27 10D	6	672	A	24196600	63,49
MASTERC CDM-R Elite PAR30L50W/930 E27 30D	6	672	A	24198000	63,49
MASTERC CDM-R Elite PAR30L70W/930 E27 10D	6	672	A	24186700	63,49
MASTERC CDM-R Elite PAR30L70W/930 E27 30D	6	672	A	24188100	63,49
MASTERC CDM-R Elite PAR30L70W/930 E27 40D	6	672	A	24190400	63,49



Dimensiones en mm

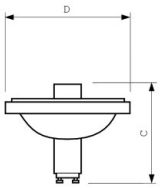
Tipo	A máx.	D máx.
35W	123	97
70W	123	97

MASTERCOLOUR CDM-R PAR30L ELITE



MASTERColour CDM-R 111 Elite

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 10D	6	672	B	68918800	68,99
MASTERC CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 24D	6	672	A	68944700	68,99
MASTERC CDM-R111 Elite 35W/930 GX8.5 40D	6	672	A	68952200	68,99
MASTERC CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 10D	6	672	B	14561500	68,99
MASTERC CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 24D	6	672	A	14565300	68,99
MASTERC CDM-R111 Elite 50W/930 GX8.5 40D	6	672	A	14569100	68,99
MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 10D	6	672	B	68962100	68,99
MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 24D	6	672	A	68970600	68,99
MASTERC CDM-R111 Elite 70W/930 GX8.5 40D	6	672	A	68978200	68,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
CDM-R 111	95	11

MASTERCOLOUR CDM-R 111 ELITE



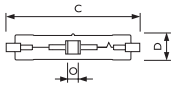
MASTERColour

Lámparas de descarga compactas de alta eficacia que emiten una luz blanca brillante y estable durante toda la vida de la lámpara. Temperatura de color estable durante toda la vida de la lámpara.
La alta eficacia de la lámpara da como resultado bajos costes de funcionamiento.
Larga duración en comparación con lámparas incandescentes y halógenas.
La emisión térmica relativamente baja proporciona mayor confort.
Incorporan filtro de bloqueo de rayos UV para reducir los riesgos de decoloración de las mercancías.

Versiones	Tubulares, Tubulares Compactas, Tm: Tamaño mini; Rm: Reflectora Mini; PAR30R: Reflectora PAR30, Reflectora R111, TP, Tubular Fresh, Tubular compacta Fresh
Casquillos	CDM-T: G12 CDM-TC: G8.5; Tm: GU6.5,PGJ5 ;CDM Rm: GX10 PAR30: E27 R111: GX8.5 TP:PG12 PGX12 CDM T Fresh:G12 CDM-Tc Fresh: G8.5
Temperatura de color	3000K, 4000K y 4200K
Reproducción cromática	70, 80 y 90
Regulación y Control	No Regulables

MASTERColour Doble Terminal

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-TD 70W/830 RX7s	12	1680	A+	19782515	36,25
MASTERC CDM-TD 150W/830 RX7s	12	1680	A+	19784915	36,25
MASTERC CDM-TD 70W/942 RX7s	12	1680	A+	20002015	36,25
MASTERC CDM-TD 150W/942 RX7s	12	1680	A+	20025915	36,25



Dimensiones en mm

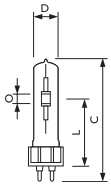
Tipo	C máx.	D máx.	O máx.
70W/830	119,63	22	8,33
150W/830	137,43	25	10,28
70W/942	119,63	22	7,18
150W/942	137,43	25	10,28

MASTERCOLOUR DOBLE TERMINAL



MASTERColour un Terminal

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-T 20W/830 G12	12	2256	A+	87156200	38,75
MASTERC CDM-T 35W/830 G12	12	2256	A+	19697215	38,75
MASTERC CDM-T 70W/830 G12	12	2256	A+	19699615	38,75
MASTERC CDM-T 150W/830 G12	12	2256	A+	19780115	38,75
MASTERC CDM-T 250W/830 G12	12	3360	A+	20801915	143,49
MASTERC CDM-T 35W/842 G12	12	2256	A+	21126215	38,75
MASTERC CDM-T 70W/942 G12	12	2592	A+	19927015	38,75
MASTERC CDM-T 150W942 G12	12	2592	A+	20005115	38,75
MASTERC CDM-T 250W942 G12	12	3360	A+	21112515	143,49



Dimensiones en mm

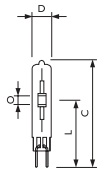
Tipo	C máx.	D máx.	L máx.	O máx.
20W/830	103	20	57	5,11
35W/830	103	20	57	5,11
70W/830	103	20	57	7,33
150W/830	110	20	57	9,33
250W/830	135	25	74	-
35W/842	103	20	57	-
70W/942	103	20	57	6,18
150W/942	110	20	57	8,33
250W/942	135	25	74	-

MASTERCOLOUR UN TERMINAL



MASTERColour Gama Tubular Compacta

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-TC 20W/830 G8.5	12	2124	A+	87158600	44,99
MASTERC CDM-TC 35W/830 G8.5	12	2124	A+	20000615	44,99
MASTERC CDM-TC 70W/830 G8.5	12	2628	A+	20167615	44,99
MASTERC CDM-TC 35W/842 G8.5	12	2124	A+	20957315	44,99
MASTERC CDM-TC 70W/842 G8.5	12	2628	A+	21275715	44,99



Dimensiones en mm

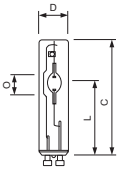
Tipo	C máx.	D máx.	L máx.	O máx.
20W	85	15	53	5,11
35W	85	15	53	5,11
70W	85	15	53	7,33

MASTERCOLOUR GAMA TUBULAR COMPACTA



MASTERColour Mini

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-Tm 20W/830 PGJ5	12	5760	A+	20751715	57,49
MASTERC CDM-Tm 35W/930 PGJ5	12	5760	A+	21149115	57,49
MASTERC CDM-Tm 20W/830 GU6.5	12	5760	A+	89083900	57,49



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L máx.	O máx.
20W	52	17,3	22,9	3,2
35W	52	17,3	22,9	4,2

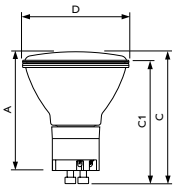
MASTERCOLOUR MINI



MASTERColour

MASTERColour CDM-Rm Mini

	U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 10D	12	2220		A	20274500	61,29
MASTERC CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 25D	12	2220		A	20301800	61,29
MASTERC CDM-Rm Mini 20W/830 GX10 40D	12	2220		A	20303200	61,29
MASTERC CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 15D	12	1560		A	95473900	61,29
MASTERC CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 25D	12	1560		A	95475300	61,29
MASTERC CDM-Rm Mini 35W/942 GX10 40D	12	1560		A	95477700	61,29



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
CDM-R Mini	65,4	50,7

MASTERCOLOUR CDM-R MINI

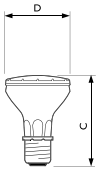


MASTERColour Gama Reflectora PAR 20L

	U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-R 35W/942 E27 PAR20 10D	12	1080		A	20787615	61,79

CANCELADO

* Reemplazo - MASTERColour CMD-R 111 Elite



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
PAR 20	65	95

MASTERCOLOUR GAMA REFLECTORA PAR 20L

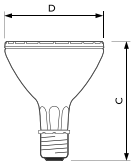


MASTERColour Gama Reflectora PAR 30L

	U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 10D	6	672		A	20725810	61,79
MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 25D	6	672		A	20729610	61,79
MASTERC CDM-R 70W/942 E27 PAR30L 40D	6	672		A	20727210	61,79

CANCELADO

* Reemplazo - MASTERColour CMD-R 111 Elite



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
PAR30	123	97

MASTERCOLOUR GAMA REFLECTORA PAR 30L

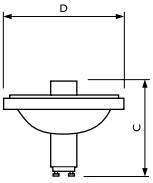


MASTERColour CDM-R 111

	U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTERC CDM-R 111 35W/830 GX8.5 10D	6	672		A	20448610	66,99
MASTERC CDM-R 111 35W/830 GX8.5 24D	6	672		A	20450910	66,99
MASTERC CDM-R 111 35W/830 GX8.5 40D	6	672		A	20452310	66,99
MASTERC CDM-R 111 35W/942 GX8.5 24D	6	672		A	21387710	66,99
MASTERC CDM-R 111 35W/942 GX8.5 40D	6	672		A	21389110	66,99
MASTERC CDM-R 111 70W/830 GX8.5 10D	6	672		A	20719710	66,99
MASTERC CDM-R 111 70W/830 GX8.5 24D	6	672		A	20721010	66,99
MASTERC CDM-R 111 70W/830 GX8.5 40D	6	672		A	20723410	66,99
MASTERC CDM-R 111 70W/942 GX8.5 24D	6	672		A	21393810	66,99
MASTERC CDM-R 111 70W/942 GX8.5 40D	6	672		A	21395210	66,99

CANCELADO

* Reemplazo - MASTERColour CMD-R 111 Elite



Dimensiones en mm.

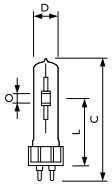
Tipo	C máx.	D máx.
CDM-R 111	95	11

MASTERCOLOUR CDM-R 111



MASTERColour CDM-T Warm

	U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTERColour CDM-T Warm 70W/925 G12	12	1200		A+	20305600	77,09



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L máx.	O máx.
70W	103	20	57	7,33

MASTERCOLOUR CDM-T WARM



Sodio Blanco

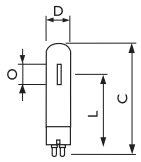
Lámparas de vapor de sodio a alta presión con tubo de descarga cerámico y bulbo exterior de cristal transparente. Luminosidad y reproducción cromática excelentes, especialmente de colores cálidos como rojo y oro.
Alta eficacia, bajos costes de funcionamiento y baja emisión de calor
Larga vida comparada con la de lámparas incandescentes y halógenas.

Versiones	SDW-T Tubular SDW-TG (Tubular Mini)
Casquillos	SDW-T: PG12-1 SDW-TG: G12
Temperatura de color	2500K
Reproducción cromática	80
Regulación y Control	No Regulables



MASTER Sodio Blanco

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1	12	1296	B	73403715	79,49
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1	12	1296	B	73404415	79,49



Dimensiones en mm

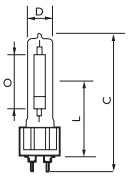
Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
50W	149	32	91	15,4
100W	149	32	91	18,3

MASTER SODIO BLANCO



MASTER Minisodio Blanco

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER SDW-TG 50W/825 GX12-1	12	2592	B	20323615	80,99
MASTER SDW-TG 100W/825 GX12-1	12	1680	B	20233815	80,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L nom.	O nom.
50W	103	20	56,5	14,5
100W	110	20	57,5	18

MASTER MINISODIO BLANCO



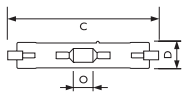
Halogenuros Metálicos Compactos

Lámparas de halogenuros metálicos de doble terminal y doble envoltura. El tubo de descarga de cuarzo contiene una mezcla a alta presión de mercurio con halogenuros de disprosio, holmio y tulio (MHW-TD) y sodio y talio, añadidos para corregir el color y estabilizar el arco.

Casquillos	RX7s
Temperatura de color	3000K y 4200
Reproducción cromática	70 y 80
Regulación y Control	No Regulables

Halogenuros Metálicos Compactos

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MHN-TD 70W/730 RX7s	12	1680	A+	21530100	31,39
MHN-TD 150W/730 RX7s	12	1680	A+	21534900	31,39
MHN-TD 70W/842 RX7s	12	1872	A	21532500	31,39
MHN-TD 150W/842 RX7s	12	1680	A+	21536300	31,39
MHN-TD 250W/842 FC2	12	864	A+	73400615	72,19



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	O nom..
70W	119,63	21	7
150W	137,43	24	18
250W	161,6	27,5	27

HALOGENUROS METÁLICOS COMPACTOS



Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	Intensidad luminosa (cd)	Apertura de haz (°)	IRC	T de color (K)
MASTERCOLOUR UN TERMINAL EVOLUTION								
MASTERC CDM-T Evolution 20W G12	65912900	G12	2050	102	-	-	90	3000
MASTERC CDM-T Evolution 35W G12	65121500	G12	4400	112	-	-	90	3000
MASTERC CDM-T Evolution 50W/930 G12	70122400	G12	5700	114	-	-	90	3000
MASTERC CDM-T Evolution 70W/930 G12	71376000	G12	8800	120	-	-	90	3000
MASTERCOLOUR GAMA TUBULAR COMPACTA EVOLUTION								
MASTERC CDM-TC Evolution 20W/930 G8.5	65920400	G8.5	2050	102	-	-	90	3000
MASTERC CDM-TC Evolution 35W/930 G8.5	65125300	G8.5	4400	112	-	-	90	3000
MASTERC CDM-TC Evolution 50W/930 G8.5	70126200	G8.5	5700	114	-	-	90	3000
MASTERC CDM-TC Evolution 70W/930 G8.5	71372200	G8.5	8800	120	-	-	90	3000
MASTERCOLOR UN TERMINAL EVOLUTION								
MASTERC CDM-Tm Evolution Mini 20W/930 GU6.5	72863400	GU6.5	2050	102	-	-	89	3000
MASTERC CDM-Tm Evolution Mini 35W/930 GU6.5	40245000	GU6.5	4200	107	-	-	> 90	3000
MASTERCOLOUR UN TERMINAL ELITE								
MASTERC CDM-T ELITE 35W/930 G12	91137400	G12	3.700	102	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-T ELITE 70W/930 G12	91141100	G12	7.800	106	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-T ELITE 35W/942 G12	16364000	G12	3.700	106	-		95	4200
MASTERC CDM-T ELITE 50W/942 G12	20159500	G12	5.000	100	-	-	90	4200
MASTERC CDM-T ELITE 70W/942 G12	16362600	G12	7.200	109	-		90	4200
MASTERC CDM-T ELITE 100W/930 G12	87169200	G12	11.000	110	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-T ELITE 150W/930 G12	21312915	G12	15.000	100	-	-	> 90	3.000
MASTERCOLOUR TUBULAR COMPACTA ELITE								
MASTERC CDM-TC Elite 35W/930 G8.5	91149700	G8.5	3.500	100	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-TC Elite 70W/930 G8.5	91153400	G8.5	7.300	104	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-TC Elite 35W/942 G8.5	16366400	G8.5	3.700	106	-	-	95	4.200
MASTERC CDM-TC Elite 50W/942 G8.5	20163200	G8.5	5.000	100	-	-	90	4200
MASTERC CDM-TC Elite 70W/942 G8.5	16368800	G8.5	7.600	109	-	-	90	4.200
MINI MASTERCOLOUR MINI ELITE								
MASTERC CDM-Tm MINI ELITE 35W/930 GU6.5	15382500	GU6.5	3.900	100	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-Tm MINI ELITE 35W/942 GU6.5	25349500	GU6.5	3.750	100	-	-	> 90	4.200
MASTERC CDM-Tm MINI ELITE 50W/930 GU6.5	15386300	GU6.5	5.200	104	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-Tm MINI ELITE 50W/942 GU6.5	25351800	GU6.5	5.050	101	-	-	> 90	4.200
MASTERCOLOUR CDM-R MINI ELITE								
MASTERC CDM-RM ELITE 35W/930 GX10 MR16 10D	16296400	GX10	-	61,5	20.000	10	90	3.000
MASTERC CDM-RM ELITE 35W/930 GX10 MR16 25D	16300800	GX10	-	61,5	8.500	25	90	3.000
MASTERC CDM-RM ELITE 35W/930 GX10 MR16 40D	16306000	GX10	-	61,5	4.400	40	90	3.000
MASTERC CDM-RM ELITE 50W/930 GX10 MR16 25D	12090200	GX10	-	70	11.500	25	90	3.000
MASTERC CDM-RM ELITE 50W/930 GX10 MR16 40D	12094000	GX10	-	70	7.000	40	90	3.000
MASTERCOLOUR CDM-R PAR20 ELITE								
MASTERC CDM-R Elite PAR20 35W/930 E27 10D	65155000	E27	-	-	23.000	10	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR20 35W/930 E27 30D	65157400	E27	-	-	6.500	30	90	3.000
MASTER COLOUR GAMA REFLECTORA PAR 30L ELITE								
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 35W/930 E27 10D	24192800	E27	2.300	-	56.000	10	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 35W/930 E27 30D	24194200	E27	2.300	-	8.200	30	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 50W/930 E27 10D	24196600	E27	-	-	60.700	10	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 50W/930 E27 30D	24198000	E27	-	-	11.000	30	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 70W/930 E27 10D	24186700	E27	5.000	-	74.500	10	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 70W/930 E27 30D	24188100	E27	5.000	-	15.000	30	90	3.000
MASTERC CDM-R Elite PAR30L 70W/930 E27 40D	24190400	E27	5.000	-	10.300	40	90	3.000
MASTERCOLOUR CDM-R III ELITE								
MASTERC CDM-RIII Elite 35W/930 GX8.5 10D	68918800	GX 8.5	-	1450	36.000	10	90	3.000
MASTERC CDM-RIII Elite 35W/930 GX8.5 24D	68944700	GX 8.5	-	1800	9.500	24	90	3.000
MASTERC CDM-RIII Elite 35W/930 GX8.5 40D	68952200	GX 8.5	-	1800	4.500	40	90	3.000
MASTERC CDM-RIII Elite 50W/930 GX8.5 10D	14561500	GX 8.5	-	1850	46.500	10	91	3.000
MASTERC CDM-RIII Elite 50W/930 GX8.5 24D	14565300	GX 8.5	-	2400	12.500	24	91	3.000
MASTERC CDM-RIII Elite 50W/930 GX8.5 40D	14569100	GX 8.5	-	2400	6.000	40	91	3.000
MASTERC CDM-RIII Elite 70W/930 GX8.5 10D	68962100	GX 8.5	-	2900	61.000	10	92	3.000
MASTERC CDM-RIII Elite 70W/930 GX8.5 24D	68970600	GX 8.5	-	3600	17.500	24	92	3.000
MASTERC CDM-RIII Elite 70W/930 GX8.5 40D	68978200	GX 8.5	-	3600	8.500	40	92	3.000
MASTERCOLOUR DOBLE TERMINAL								
MASTERC CDM-TD 70W/830 RX7s	19782515	RX7s	6.500	86/98	-	-	82	3.000
MASTERC CDM-TD 150W/830 RX7s	19784915	RX7s	13.250	85/78	-	-	88	3.000
MASTERC CDM-TD 70W/942 RX7s	20002015	RX7s	6.000	80/72	-	-	92	4.200
MASTERC CDM-TD 150W/942 RX7s	20025915	RX7s	14.200	91/84	-	-	96	4.200
MASTERCOLOUR UN TERMINAL								
MASTERC CDM-T 20W/830 G12	87156200	G12	1.800	90	-	-	> 85	3.000
MASTERC CDM-T 35W/830 G12	19697215	G12	3.150	94	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T 70W/830 G12	19699615	G12	6.600	94	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T 150W/830 G12	19780115	G12	14.000	93	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T 250W/830 G12	20801915	G12	23.000	93	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T 35W/842 G12	21126215	G12	3.150	94	-	-	> 80	4.200
MASTERC CDM-T 70W/942 G12	19927015	G12	6.600	94	-	-	> 90	4.200
MASTERC CDM-T 150W/942 G12	20005115	G12	12.700	85	-	-	> 90	4.200
MASTERC CDM-T 250W/942 G12	21112515	G12	23.300	92	-	-	> 90	4.200

* Información actualizada consultar el catálogo online.

Datos técnicos

h Vida (h)	Ilamp Intensidad Funcion. lámpara (A)	Va Tensión arranque (V)	IA Intensidad arranque (A)	T. arranque (S)	T. reencendido min.	Mg Contenido de mercurio (mg)	Posición de funcionamiento
20000	0,19	105	-	30	15	3,0	Universal
20000	0,38	105	-	30	15	4,9	Universal
20000	0,525	95	-	30	15	3,9	Universal
20000	0,760	92	-	30	15	6,6	Universal
20000	0,19	105	-	30	15	3,0	Universal
20000	0,38	105	-	30	15	4,9	Universal
20000	0.525	97	-	30	15	3,9	Universal
20000	0.760	97	-	30	15	6,6	Universal
20000	0,19	98	-	180	15	2,9	Universal
-	-	-	-	-	-	-	-
15.000	0.47	198	-	30	15	3.8	Universal
15.000	0.84	198	1.4	30	15	8.5	Universal
15.000	0.47	198	-	30	15	3,8	Universal
15.000	0,58	198	-	30	15	5,4	Universal
15.000	0,84	198	1,4	30	15	8,5	Universal
15.000	1.14	198			15	-	Universal
12.000	1.65	198	2.5	30	15	9.5	Universal
9.000	-	198	-	30	15	3.5	Vertical 60°
12.000	0.84	198	1,4	30	15	8,5	Universal
15.000	-	198	-	30	15	3,8	Universal
15.000	0,58	198	-	30	15	5,4	Universal
15.000	0,84	198	1,4	30	15	8,5	Universal
15.000	-	-	-	30	15	4,7	Universal
15.000	-	-	-	30	15	4,7	Universal
15.000	-	198	-	30	15		Universal
15.000	-	198	-	30	15		Universal
15.000	-	198	-	30	15		Universal
-	-	-	-	-	-		-
-	-	-	-	-	-		-
15.000	0,45	198	-	30	15	4,7	Universal
15.000	0,45	198	-	30	15	4,7	Universal
15000	0,45	198	89	30	15	6,6	Universal
15000	0,45	198	89	30	15	6,6	Universal
15000	0,56	198	90	30	15	4,7	Universal
15000	0,56	198	90	30	15	4,7	Universal
15000	0,85	198	89	30	15	6,6	Universal
15000	0,85	198	89	30	15	6,6	Universal
15000	0,85	198	89	30	15	6,6	Universal
12.000	0,44	-	-	30	15	4,7	Universal
12.000	0,44	-	-	30	15	4,7	Universal
12.000	0,44	-	-	30	15	4,7	Universal
12.000	0,55	-	-	30	15	6,6	Universal
12.000	0,55	-	-	30	15	6,6	Universal
12.000	0,55	-	-	30	15	6,6	Universal
12.000	0,82	-	-	30	15	6,6	Universal
12.000	0,82	-	-	30	15	6,6	Universal
12.000	0,82	-	-	30	15	6,6	Universal
16.000	0.97	198	1.4	30	15	3.7	Horizontal 45°
16.000	1.8	198	2.5	30	15	10	Horizontal 45°
16.000	0.99	198	1.4	30	15	4.8	Horizontal 45°
16.000	1.82	198	2.5	30	15	8.4	Horizontal 45°
15.000	-	198			15	-	Universal
12.000	0.53	198	0.8	30	15	3.1	Universal
12.000	0.98	198	1.4	30	15	4.5	Universal
12.000	1.8	198	2.5	30	15	14	Universal
11.000	3	198	6	30	15	27	Universal
6.000	0.46	198	0.72	30	15	2.7	Universal
12.000	0.98	198	1.4	30	15	6.1	Universal
12.000	1.9	198	2.5	30	15	10	Universal
6.000	3	198	6	30	15	23.3	Universal

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	Intensidad luminosa (cd)	Apertura de haz (°)	IRC	T de color (K)
MASTERCOLOUR TUBULAR COMPACTA								
MASTERC CDM-TC 20W/830 G12	87158600	G8.5	1.800	90	-	-	> 85	3.000
MASTERC CDM-TC 35W/830 G8.5	20000615	G8.5	3.100	94	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-TC 70W/830 G8.5	20167615	G8.5	6.500	91	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-TC 35W/842 G8.5	20957315	G8.5	3.000	94	-	-	> 80	4.200
MASTERC CDM-TC 70W/842 G8.5	21275715	G8.5	5.900	90	-	-	> 80	4.200
MASTERCOLOUR MINI								
MASTERC CDM-TM Mini 35W/930 GU6.5	89083900	GU6.5	3.900	110	-	-	> 90	3.000
MASTERC CDM-T Mini 20W/830 PGJ5	20751715	PGJ5	1.650	81	-	-	> 80	3.000
MASTERC CDM-T Mini 35W/930 PGJ5	21149115	PGJ5	3.000	86	-	-	> 90	3.000
MASTERCOLOUR CDM-R MINI MEJORADA								
CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 10D	20274500	GX10	-	-	11.000	10D	> 80	3.000
CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 25D	20301800	GX10	-	-	3.500	25D	> 80	3.000
CDM-Rm 20W/830 GX10 MR16 40D	20303200	GX10	-	-	1.700	40D	> 80	3.000
CDM-Rm Mini 35W/942 15D	95473900	GX10	-	80	12.000	15	> 90	4.200
CDM-Rm Mini 35W/942 25D	95475300	GX10	-		5500	25	> 90	4.200
CDM-Rm Mini 35W/942 40D	95477700	GX10			2800	40	> 90	4.200
MASTERCOLOUR REFLECTORA PAR 20L								
MASTERC CDM-R 35W/942 E27 PAR20 30D	20787615	E27	CANCELADO			30D	> 90	4.200
MASTERCOLOUR REFLECTORA PAR 30L								
MASTERC CDM-R 70W/942 10D	20725810	E27	-	-	60.000	10D	> 90	4.200
MASTERC CDM-R 70W/942 30D	20729610	E27	CANCELADO			30D	81	4.200
MASTERC CDM-R 70W/942 40D	20727210	E27	-	-	9.000	40D	81	4.200
MASTERCOLOUR CDM-R III								
MASTERC CDM-R III 35W/830 GX8.5 10D	20448610	GX8.5	-	-	28.000	10D	> 80	3.000
MASTERC CDM-R III 35W/830 GX8.5 24D	20450910	GX8.5	CANCELADO			24D	> 80	3.000
MASTERC CDM-R III 35W/830 GX8.5 40D	20452310	GX8.5	-	-	4.200	40D	> 80	3.000
MASTERC CDM-R III 35W/842 GX8.5 24D	21387710	GX8.5	-	-	8.000	24D	> 90	4.200
MASTERC CDM-R III 35W/842 GX8.5 40D	21389110	GX8.5	-	-	4.200	40D	> 90	4.200
MASTERC CDM-R III 70W/830 GX8.5 10D	20719710	GX8.5	-	-	50.000	10D	> 80	3.000
MASTERC CDM-R III 70W/830 GX8.5 24D	20721010	GX8.5	CANCELADO			24D	> 80	3.000
MASTERC CDM-R III 70W/830 GX8.5 40D	20723410	GX8.5	-	-	8.000	40D	> 80	3.000
MASTERCOLOUR CDM-T WARM								
MASTERColour CDM-T Warm 70/925 G12	20305600	G12	6.600	90	-	-	92	2.600
MASTER SODIO BLANCO								
MASTER SDW-T 50W/825 PG12-1	73403715	PG12-1	2.300	46	-	-	> 80	2.500
MASTER SDW-T 100W/825 PG12-1	73404415	PG12-1	5.000	50	-	-	> 80	2.550
MASTER MINISODIO BLANCO								
MASTER SDW-TG 50W/825 GX12-1	20323615	GX12-1	2.400	48	-	-	> 80	2.550
MASTER SDW-TG 100W/825 GX12-1	20233815	GX12-1	4.900	49	-	-	> 80	2.550
HALOGENUROS METÁLICOS COMPACTOS								
MHN-TD 70W/730 RX7s	21530100	RX7s	6.200	89	-	-	> 70	3.000
MHN-TD 150W/730 RX7s	21534900	RX7s	13.800	92	-	-	> 70	3.000
MHN-TD 70W/842 RX7s	21532500	RX7s	5.700	81	-	-	> 80	4.200
MHN-TD 150W/842 RX7s	21536300	RX7s	12.900	86	-	-	> 80	4.200
MHN-TD 250W/842 FC2	73400615	FC2	20.000	80	-	-	> 80	4.200

* Información actualizada consultar el catálogo online.

Datos técnicos

h	Ilamp	Va	IA			Mg	
Vida (h)	Intensidad Funcion. lámpara (A)	Tensión arranque (V)	Intensidad arranque (A)	T. arranque (S)	T. reencendido min.	Contenido de mercurio (mg)	Posición de funcionamiento
15.000	-	198	-		15	-	Universal
12.000	0.53	198	0.8	30	15	3	Universal
12.000	0.87	198	1.4	30	15	4.5	Universal
12.000	0.46	198	-	30	15	2.7	Universal
12.000	0.83	-	-	900	15	7	Universal
15.000	-	198	-		15	-	Universal
9.000	-	198	-	30	15	2.4	Universal
12.000	0.84	198	1.4	30	15	2.8	Universal
12.000	0.21	198	-	30	15	2.4	Universal
12.000	0.21	198	-	30	15	2.4	Universal
12.000	0.21	198	-	30	15	2.4	Universal
15.000	-	-	-	-	-	-	-
15.000	-	-	-	-	-	-	-
15.000	-	-	-	-	-	-	-
6.000	0.45	198	CANCELADO		14.4	2.8	Universal
-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	CANCELADO		-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
11.000	0.53	198	-	30	15	2.8	Universal
11.000	0.53	198	CANCELADO		15	2.8	Universal
11.000	0.53	198	-	30	15	2.8	Universal
11.000	0.46	198	-	30	15	2.8	Universal
11.000	0.46	198	-	30	15	2.8	Universal
9.000	0.88	198	-	30	15	7.5	Universal
9.000	0.88	198	CANCELADO		15	7.5	Universal
9.000	0.88	198	-	30	15	7.5	Universal
15.000	0.875	-	-	30	15	6.0	Universal
15.000	0.76	205	1.5	-	-	7.5	Universal
15.000	1.31	205	2.8	-	-	11	Universal
10.000	0.65	205	1.6	60	1	5.7	Universal
10.000	1.1	205	2.4	60	1.5	13	Universal
9.000	1.0	198	1.35	-	-	13	Horizontal 45°
10.500	1.8	198	2.4	-	-	18	Horizontal 45°
10.500	1.0	198	1.35	-	-	11	Horizontal 45°
10.500	1.8	198	2.4	-	-	13	Horizontal 45°
9.000	3	198	4.5	-	-	16	Horizontal 45°

HID PrimaVision y AspiraVision

Equipos electrónicos compactos para lámparas de descarga en aplicaciones de alumbrado interior. Disponibles para lámparas de halogenuros metálicos de cuarzo, lámparas Mastercolour, mini Mastercolour y Sodio Blanco entre 20W y 150W. Existen cuatro versiones de instalación: para instalar en el interior de la luminaria (/S), para su instalación independiente (/I), con conector incorporado (/C) y cable más conector (/G). Existen dos tamaños diferentes: mini (m) y compact (C).

Los equipos **AspiraVision,** de tecnología avanzada, presentan una serie de mejoras respecto a los PrimaVision, manteniendo sus mismas dimensiones:
- Baja emisión de interferencias electromagnéticas (EMI).
- Tecnología Soft Start (mayor número de equipos por MCB –interruptor magneto térmico–).
- Cableado pasante (Through Wiring).
- Más vida en condiciones extremas de temperatura.
- Termo Intelligent (apagado por exceso de temperatura y encendido automático cuando baja la temperatura).

La utilización de los equipos AspiraVision permite reducir los costes de la instalación.
Los equipos **AspiraVision Triple Potencia** permiten seleccionar (mediante switches) diferentes potencias de lámpara (35W o 50W o 70W) en el mismo equipo, con todas las prestaciones de la tecnología AspiraVision.
Esquemas 1, 2, 3, 4 y 5.



Foto: OpenCor Madrid

HID PrimaVision/AspiraVision CDM Standard (S)

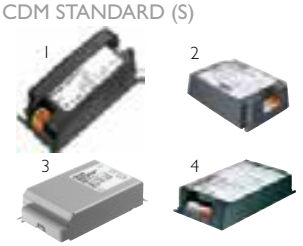
AspiraVision Triple Potencia		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-AV C35-70/S CDM	1 x CDM 35W/50W/70W	12	432	23310700	50,00
PrimaVision		**U.E.**	**Pallet**	**EOC**	**EUROS**
HID-PV m PGJ5 20/S LPF CDM	1 x CDM-Tm PGJ5 20W	12	1440	53608230	48,00
HID-PV m PGJ5 20/S HPF CDM	1 x CDM-Tm PGJ5 20W	12	1440	77128200	49,00
HID-PV m 20 /S HPF CDM	1 x CDM-m 20W	12	1440	67159600	49,00
HID-PV m PGJ5 35/S HPF CDM	1 x CDM-Tm PGJ5 35W	12	1440	88341100	51,00
HID-PV m 035/S HPF CDM	1 x CDM-m 35W	12	1440	67161900	51,00
HID-PV m 50/S HPF CDM	1 x CDM-Tm 50W	12	1440	11573100	51,00
HID-PV C 20/S CDM	1 x CDM 20W	12	432	69400700	47,00
HID-PV C 35/S CDM	1 x CDM-35W	12	432	85962100	47,00
HID-PV C 50/S CDM	1 x CDM 50W	12	900	93363500	47,00
HID-PV C 70/S CDM	1 x CDM-70W	12	432	85974400	47,00
HID-PV C 100/S CDM	1 x CDM 100 W	12	288	89762300	84,00
HID-PV C 150/S CDM	1 x CDM 150W	12	288	91052330	89,00
HID-PV C 235/S CDM	2 x CDM 35W	12	1152	89572800	93,00
HID-PV C 270/S CDM	2 x CDM 70W	12	576	84579200	93,00

Equipos Stándar, para instalar en el interior de la luminaria.
LPF (Bajo factor de Potencia).
HPF (Alto factor de Potencia).

Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1	Fig.
HID-PV m 20/35	97	43	30	1
HID-AV C 35/50/70	109	75	32	2
HID-PV C 2X 35/100150	135	75	32	3
HID-PV 2x70	165	94	32	4

HID PRIMAVISION/ASPIRA VISION CDM STANDARD (S)



HID PrimaVision/AspiraVision CDM Independent (I)

AspiraVision Triple Potencia		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-AV C35-70/I CDM	1 x CDM 35W/50W/70W	12	648	23312100	53,00
PrimaVision		**U.E.**	**Pallet**	**EOC**	**EUROS**
HID-PV m PGJ5 020/I LPF CDM	1 x CDM-Tm PGJ520W	12	1080	90981730	49,00
HID-PV m 020/I HPF CDM	1 x CDM-m 20W	10	480	89060000	52,00
HID-PV m PGJ5 35 /I CDM	1 x CDM-Tm PGJ5 35W	10	480	69398700	54,00
HID-PV m 035/I HPF CDM	1 x CDM-m 35W	10	480	89164500	54,00
HID-PV C 35/I CDM	1 x CDM 35W	12	648	85973700	49,00
HID-PV C 50/I CDM	1 x CDM 50W	12	648	93365900	49,00
HID-PV C 70/I CDM	1 x CDM 70W	12	648	85988100	49,00
HID-PV C 100/I CDM SOFT START	1 x CDM 100W	12	450	89951100	89,00
HID-PV C 150/I CDM	1 x CDM 150W	10	450	91287930	94,00
HID-PV C 235/I CDM SOFT START	2 x CDM 35W	12	648	89704300	104,00
HID-PV C 270/I CDM SOFT START	2 x CDM 70W	6	360	84580800	104,00

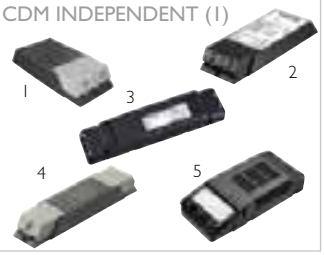
CANCELADO

Equipos Independent, para instalación independiente.
Soft Star, número ilimitado de equipos por MCB (interruptor magneto térmico).
LPF (Bajo factor de Potencia).
HPF (Alto factor de Potencia).

Dimensiones en mm.

Tipo	A_1	B_1	C_1	Fig.
HID-AV C 35/50/70	188	83	34	1
HID-PV C 100/150	224	83	37	2
HID-PV m 20	190	43	30	3
HID-PV m 35	235	49	34	4
HID-PV C 235	175	79	35	5
HID-PV 270	245	94	35	2

HID PRIMAVISION/ASPIRA VISION CDM INDEPENDENT (I)



HID PrimaVision y AspiraVision

HID PrimaVision CDM Geared (G)

PrimaVision		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-PV m 020/GM CDM	1 x CDM-Tm 20W	1	240	77836300	55,00
HID-PV m 035/G HPF CDM	1 x CDM-Tm 35W	6	228	80321100	59,00
HID-PV C 035/G CDM	1 x CDM 35W	6	576	91642300	55,00
HID-PV C 70/G CDM	1 x CDM 70W	6	576	91644700	55,00
HID-PV C 2X35/G CDM	2 x CDM 35W	6	228	80368600	109,00

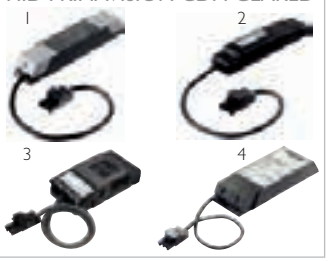
NOVEDAD

Equipos Geared, equipos independientes en versión Cable + Conector incorporado.
LPF (Bajo factor de Potencia).
HPF (Alto factor de Potencia).

Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1	Fig.
HID-PV m 020/G	190	43	30	1
HID-PV m 35/G	235	49	34	2
HID-PV C 35/70/G	150	80	35	3
HID-PV C2x35/G	175	79	35	4

HID PRIMAVISION CDM GEARED



HID PrimaVision/AspiraVision CDM Connector (C)

AspiraVision Triple Potencia		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-AV C35-70/C CDM	1 x CDM 35W/50W/70W	12	456	23314500	57,00

PrimaVision		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-PV m 35/C HPF CDM	1 x CDM mini 35W	12	912	84313200	59,00
HID-PV C 35/C CDM	1 x CDM 35W	12	456	22857800	53,00
HID-PV C 50/C CDM	1 x CDM 50W	12	456	22845500	53,00
HID-AV C 70/C CDM	1 x CDM 70W	12	456	22800400	53,00

Equipos Connector, equipos standar para instalación dentro de la luminaria con connector incorporado.
Soft Star, número ilimitado de equipos por MCB (interruptor magneto térmico).

Dimensiones en mm

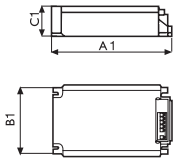
Tipo	A_1	B_1	C_1	Fig.
HID-PV C 35-70/C	162	83	32	1
HID-PV m 35/C	167	49	33	2

HID PRIMAVISION/ASPIRAVISION CDM STANDARD CONNECTOR (C)



HID PrimaVision SDW-TG Standard (S)

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HID-PV 50/S SDW-TG	1 x SDM-TG 50W	10	980	88753200	110,00
HID-PV 100/S SDW-TG	1 x SDM-TG 100W	10	980	88754900	110,00



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HID-PV /S SDW-TG	150	90	38

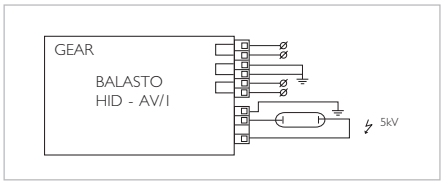
HID PRIMAVISION SDW-TG STANDARD (S)



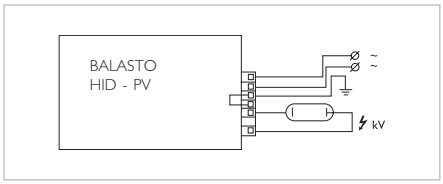
Datos técnicos

Balasto	EOC	Lámpara	Vida a Tc	Tc (°C)	Consumo del Balasto (W)
HID Primavision CDM Standard					
HID-AV C 35-70/S CDM	23310700	1 x CDM 35W/50W/70W	40.000	80	5-7
HID-PV m PGJ5 20/S LPF CDM	53608230	1 x CDM-Tm PGJ5 20W	40.000	65	3
HID-PV m PGJ5 20/S HPF CDM	77128200	1 x CDM-Tm PGJ5 20W	40.000	65	3
HID-PV m 020/S HPF CDM	67159600	1 x CDM-Tm 20W	40.000	85	4
HID-PV m PGJ5 35/S HFP CDM	88341100	1 x CDM-Tm PGJ5 35W	40.000	85	6
HID-PV m 035/S HPF CDM	67161900	1 x CDM-Tm 35W	40.000	85	6
HID-PV m 050/S CDM	11573100	1 x CDM-Tm 50W	40.000	80	6
HID-PV 20/S CDM	69400700	1 x CDM 20W	40.000	80	3
HID-PV 35/S CDM	85962100	1 x CDM 35W	40.000	80	4,5
HID-PV 50/S CDM	93363500	1 x CDM 50W	40.000	80	6
HID-PV 70/S CDM	85974400	1 x CDM 70W	40.000	80	7
HID-PV C 100/S CDM	89762300	1 x CDM 100W	40.000	80	9
HID-PV C 150/S CDM	91052330	1 x CDM 150W	40.000	85	10
HID-PV C 235/S CDM	89572800	2 x CDM 35W	40.000	80	8
HID-PV C 2x70/S CDM	84579200	2 x CDM 70W	40.000	80	12
HID Primavision CDM Independent					
HID-AV C35-70/I CDM	23312100	1 x CDM 35W/50W/70W	40.000	80	5-7
HID-PV m PGJ5 020/I LPF CDM	90981730	1 x CDM-Tm PGJ5 20W	40.000	65	3
HID-PV m 020/I HPF CDM	89060000	1 x CDM-Tm 20W	40.000	80	4
HID-PV m PGJ5 35/I CDM	69398700	1 x CDM-Tm PGJ5 35W	40.000	85	6
HID-PV m 035/I HPF CDM	89164500	1 x CDM-Tm 35W	40.000	80	6
HID-PV C 35/I CDM	85973700	1 x CDM 35W	40.000	75	4,5
HID-PV C 50/I CDM	93365900	1 x CDM 50	40.000	75	6
HID-PV C 70/I CDM	85988100	1 x CDM 70W	40.000	75	7
HID-PV C 100/I CDM	89951100	1 x CDM 100W	40.000	80	9
HID-PV C 150/I CDM	91287930	1 x CDM 150W	40.000	80	10
HID-PV C 235/I CDM	89704300	2 x CDM 35W	40.000	80	8
HID-PV C 2x70/I CDM	84580800	2 x CDM 70W	40.000	80	12
HID Primavision CDM Geared					
HID-PV m 020/GM CDM	77836300	1 x CDM-Tm 20W	40.000	75	3
HID-PV m 35/G HPF CDM	80321100	1 x CDM-Tm 35W	40.000	80	6
HID-PV C 35/G CDM	91643000	1 x CDM 35W	40.000	85	5
HID-PV C 70/G CDM	91644700	1 x CDM 70W	40.000	85	7
HID-PV C 2x35/G CDM	80368600	2 x CDM 35W	40.000	85	8
HID Primavision CDM Connector					
HID-AV C 35-70/C CDM	23314500	1 x CDM 35W/50W/70W	40.000	80	5-7
HID-PV m 35/C HPF CDM	84313200	1 x CDM-Tm 35	40.000	80	6
HID-PV C 35/C CDM SOFT	22857800	1 x CDM 35	40.000	80	4,5
HID-PV C 50/C CDM SOFT	22845500	1 x CDM 50	40.000	75	6
HID-PV C 70/C CDM SOFT	22800400	1 x CDM 70	40.000	75	7
HID Primavision SDW-TG					
HID-PV 50/S SDW-TG	88753200	SDW-TG 50W	40.000	75	6
HID-PV 100/S SDW-TG	88754900	SDW-TG 100W	40.000	75	9

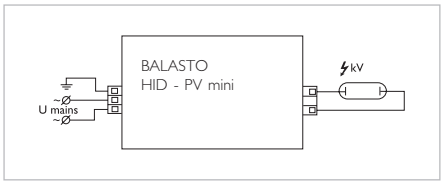
Esquema 1



Esquema 2



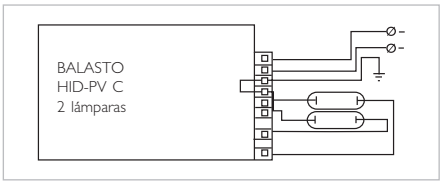
Esquema 3



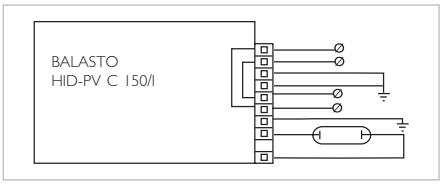
Datos técnicos

Factor de potencia	N° balastos / MCB (16A, tipo B)	Pico de arranque (A) / duración 1/2 (ms)	Temperatura de Funcionamiento (Hz)	Esquema de conexión*
0,95	58	8/10	-20...+55	1
0,50	36	30/0,40	-20...+50	3
0,50	36	30/0,40	-20...+50	3
0,95	24	15/0,40	-20...+50	3
0,95	24	15/0,40	-20...+50	3
0,95	24	15/0,40	-20...+50	3
0,95	24	25/0,40	-20...+50	3
0,95	24	18,3/0,30	-20...+60	3
0,95	24	26/0,25	-20...+55	2
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	20	33/0,33	-20...+50	2
0,95	17	40/0,40	-20...+50	2
0,95	6	55/0,50	-20...+55	2
0,95	14	33/0,50	-20...+55	4
0,95	10	40/0,50	-20...+50	4
0,95	58	8/10	-20...+45	1
0,50	48	30/0,40	-20...+50	3
0,95	24	15/0,25	-20...+45	3
0,95	24	15/0,25	-20...+50	3
0,95	24	15/0,25	-20...+50	3
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	24	26/0,25	-20...+50	2
0,95	20	33/0,33	-20...+50	2
0,95	17	40/0,40	-20...+45	2
0,95	6	50/0,50	-20...+45	5
0,95	20	33/1,85	-20...+55	4
0,95	10	40/3	-20...+45	4
0,95	48	30/0,40	-20...+50	-
0,95	24	15/0,25	-20...+50	-
0,95	24	26/0,25	-20...+55	-
0,95	20	33/0,33	-20...+55	-
0,95	20	33/1,85	-20...+55	-
0,95	58	8/10	-20...+45	-
0,95	24	15/0,25	-20...+45	-
0,95	24	26/0,25	-20...+50	-
0,95	24	26/0,25	-20...+50	-
0,95	20	33/0,33	-20...+50	-
0,95	24	24/0,35	-20...+60	2
0,95	14	33/0,50	-20...+60	2

Esquema 4



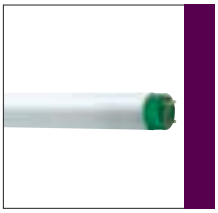
Esquema 5



Lámparas fluorescentes y equipos



MASTER TL-D ECO



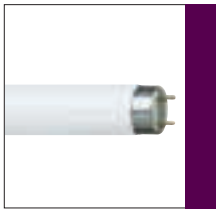
MASTER TL-D ECO pág 404

MASTER Power Saver Set

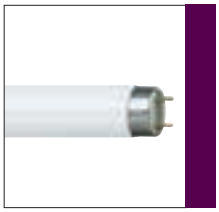


MASTER Power Saver Set pág 406

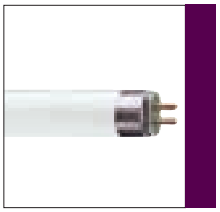
MASTER TL-D Gama 80



MASTER TL-D Super 80 pág 407



MASTER TL-D Super 80 Longitudes Especiales pág 407



MASTER TL-Mini Super 80 pág 407



MASTER TL-E Circulares Super 80 pág 407

MASTER TL5 ECO

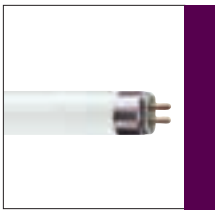


MASTER TL5 ECO - Ø 16mm Alta Eficacia (HE) pág 408

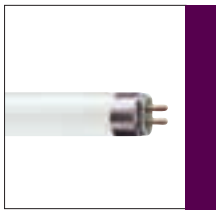


MASTER TL5 ECO - Ø 16mm Alta Flujo (HO) pág 408

MASTER TL5



MASTER TL5 Ø 16mm Alta Eficacia (HE) pág 409

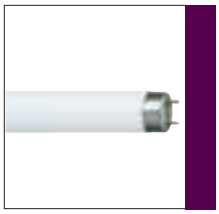


MASTER TL5 Ø 16mm Alto Flujo (HO) pág 409

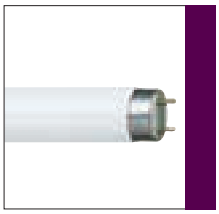


MASTER TL5 Ø 16mm Circular pág 409

MASTER TL-D Gama 90



MASTER TL-D 90 de Luxe pág 410

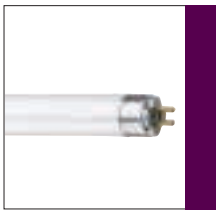


MASTER TL-D 90 Graphica pág 410

MASTER TL de Larga Duración



MASTER TL-D XTRA pág 411



MASTER TL5 XTRA Alto Flujo pág 411



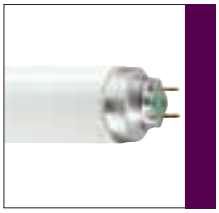
MASTER TL-D XTREME pág 411

MASTER TL5 XTRA ECO

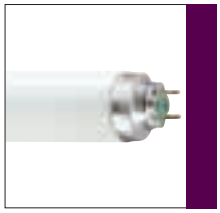


MASTER TL5 XTRA ECO Ø 16mm Alta Eficacia (HE) pág 412

MASTER TL-D Polar



MASTER TL-D XTRA Polar (40mm y 32mm) pág 412

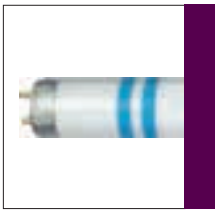


MASTER TL-D Xtreme Polar (40mm) pág 412



Cebador Polar pág 412

MASTER TL Secura



MASTER TL-D Secura pág 413



MASTER TL5 Ø 16mm Alta Eficacia Secura pág 413



MASTER TL5 Ø 16mm Alto Flujo Secura pág 413



MASTER TL-D XTRA Secura pág 413

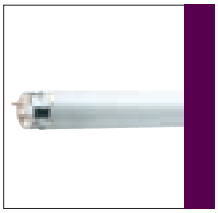


MASTER TL-D XTreme Secura pág 413



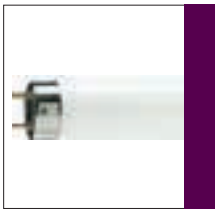
MASTER TL-D Secura Color 79 (Alimentación) pág 414

MASTER TL-D Reflex



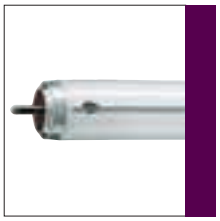
MASTER TL-D Reflex pág 414

MASTER TL-D 79



MASTER TL-D Food Color 79 (Alimentación) pág 414

T12 Especiales



Antideflagrantes pág 415
Color 33 Blanco
(4.100K)

Cebadores



Cebadores pág 415
ECOClick



Cebadores pág 415

HF Regulator Intelligent Touch&DALI (HF-Ri TD)



HF-Ri TD para TL5 y TLD pág 420



HF-Ri TD para TL5C pág 421

HF Regulator 1-10V (HF-R)



HF-R 1-10V para TL5 pág 421



HF-R TD para TLD pág 421

HF Performer Xtreme (HF-P Xt)



HF-P Xtreme para TL5 pág 422



HF-P Xtreme para TLD pág 422

HF Performer Intelligent (HF-Pi)



HF-Pi para TL5 pág 423

HF Performer (HF-P)



HF-P para TL5 pág 424



HF-P para TLD pág 424



HF-P para TL5C pág 424

HF-Selectalume II (HF-S)



HF-S para TL5 pág 425

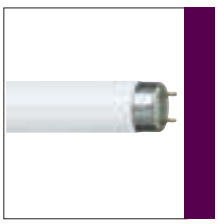


HF-S para TLD pág 425

Lámparas fluorescentes y equipos (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las lámparas indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

MASTER TL-D Gama 80



MASTER TL-D Super 80
Alta Frecuencia

MASTER TL-D HF Super 80 ofrece más lúmenes por vatio y mejor reproducción del color que los colores estándar TL-D. Además, tiene un menor contenido de mercurio. La lámpara se ha diseñado para su uso en balastos electrónicos especiales de alta frecuencia. No es para uso general.

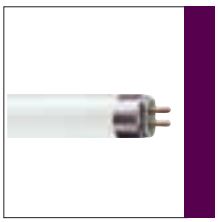
MASTER TL5 ECOPLUS



MASTER TL5
ECOPLUS - Ø 16mm

La lámpara TL5 EcoPlus de alto flujo (diámetro del tubo, 16 mm) consigue un mayor ahorro energético sencillamente sustituyendo una lámpara por otra, con la única consecuencia de una potencia lumínica algo menor. No hay pérdida alguna del mantenimiento lumínico, vida útil y reproducción del color de la TL5. Las zonas de aplicación pueden variar desde oficinas e industrias a escuelas y entornos minoristas.

MASTER TL5



MASTER TL5
Ø 16mm Alto

Esta lámpara TL5 (diámetro de tubo de 16 mm) combina las ventajas de la lámpara TL5 High Output (las lámparas TL5 HO están optimizadas para instalaciones que requieren una elevada potencia lumínica y ofrecen un mantenimiento lumínico y una representación del color excelentes) con una vida útil prolongada y fiable.

MASTER TL de Larga Duración



MASTER TL-D XTRA
Longitudes Especiales

Esta lámpara TL-D Xtra ofrece una vida útil más prolongada y garantiza fallos prematuros. Esto tiene como resultado costes de mantenimiento bajos y permite ahorros en caras sustituciones de focos. Por lo tanto, es ideal para lugares en los que la sustitución de lámparas es cara porque los techos son altos o las operaciones se ven alteradas. Esta lámpara se puede utilizar en equipos existentes o en equipo HF Xtreme dedicado.

TL-D Colores



TL-D Colores

Lámparas tubulares de descarga de vapor de mercurio a baja presión con el interior del tubo revestido con un polvo blanco fluorescente para convertir la radiación UV producida por la descarga de gas de mercurio en luz visible

T12 Especiales



TL-M RS
Estándar Ø 16mm

La lámpara TL-M RS (encendido rápido) (diámetro de tubo de 38 mm) tiene un revestimiento de silicona y una tira de encendido externa. Es adecuada para situaciones en las que las bajas temperaturas y la alta humedad requieren un encendido rápido y estable pero la reproducción del color no es importante. Las lámparas de encendido rápido se pueden encender sin un cebador.

T12 Especiales



TL-S Color 33
Blanco (4.100K)

Lámparas de descarga de mercurio a baja presión con envoltura tubular de 38 mm de diámetro.

HF-Basic para TLD



HF-Basic para TLD

Equipos electrónicos básicos sin precaldeo para lámparas fluorescentes TLD para una o dos lámparas de 36W o 58W.

MASTER TL-D ECO



Reemplazo sencillo con un ahorro de energía de un 10% .
Permite que las instalaciones hechas cumplan con la normativa actual de interior.
Para aplicaciones de interior (>20º).
Alta eficacia y buen mantenimiento del flujo luminoso durante toda la vida de la lámpara.
Permite crear atmósferas desde blanco cálido a blanco frío.

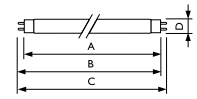
Versiones	TL-D ECO
Equivalencias	16W=18W, 32W=36W, 51W=58W
Equipos	EM, HF-P
Temperatura de color	3000K, 4000K, 6500K
Reproducción cromática	85
Vida útil	12.000 horas (EM), 17.000 horas (HF-P)



MASTER TL-D ECO

MASTER TL-D ECO

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D ECO	16W/830	G13	25	1250	A	26857040	6,99
MASTER TL-D ECO	16W/840	G13	25	1250	A	26861740	6,99
MASTER TL-D ECO	16W/865	G13	25	625	A	26871640	6,99
MASTER TL-D ECO	32W/830	G13	25	625	A	26458940	7,29
MASTER TL-D ECO	32W/840	G13	25	625	A	26462640	7,29
MASTER TL-D ECO	32W/865	G13	25	625	A	26464040	7,29
MASTER TL-D ECO	51W/830	G13	25	625	A	26466440	8,59
MASTER TL-D ECO	51W/840	G13	25	625	A	26470140	8,59
MASTER TL-D ECO	51W/865	G13	25	625	A	26472540	8,59



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
16W	589	569,9	604	28
32W	1199,4	1206,5	1213,6	28
51W	1500	1507,1	1514,2	28
63W	1763,8	1770,9	1778	28

MASTER TL-D ECO



MASTER Power Saver Set

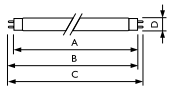
Combinación de tubo fluorescente más Cebador que proporciona un ahorro de energía entre un 20 y un 30%.
Solo funcionan en combinación del cebador más tubo y con equipo electromagnético.
Encendido de las lámparas instantáneo, uniforme y sin parpadeos
El arrancador contiene componentes ignífugos; el cartucho resistente a los rayos UV garantiza una mayor seguridad y un encendido seguro.

Versiones	TLD POWER SAVER SET

Equivalencias	12W=8W Estándar, 23W=36W Estándar, 37W=58W Estándar
Equipos	Equipo EM
Temperatura de color	4000K, 6500K
Reproducción cromática	85
Vida útil	15.000 horas

MASTER Power Saver Set

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D Power Saver Set	12W/840	G13	230-240	25	1.250	A	91498600	6,59
MASTER TL-D Power Saver Set	12W/865	G13	230-240	25	1.250	A	91500600	6,59
MASTER TL-D Power Saver Set	23W/840	G13	230-240	25	1.250	A	91504400	9,29
MASTER TL-D Power Saver Set	23W/865	G13	230-240	25	1.250	A	91506800	9,29
MASTER TL-D Power Saver Set	37W/840	G13	230-240	25	1.250	A	91510500	11,49
MASTER TL-D Power Saver Set	37W/865	G13	230-240	25	1.250	A	91512900	11,49



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
Cebador	-	-	40.3 mm	-
12W	589,8	596,9	604	28
23W	1199,4	1206,5	1213,6	28
37W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER POWER SAVER SET



MASTER TL-D Gama 80

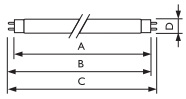
El revestimiento fluorescente especial permite una buena reproducción cromática. Alta eficacia y buen mantenimiento del flujo luminoso durante toda la vida de la lámpara.
Permite crear atmósferas desde blanco cálido a blanco frío.

Versiones	TLD Super 80, Alta Frecuencia (consultar), Longitudes Especiales, TL Mini, TL-E circular

Equipos	HF-P, HF-R
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K, 6500K
Reproducción cromática	>80
Vida útil	12.000 horas (EM), 17.000 horas (HF-P)

MASTER TL-D Super 80

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D Super 80 18W/827 G13	25	1250	A	63162640	3,70
MASTER TL-D Super 80 36W/827 G13	25	625	A	63192340	4,13
MASTER TL-D Super 80 58W/827 G13	25	625	A	63210440	4,59
MASTER TL-D Super 80 18W/830 G13	25	2800	A	63165740	3,70
MASTER TL-D Super 80 36W/830 G13	25	1400	A	63195440	4,13
MASTER TL-D Super 80 58W/830 G13	25	1400	A	63213540	4,59
MASTER TL-D Super 80 18W/840 G13	25	2800	A	63171840	3,70
MASTER TL-D Super 80 36W/840 G13	25	1400	A	63201240	4,13
MASTER TL-D Super 80 58W/840 G13	25	1400	A	63219740	4,59
MASTER TL-D Super 80 18W/865 G13	25	2800	A	63177040	3,70
MASTER TL-D Super 80 36W/865 G13	25	1400	A	63207440	4,13
MASTER TL-D Super 80 58W/865 G13	25	1400	A	63225840	4,59



Dimensiones en mm

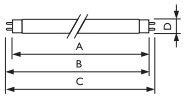
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D SUPER 80



MASTER TL-D Super 80 Longitudes Especiales

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D Super 80 15W/830 G13	25	3500	A	70279140	8,05
MASTER TL-D Super 80 23W/830 G13	25	625	A	55863340	8,05
MASTER TL-D Super 80 30W/830 G13	25	625	A	63183140	8,05
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/830 G13	25	625	A	55874940	8,05
MASTER TL-D Super 80 15W/840 G13	25	3500	A	70280740	8,05
MASTER TL-D Super 80 23W/840 G13	25	625	A	55870140	8,05
MASTER TL-D Super 80 30W/840 G13	25	625	A	63186240	8,05
MASTER TL-D Super 80 1m 36W/840 G13	25	625	A	55877040	8,05
MASTER TL-D Super 80 38W/840 G13	25	625	A	55883140	8,05
MASTER TL-D Super 80 70W/840 G13	25	625	A	61592340	8,39



Dimensiones en mm

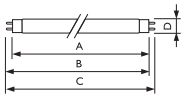
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
15W	437.4	444.5	451.6	28
23W	970	977.1	984.2	28
30W	894.6	901.7	908.8	28
36W-1m	970	977.1	984.2	28
38W	1047	1054.1	1061.2	28
70W	1763.8	1770.9	1778	28

MASTER TL-D SUPER 80 LONGITUDES ESPECIALES



MASTER TL-Mini Super 80

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL MINI 8W/830 G5	25	6000	A	71638527	6,29
MASTER TL MINI 13W/830 G5	25	4000	A	71681127	6,29
MASTER TL MINI 8W/840 G5	25	6000	A	71642227	6,29
MASTER TL MINI 13W/840 G5	25	4000	A	71685927	6,29



Dimensiones en mm

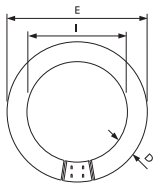
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
8W	288,3	295,4	302,5	16
13W	516,9	524	531,1	16

MASTER TL-MINI SUPER 80



MASTER TL-E Circulares Super 80

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-E CIRCULAR 32W/830 G10q	12	648	A	55967815	10,09
MASTER TL-E CIRCULAR 40W/830 G10q	12	360	A	28476115	12,29
MASTER TL-E CIRCULAR 22W/840 G10q	12	1296	B	84050600	10,09
MASTER TL-E CIRCULAR 32W/840 G10q	12	648	A	55968515	10,09
MASTER TL-E CIRCULAR 40W/840 G10q	12	360	A	28474715	12,29
MASTER TL-E CIRCULAR 22W/865 G10q	12	1296	B	84053700	10,09
MASTER TL-E CIRCULAR 32W/865 G10q	12	648	A	84055100	10,09
MASTER TL-E CIRCULAR 40W/865 G10q	12	360	A	84057500	12,29



Dimensiones en mm

Tipo	D máx.	E máx.	I máx.
32W	30,9	304,8	246,1
40W	30,9	406,4	347,7
22W	30,9	215,9	157,2

MASTER TL-E CIRCULARES SUPER 80



MASTER TL5 ECO

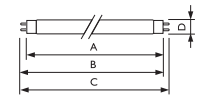
10% de ahorro energético con el mismo nivel y calidad de la luz que una lámpara TL5. Para aplicaciones de interior (>20º).
Su tamaño reducido facilita el diseño de luminarias compactas.
Ofrece mayor eficacia y ahorro en energía que las lámparas TL-D.
Excelente mantenimiento del flujo luminoso.

Versiones	HE, HO
Equivalencias	13W=14W; 25W=28W y 32W=35W; 20W=24W; 45W=49W; 50W=54W y 73W=80W.

Equipos	HF-P, HF-Pi, HF-Ri-TD
Temperatura de color	3000K (Consultar), 4000K
Reproducción cromática	>85
Vida útil	21.000 horas

MASTER TL5 ECO - ø 16mm Alta Eficacia (HE)

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL5 HE Eco 13W/840 G5	40	1200	A+	88083000	8,99
MASTER TL5 HE Eco 25W/840 G5	40	1000	A+	82589300	9,99
MASTER TL5 HE Eco 32W/840 G5	40	1000	A+	82593000	9,99



Dimensiones en mm

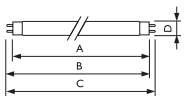
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
13W	549	556,1	563,2	17
25W	1149	1156	1163	17
32W	1449	1453	1456	17

MASTER TL5 ECO - Ø 16mm ALTA EFICACIA (HE)



MASTER TL5 ECO - ø 16mm Alto Flujo (HO)

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL5 HO Eco 20W/840 G5	40	1000	A	88086100	9,99
MASTER TL5 HO Eco 34W/840 G5	40	1260	A	91808301	9,99
MASTER TL5 HO Eco 45W/840 G5	40	1000	A	82595400	10,49
MASTER TL5 HO Eco 50W/840 G5	40	1000	A	82591600	10,49
MASTER TL5 HO Eco 73W/840 G5	40	1000	A	82597800	14,19



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
25W	549	556,1	563,2	17
34W	849	856,1	863,2	17
45W	1149	1156,4	1463	17
50W	1149	1156	1163,2	17
73W	1149	1456	1463	17

MASTER TL5 ECO - Ø 16mm ALTO FLUJO (HO)



MASTER TL5

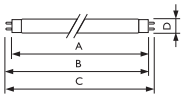
Su tamaño reducido facilita el diseño de luminarias compactas.
Optimizadas para instalaciones que necesitan alto flujo luminoso.
Excelente mantenimiento del flujo luminoso.
TOP (Temperature Optimised Performance) o tecnología de amalgama: ofrece el 90% del flujo luminoso de la lámpara en un rango de temperatura más amplio de 20°C a 75°C.
Ajustable a sistemas de módulos techos.

Versiones	HE, HO, TOP, CIRCULAR

Equipos	HF-P, HF-R
Temperatura de color	2700K (Consultar), 3000K, 4000K, 6500K
Reproducción cromática	85
Vida útil	19.000 horas

MASTER TL5 - ø 16mm Alta Eficacia (HE)

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER TL5 HE Super 80	14W/830	G5	40	2000		A+	63938755	6,39
MASTER TL5 HE Super 80	21W/830	G5	40	1200		A+	63942455	6,39
MASTER TL5 HE Super 80	28W/830	G5	40	1200		A+	63946255	7,05
MASTER TL5 HE Super 80	35W/830	G5	40	1200		A+	63950955	7,05
MASTER TL5 HE Super 80	14W/840	G5	40	2000		A+	63940055	6,39
MASTER TL5 HE Super 80	21W/840	G5	40	1200		A+	63944855	6,39
MASTER TL5 HE Super 80	28W/840	G5	40	1200		A+	63948655	7,05
MASTER TL5 HE Super 80	35W/840	G5	40	1200		A+	63952355	7,05
MASTER TL5 HE Super 80	14W/865	G5	40	2000		A+	71009355	6,39
MASTER TL5 HE Super 80	21W/865	G5	40	1200		A+	71011655	6,39
MASTER TL5 HE Super 80	28W/865	G5	40	1200		A+	71015455	7,05
MASTER TL5 HE Super 80	35W/865	G5	40	1200		A+	71018555	7,05



Dimensiones en mm

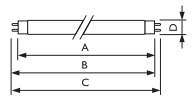
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
14W	549	556,1	563,2	17
21W	849	856,1	863,2	17
28W	1149	1156,1	1163,2	17
35W	1449	1456,1	1463,2	17

MASTER TL5 - Ø 16mm
ALTA EFICACIA (HE)



MASTER TL5 - ø 16mm Alto Flujo (HO)

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER TL5 HO Super 80	24W/830	G5	40	2000		A	63958555	7,79
MASTER TL5 HO Super 80	39W/830	G5	40	1200		A+	63962255	7,79
MASTER TL5 HO Super 80	49W/830	G5	40	1200		A+	63954755	7,79
MASTER TL5 HO Super 80	54W/830	G5	40	1200		A+	64316255	7,99
MASTER TL5 HO Super 80	80W/830	G5	40	1200		A	71040655	8,39
MASTER TL5 HO Super 80	24W/840	G5	40	2000		A	63960855	7,79
MASTER TL5 HO Super 80	39W/840	G5	40	1200		A+	63964655	7,79
MASTER TL5 HO Super 80	49W/840	G5	40	1200		A+	63956155	7,79
MASTER TL5 HO Super 80	54W/840	G5	40	1200		A+	64318655	7,99
MASTER TL5 HO Super 80	80W/840	G5	40	1200		A	71045155	8,39
MASTER TL5 HO Super 80	24W/865	G5	40	2000		A	64393355	7,79
MASTER TL5 HO Super 80	39W/865	G5	40	1200		A	64387255	7,79
MASTER TL5 HO Super 80	49W/865	G5	40	1200		A+	64389655	7,79
MASTER TL5 HO Super 80	54W/865	G5	40	1200		A	64391955	7,99
MASTER TL5 HO Super 80	80W/865	G5	40	1200		A	71047555	8,39



Dimensiones en mm

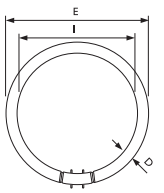
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
24W	549	556,1	563,2	17
39W	849	856,1	863,2	17
49W	1449	1456,1	1463,2	17
54W	1149	1156,1	1163,2	17
80W	1449	1456,1	1463,2	17

MASTER TL5 - Ø 16mm
ALTO FLUJO (HO)



MASTER TL5 - ø 16mm Circular

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER TL5 Circular	22W/830	2GX13	10	450		A	64095625	15,69
MASTER TL5 Circular	40W/830	2GX13	10	180		A	64097025	15,69
MASTER TL5 Circular	55W/830	2GX13	10	180		A	64279025	15,99
MASTER TL5 Circular	60W/830	2GX13	10	360		A	64259225	15,99
MASTER TL5 Circular	22W/840	2GX13	10	450		A	64221925	15,69
MASTER TL5 Circular	40W/840	2GX13	10	180		A	64223325	15,69
MASTER TL5 Circular	55W/840	2GX13	10	180		A	64251625	15,99
MASTER TL5 Circular	60W/840	2GX13	10	360		A	64261525	15,99



Dimensiones en mm

Tipo	D máx.	E máx.	I máx.
22W	18	230	197
40W	18	305	272
55W	18	305	272
60W	18	379	346

MASTER TL5 - Ø 16mm
CIRCULAR



MASTER TL-D Gama 90

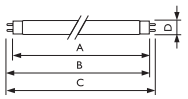
25% más luz que otras lámparas del mismo tipo.
Permiten cambiar a colores 90 manteniendo el nivel de iluminación.
Permiten cumplir con la normativa EN 12464-1 sobre iluminación para interiores sin necesidad de invertir en nuevas luminarias.
Menor número de lámparas por caja.
Directamente intercambiable con lámparas TL-D estándar y Super 80.

Versiones	TL-D 90 de luxe, Graphica
Equipos	HF-P, HF-R

Temperatura de color	3000K, 4000K, 5000K, 6500K
Reproducción cromática	>90 >98(Graphica)
Vida útil	12.000 y 10.000 (graphica) horas (EM) 17.000 y 15.000 (graphica) horas (HF-P)

MASTER TL-D 90 de Luxe

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D 90 de Luxe	36W/930	G13	20	500	A	88856325	8,99
MASTER TL-D 90 de Luxe	58W/930	G13	20	500	A	88867925	12,99
MASTER TL-D 90 de Luxe	18W/950	G13	20	1000	B	88843325	8,99
MASTER TL-D 90 de Luxe	36W/950	G13	20	500	A	88860025	8,99
MASTER TL-D 90 de Luxe	58W/950	G13	20	500	A	88871625	12,99
MASTER TL-D 90 de Luxe	18W/965	G13	20	1000	B	88846425	8,99
MASTER TL-D 90 de Luxe	36W/965	G13	20	500	A	88862425	8,99
MASTER TL-D 90 de Luxe	58W/965	G13	20	500	A	88873025	12,99



Dimensiones en mm

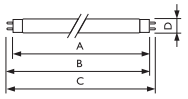
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D 90 DE LUXE



MASTER TL-D 90 Graphica

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D 90 Graphica	36W/950	G13	10	500	B	88864825	11,49
MASTER TL-D 90 Graphica	58W/950	G13	10	500	B	88875425	15,59
MASTER TL-D 90 Graphica	18W/965	G13	10	1000	B	88852525	11,49
MASTER TL-D 90 Graphica	36W/965	G13	10	500	B	88836525	11,49
MASTER TL-D 90 Graphica	58W/965	G13	10	500	B	88877825	15,59



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D 90 GRAPHICA



MASTER TL de Larga Duración

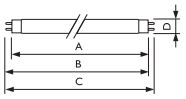
Vida más larga y menor número de fallos prematuros, lo que minimiza las interrupciones y el coste de propiedad facilitando también la sustitución en grupo.
Garantía de 8 años en instalaciones con sistema (lámpara + balasto xtreme).
Menores costes de tratamiento al final de la vida de la lámpara.
Las lámapras Xtra y Xtreme son regulables hasta el 30%.

Versiones	TL-D Xtra, TL-5 Xtra HO,TL-D Xtreme
Equipos	HF-P Xtreme

Temperatura de color	3000K, 4000K, 6500K
Reproducción cromática	85
Vida útil	30.000 horas (EM), 47.000 horas (HF-P), Xtreme: 40.000 horas (EM), 66.000 horas (HF-P)

MASTER TL-D XTRA

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D XTRA	18W/830	G13	25	1250		A	54498840	8,89
MASTER TL-D XTRA	36W/830	G13	25	625		A	55871840	8,89
MASTER TL-D XTRA	58W/830	G13	25	625		A	55888640	9,99
MASTER TL-D XTRA	18W/840	G13	25	1250		A	55862640	8,89
MASTER TL-D XTRA	36W/840	G13	25	625		A	55876340	8,89
MASTER TL-D XTRA	58W/840	G13	25	625		A	55890940	9,99
MASTER TL-D XTRA	18W/865	G13	25	1250		A	89281240	8,89
MASTER TL-D XTRA	36W/865	G13	25	625		A	89283640	8,89
MASTER TL-D XTRA	58W/865	G13	25	625		A	89285040	9,99



Dimensiones en mm

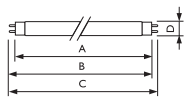
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D XTRA



MASTER TL5 XTRA Alto Flujo

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER TL5 HO XTRA	80W/830	G5	20	1260		A	26261505	12,79
MASTER TL5 HO XTRA	49W/840	G5	20	1260		A+	26253005	11,09
MASTER TL5 HO XTRA	54W/840	G5	20	1260		A+	26352005	11,09
MASTER TL5 HO XTRA	80W/840	G5	20	1260		A	26303205	12,79



Dimensiones en mm

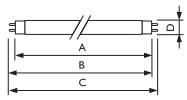
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
49W	1449	1456,1	1463,2	17
54W	1149	1156,1	1163,2	17
80W	1449	1456,1	1463,2	17

MASTER TL5 XTRA ALTO FLUJO



MASTER TL-D XTREME

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D XTREME	18W/830	G13	25	1250		A	54492640	17,49
MASTER TL-D XTREME	36W/830	G13	25	625		A	55866440	17,49
MASTER TL-D XTREME	58W/830	G13	25	625		A	55882440	19,99
MASTER TL-D XTREME	18W/840	G13	25	1250		A	54496440	17,49
MASTER TL-D XTREME	36W/840	G13	25	625		A	55868840	17,49
MASTER TL-D XTREME	58W/840	G13	25	625		A	55886240	19,99
MASTER TL-D XTREME	18W/865	G13	25	1250		A	89275140	17,49
MASTER TL-D XTREME	36W/865	G13	25	625		A	89277540	17,49
MASTER TL-D XTREME	58W/865	G13	25	625		A	89279940	19,99



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D XTREME



MASTER TL5 XTRA ECO

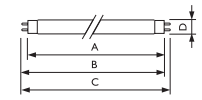
Vida más larga y menor número de fallos prematuros, lo que minimiza las interrupciones y el coste de propiedad facilitando también la sustitución en grupo.
10% de ahorro energético con el mismo nivel y calidad de luz que una lámpara TL5.

Versiones	HE
Equivalencias	13W=14W; 25W=28W; 32W=35W

Equipos	HF-P, HF-Pi, HF-Ri-TD
Temperatura de color	3000K (Consultar), 4000K
Reproducción cromática	>82
Vida útil	30.000 horas

MASTER TL5 Xtra Eco ø 16mm Alta Eficiencia (HE)

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL5 HE Xtra Eco	13W/840	G5	40	2000	A	66942500	12,69
MASTER TL5 HE Xtra Eco	25W/840	G5	40	1200	A	66946300	13,99
MASTER TL5 HE Xtra Eco	32W/840	G5	40	1200	A	66950000	13,99



Dimensiones en mm

Dim. no.	A máx.	B mín.	B máx.	C máx.	D máx.
1	549	553,7	556,1	563,2	17
2	1149	1153,7	1156,1	1163,2	17
3	1149	1453,7	1456,1	1463,2	17

MASTER TL5 XTRA ECO Ø 16mm ALTA EFICIENCIA (HE)



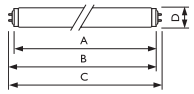
MASTER TL-D Polar

Sustancial ahorro de energía (más del 70%) gracias a la alta eficacia trabajando a bajas temperaturas (máx. -30°).
Gran reducción en los costes de mantenimiento gracias a la gran fiabilidad y la prolongada vida de la lámpara.
Totalmente resistente a la temperatura en todas las condiciones.
Está en línea con los programas de sostenibilidad actuales (bajo contenido en mercurio y bajos residuos generados debido a su prolongada vida).

Versiones	TL-D Xtra Polar, Xtreme polar, cebador polar
Equipos	HF-P
Temperatura de color	4000K
Reproducción cromática	85
Vida útil	24.000 horas (EM), 47.000 horas (HF-P)

MASTER TL-D XTRA Polar (40mm)

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D XTRA Polar	36W/840	G13	10	270	A	89317825	24,39
MASTER TL-D XTRA Polar	58W/840	G13	10	270	A	89329125	29,69



Dimensiones en mm

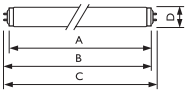
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
36W	1199,4	1206,5	1213,6	40,5
58W	1500	1507,1	1514,2	40,5

MASTER TL-D XTRA POLAR



MASTER TL-D Xtreme Polar (40mm)

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D Xtreme Polar	58W/840	G13	10	270	A	89323925	40,19



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
58W	1500	1507,1	1514,2	40,5

MASTER TL-D XTREME POLAR (40mm)



Cebador Polar

				U.E.	Pallet	EOC	EUROS
P10	18-65W	SIN	220-240V BL	300	18000	90234453	3,65

CEBADOR POLAR



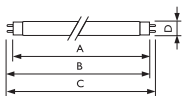
MASTER TL Secura

La cobertura plástica mantiene unidos el vidrio y los componentes de la lámpara en caso de rotura accidental, impidiendo su salida al exterior.
Fácil identificación mediante el anillo azul en un extremo. Para luminarias abiertas.
En el caso de luminarias cerradas por alcanzar mayores temperaturas en el interior se recomienda usar Xtra o Xtreme Secura.
El color 79 es para aplicaciones como industrias alimentarias y lugares donde la rotura del tubo implique riesgos.
Reducción adicional de las ya bajas emisiones de rayos UV, para aquellos productos que tienen el doble anillo.
TL-D SECURA simplifica el cumplimiento del HACCP.

Versiones	TL-D Secura, Alta eficacia, Alto flujo, Xtra, Xtreme Color 79 (alimentación)
Equipos	HF-P, HF-R
Temperatura de color	3000K (Consultar), 4000K, 6500K
Reproducción cromática	85 >79 (Alimentación)

MASTER TL-D Secura

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D Secura 18W/830 G13	25	1250	A	64006240	19,29
MASTER TL-D Secura 36W/830 G13	25	625	A	64012340	19,29
MASTER TL-D Secura 58W/830 G13	25	625	A	64016140	19,89
MASTER TL-D Secura 18W/840 G13	25	1250	A	64010940	19,29
MASTER TL-D Secura 36W/840 G13	25	625	A	64014740	19,29
MASTER TL-D Secura 58W/840 G13	25	625	A	64018540	19,89



Dimensiones en mm

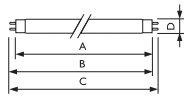
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D SECURA



MASTER TL5 - Ø 16mm Alta Eficacia Secura

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-5 HE Secura 14W/840 G5	40	1000	A+	95476355	24,79
MASTER TL-5 HE Secura 28W/840 G5	40	1000	A+	95215855	24,79
MASTER TL-5 HE Secura 35W/840 G5	40	1000	A+	95219655	24,79



Dimensiones en mm

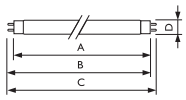
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
14W	549	556,1	563,2	17
21W	849	856,1	863,2	17
28W	1149	1156,1	1163,2	17
35W	1449	1456,1	1463,2	17

MASTER TL5 - Ø 16mm
ALTA EFICACIA SECURA



MASTER TL5 - Ø 16mm Alto Flujo Secura

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-5 HO Secura 49W/840 G5	40	1000	A+	95227155	29,29
MASTER TL-5 HO Secura 54W/840 G5	40	1000	A+	95231855	29,29
MASTER TL-5 HO Secura 80W/840 G5	40	1000	A	95235655	30,89



Dimensiones en mm

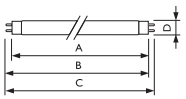
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
39W	849	853,7	862,2	17
49W	1449	1456,1	1463,2	17
54W	1149	1153,7	1163,2	17
80W	1149	1456,1	1463,2	17

MASTER TL5 - Ø 16mm
ALTO FLUJO SECURA



MASTER TL-D XTRA Secura

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D XTRA Secura 18W/840 G13	25	1250	A	88975140	23,29
MASTER TL-D XTRA Secura 36W/840 G13	25	625	A	88983640	23,29
MASTER TL-D XTRA Secura 58W/840 G13	25	625	A	88991140	24,09



Dimensiones en mm

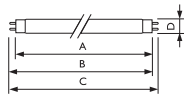
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D XTRA SECURA



MASTER TL-D XTREME Secura

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D XTREME Secura 18W/840 G13	25	1250	A	88971340	34,19
MASTER TL-D XTREME Secura 36W/840 G13	25	625	A	88979940	34,19
MASTER TL-D XTREME Secura 58W/840 G13	25	625	A	88987440	40,29



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

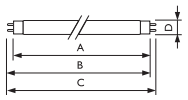
MASTER TL-D XTREME SECURA



MASTER TL Secura

MASTER TL-D Secura Color 79 (Alimentación)

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D Food Secura	30W/79	G13	25	625	B	54112340	19,39
MASTER TL-D Food Secura	36W/79	G13	25	625	B	54114740	19,39
MASTER TL-D Food Secura	58W/79	G13	25	625	B	54116140	20,19



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
30W	894,6	901,7	908,8	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D SECURA COLOR 79 (ALIMENTACIÓN)



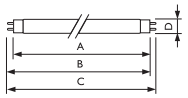
MASTER TL-D Reflex

Permita concentrar la luz donde sea necesario, eliminando la necesidad de un reflector interno. Puede ahorrar hasta un 50% de energía en instalaciones con luminarias sin reflectores.
Gracias a este reflector interno, el flujo luminoso no se ve afectado por la acumulación de polvo encima de la Alta eficacia y buen mantenimiento del flujo luminoso durante toda la vida de la lámpara.

Versiones	TL-D Reflex
Equipos	HF-P,
Temperatura de color	4000K
Reproducción cromática	>85

MASTER TL-D Reflex

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D Reflex	58W/840	G13	25	625	A	55962340	11,69



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
58W	1500,0	1507,1	1514,2	40,5

MASTER TL-D REFLEX



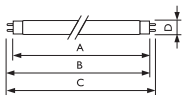
MASTER TL-D 79

Hace que la apariencia de la comida sea apetecible. Sin tener un aspecto rojizo, las lámparas realzan el color rojo intenso de la carne.
Temperatura de color blanco neutro.

Versiones	79 Food Alimentación
Reproducción cromática	>74

MASTER TL-D Food Color 79 (Alimentación)

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER TL-D FOOD	18W/79	G13	25	1250	B	70621840	11,69
MASTER TL-D FOOD	30W/79	G13	25	625	B	70624940	11,69
MASTER TL-D FOOD	36W/79	G13	25	625	B	70622540	11,69
MASTER TL-D FOOD Im	36W/79	G13	25	625	B	70625640	11,69
MASTER TL-D FOOD	58W/79	G13	25	625	B	70623240	15,79



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	589,8	596,9	604	28
30W	894,6	901,7	908,8	28
36W	1199,4	1206,5	1213,6	28
36W - Im	970	977,1	984,2	28
58W	1500	1507,1	1514,2	28

MASTER TL-D FOOD COLOR 79 (ALIMENTACIÓN)



T12 Especiales

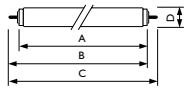
Encendido rápido y bien definido a bajas temperaturas (TL-M y S). Consultar.
En combinación con un portalámparas especial se eliminan todos los posibles efectos de chispas (TL-X)

Versiones	TL-M, TL-S y TL-X
Equipos	No funciona con equipos de precaldeo

Temperatura de color	4000K, 4100K, 6200K, 6500K
Reproducción cromática	>60

Antideflagrantes Color 33 Blanco (4.100K)

			U.E.	Pallet	EEE		EOC	EUROS
TL-X XL	20W/33-640	FA6	25	1600	B		26135940	23,39
TL-X XL	40W/33-640	FA6	25	800	B		26137340	23,39
TL-X XL	65W/33-640	FA6	25	800	A		26139740	26,89



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
20W	574	592.5	611	40.5
40W	1183.5	1202	1220.5	40.5
65W	1484.1	1502.6	1521.1	40.5

ANTIDEFLAGRANTES COLOR 33 BLANCO (4.100K)



Cebadores

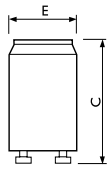
El único arrancador que ofrece una instalación fácil y rápida, sin necesidad de utilizar otras herramientas.
(1) Embalaje industrial (granel).
(2) 20 cajas de 25 unidades.

S12: Aplicaciones con potencias altas.
S10E: Vida larga, encendido instantáneo.

Versiones	Ecoclick, cebadores

Cebadores ECOClick

					U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Ecoclick S2	4-22W	SIN/SER	110-130V/220-240V	WH	300 (1)	22500	69750929	0,74
Ecoclick S10	4-65W	SIN	220-240V	WH	300 (1)	22500	69769129	0,74
Ecoclick S2	4-22W	SIN/SER	110-130V/220-240V	WH	500 (2)	22500	69750926	0,66
Ecoclick S10	4-65W	SIN	220-240V	WH	1500 (2)	22500	69769126	0,66
Ecoclick S2	4-22W	SIN/SER	110-130V/220-240V	WH	1000 (1)	32000	69750928	0,62
Ecoclick S10	4-65W	SIN	220-240V	WH	1000 (1)	32000	69769128	0,62



Dimensiones en mm

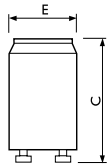
Tipo	C máx.	E máx.
S2/S10	40.3	21.5

CEBADORES ECOCLICK



Cebadores

					U.E.	Pallet	EOC	EUROS
S12	115-140W		220-240V	-	25	22500	90379226	2,49
S10E	18-75W	ELECTR	220-240V	-	25	22500	76497326	5,19



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	E máx.
S12, S10E	40.3	21.5

CEBADORES



Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm) 25°	Eficacia (lm/W) 25°	T de color (K)	IRC	Clase Energ.	Vida EEM Inductivo	Vida HF-P
MASTER TL-D ECO									
MASTER TL-D ECO 16W/830	26857040	G13	1.175	75	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 16W/840	26861740	G13	1.175	75	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 16W/865	26871640	G13	1.125	72	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 32W/830	26458940	G13	2.650	82	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 32W/840	26462640	G13	2.550	79	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 32W/865	26464040	G13	2.550	89	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 51W/830	26466440	G13	4.550	82	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 51W/840	26470140	G13	4.550	89	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D ECO 51W/865	26472540	G13	4.300	84	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER POWER SAVER SET									
MASTER TL-D Power Saver Set 12W/840	91498600	G13	915	-	4000	>82	A	20000	-
MASTER TL-D Power Saver Set 12W/865	91500600	G13	870	-	6500	>82	A	20000	-
MASTER TL-D Power Saver Set 23W/840	91504400	G13	2.100	-	4000	>82	A	20000	-
MASTER TL-D Power Saver Set 23W/865	91506800	G13	2.015	-	6500	>82	A	20000	-
MASTER TL-D Power Saver Set 37W/840	91510500	G13	3.360	-	4000	>82	A	20000	-
MASTER TL-D Power Saver Set 37W/865	91512900	G13	3.215	-	6500	>82	A	20000	-
MASTER TL-D 80									
MASTER TL-D Super 80 18W/827	63162640	G13	1.350	75	2.700	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 36W/827	63192340	G13	3.350	93	2.700	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 58W/827	63210440	G13	5.240	90	2.700	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 18W/830	63165740	G13	1.350	75	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 36W/830	63195440	G13	3.350	93	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 58W/830	63213540	G13	5.240	90	3.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 18W/840	63171840	G13	1.350	75	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 36W/840	63201240	G13	3.350	93	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 58W/840	63219740	G13	5.240	90	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 18W/865	63177040	G13	1.300	72	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 36W/865	63207440	G13	3.250	90	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Super 80 58W/865	63225840	G13	5.000	86	6.500	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D SUPER 80 LONG. ESPECIALES									
MASTER TL-D HF Super 80 15W/830	70279140	G13	1.000	67	3.000	>85	B	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 23W/830	55863340	G13	2.050	89	3.000	>83	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 30W/830	63183140	G13	2.400	80	3.000	>83	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 1m 36W/830	55874940	G13	3.100	86	3.000	>83	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 15W/840	70280740	G13	1.000	67	4.000	>82	B	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 23W/840	55870140	G13	2.050	89	4.000	>82	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 30W/840	63186240	G13	2.400	80	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 1m 36W/840	55877040	G13	3.100	86	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 38W/840	55883140	G13	3.350	88	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D HF Super 80 70W/840	61592340	G13	6.200	89	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL MINI SUPER 80									
MASTER TL MINI 8W/830	71638527	G5	470	59	3.000	>85	B	6.000	10.000 (HF-B)
MASTER TL MINI 13W/830	71681127	G5	1.000	77	4.000	>85	A	6.000	8.000 (HF-B)
MASTER TL MINI 8W/840	71642227	G5	470	59	4.000	>85	B	6.000	10.000 (HF-B)
MASTER TL MINI 13W/840	71685927	G5	1.000	77	4.000	>85	A	6.000	8.000 (HF-B)
MASTER TL-E CIRCULARES SUPER 80									
MASTER TL-E Circular 32W/830	55967815	G10q	2.300	84	3.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 40W/830	28476115	G10q	3.200	80	3.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 22W/840	84050600	G10q	1.300	59	4.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 32W/840	55968515	G10q	2.300	84	4.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 40W/840	28474715	G10q	3.200	80	4.000	>85	B	9.000	-
MASTER TL-E Circular 22W/865	84053700	G10q	1.250	57	6.500	>85	B	9.000	-
MASTER TL5 ECO - Ø 16mm. ALTA EFICACIA (HE)									
MASTER TL5 ECO HE 13W/840	88083000	G5	1.035	97	4.000	>85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HE 25W/840	82589300	G5	2.450	98	4.000	>85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HE 32W/840	82593000	G5	3.100	97	4.000	>85	A	-	25.000

CANCELADO

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm) 25°	Eficacia (lm/W) 25°	T de color (K)	IRC	Clase Energ.	Vida EEM Inductivo	Vida HF-P
MASTER TL5 ECO - Ø 16mm. ALTO FLUJO (HO)									
MASTER TL5 ECO HO 20W/840	88086100	G5	1.650	86	4.000	85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HO 34W/840	91808301	G5	3.314	95	4.000	>80	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HO 45W/840	82595400	G5	4.400	89	4.000	85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HO 50W/840	82591600	G5	4.100	91	4.000	85	A	-	25.000
MASTER TL5 ECO HO 73W/840	82597800	G5	6.550	89	4.000	85	A	-	25.000
MASTER TL-5 - Ø 16mm. ALTA EFICACIA (HE)									
MASTER TL5 HE Super 80 14W/830	63938755	G5	1.250	89	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 21W/830	63942455	G5	1.920	90	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 28W/830	63946255	G5	2.625	93	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 35W/830	63950955	G5	3.325	94	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 14W/840	63940055	G5	1.250	89	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 21W/840	63944855	G5	1.920	90	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 28W/840	63948655	G5	2.625	93	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 35W/840	63952355	G5	3.325	94	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 14W/865	71009355	G5	1.150	82	6.500	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 21W/865	71011655	G5	1.750	82	6.500	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 28W/865	71015455	G5	2.400	97	6.500	85	A	-	24.000
MASTER TL5 HE Super 80 35W/865	71018555	G5	3.100	88	6.500	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 - Ø 16mm. ALTO FLUJO									
MASTER TL5 HO Super 80 24W/830	63958555	G5	1.750	73	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 39W/830	63962255	G5	3.100	79	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 49W/830	63954755	G5	4375	88	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 54W/830	64316255	G5	4.450	82	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 80W/830	71040655	G5	6.550	80	3.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 24W/840	63960855	G5	1.750	73	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 39W/840	63964655	G5	3.100	79	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 49W/840	63956155	G5	4.375	88	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 54W/840	64318655	G5	4.450	82	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 80W/840	71045155	G5	6.550	80	4.000	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 24W/865	64393355	G5	1.650	69	6.500	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 39W/865	64387255	G5	2.900	74	6.500	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 49W/865	64389655	G5	4.100	82,5	6.500	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 54W/865	64391955	G5	4.250	78	6.500	>85	A	-	24.000
MASTER TL5 HO Super 80 80W/865	71047555	G5	6.300	77	6.500	>85	B	-	24.000
MASTER TL-5 - Ø 16mm. CIRCULAR									
MASTER TL5 Circular 22W/830	64095625	2GX13	1.800	82	3.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL5 Circular 40W/830	64097025	2GX13	3.300	83	3.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL5 Circular 60W/830	64259225	2GX13	5.000	83	3.000	>85	B	-	16.000
MASTER TL5 Circular 22W/840	64221925	2GX13	1.800	82	4.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL5 Circular 40W/840	64251625	2GX13	3.300	83	4.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL5 Circular 55W/830	64279025	2GX13	4.510	82	3.000	>85	B	-	16.000
MASTER TL5 Circular 55W/840	64251625	2GX13	4.200	76	4.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL5 Circular 60W/840	64261525	2GX13	5.000	83	4.000	>85	A	-	16.000
MASTER TL-D 90 DE LUXE									
MASTER TL-D 90 de Luxe 36W/930	88856325	G13	2.800	78	3.000	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 58W/930	88867925	G13	4.350	74	3.000	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 18W/950	88843325	G13	1.150	64	5.300	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 36W/950	88860025	G13	2.800	78	5.300	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 58W/950	88871625	G13	4.550	78	5.300	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 18W/965	88846425	G13	1.150	64	6.500	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 36W/965	88862425	G13	2.800	78	6.500	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 de Luxe 58W/965	88873025	G13	4.550	78	6.500	>90	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 GRAPHICA									
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/950	88864825	G13	2.340	65	5.300	>98	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/950	88875425	G13	3.670	63	5.300	>98	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 Graphica 18W/965	88852525	G13	930	52	6.500	>98	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 Graphica 36W/965	88836525	G13	2.100	58	6.500	>98	B	15.000	20.000
MASTER TL-D 90 Graphica 58W/965	88877825	G13	3.350	57	6.500	>98	B	15.000	20.000

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm) 25°	Eficacia (lm/W) 25°	T de color (K)	IRC	Clase Energ.	Vida EEM Inductivo	Vida HF-P
MASTER TL-D XTRA									
MASTER TL-D XTRA 18W/830	54498840	G13	1.350	76	3.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 36W/830	55871840	G13	3.350	93	3.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 58W/830	55888640	G13	5.200	91	3.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 18W/840	55862640	G13	1.350	76	4.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 36W/840	55876340	G13	3.350	93	4.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 58W/840	55890940	G13	5.200	91	4.000	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 18W/865	89281240	G13	1.250	70	6.500	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 36W/865	89283640	G13	3.200	87	6.500	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA 58W/865	89285040	G13	5.000	86	6.500	>85	A	36.000	55.000
MASTER TL-5 XTRA ALTO FLUJO									
MASTER TL5 HO XTRA 80W/830	26261505	G5	6.240	77	3.000	85	A	-	45.000
MASTER TL5 HO XTRA 49W/840	26253005	G5	4.375	88	4.000	85	A	-	45.000
MASTER TL5 HO XTRA 54W/840	26352005	G5	4.450	82	4.000	85	A	-	45.000
MASTER TL5 HO XTRA 80W/840	26303205	G5	6.240	77	4.000	85	A	-	45.000
MASTER TL-D XTREME									
MASTER TL-D XTREME 18W/830	54492640	G13	1.350	76	3.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 36W/830	55866440	G13	3.250	90	3.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 58W/830	55882440	G13	5.150	88	3.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 18W/840	54496440	G13	1.350	76	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 36W/840	55868840	G13	3.250	90	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 58W/840	55886240	G13	5.150	89	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 18W/840	89275140	G13	1.250	70	6.500	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 36W/865	89277540	G13	3.150	88	6.500	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 36W-1/840	89546240	G13	3.000	85	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME 58W/865	89279940	G13	5.000	83	6.500	85	A	47.000	79.000
MASTER TL5 XTRA ECO									
MASTER TL5 HE Xtra Eco 13W/840	66942500	G5	1350	92	4000	85	A	-	45.000
MASTER TL5 HE Xtra Eco 25W/840	66946300	G5	2900	97	4000	85	A	-	45.000
MASTER TL5 HE Xtra Eco 32W/840	66950000	G5	3650	98	4000	85	A	-	45.000
MASTER TL-D XTRA POLAR									
MASTER TL-D XTRA Polar 36W/840	89317825	G13	3.350	90	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA Polar 58W/840	89329125	G13	5.200	90	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTREME POLAR (40mm.)									
MASTER TL-D XTREME Polar 58W/840	89323925	G13	5.150	89	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D SECURA									
MASTER TL-D Secura 18W/830	64006240	G13	1.300	72	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 36W/830	64012340	G13	3.200	89	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 58W/830	64016140	G13	5.000	86	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 18W/840	64010940	G13	1.300	72	3.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 36W/840	64014740	G13	3.200	89	4.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 58W/840	64018540	G13	5.000	86	4.000	85	A	15.000	20.000
MASTER TL-5 - Ø 16mm. ALTA EFICACIA SECURA									
MASTER TL-5 HE Secura 14W/830	95474955	G5	1.350	91	3.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 HE Secura 14W/840	95476355	G5	1.350	93	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 HE Secura 35W/840	95219655	G5	3.325	94	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 - Ø 16mm. ALTO FLUJO SECURA									
MASTER TL-5 HO Secura 49W/840	95227155	G5	4.250	85	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 HO Secura 54W/840	95231855	G5	4.450	82	4.000	85	A	-	24.000
MASTER TL-5 HO Secura 80W/840	95235655	G5	6.550	80	4.000	85	A	-	24.000

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm) 25°	Eficacia (lm/W) 25°	T de color (K)	IRC	Clase Energ.	Vida EEM Inductivo	Vida HF-P
MASTER TL-D XTRA SECURA									
MASTER TL-D XTRA Secura 18W/840	88975140	G13	1.300	72	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA Secura 36W/840	88983640	G13	3.200	89	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTRA Secura 58W/840	88991140	G13	5.100	87	4.000	85	A	36.000	55.000
MASTER TL-D XTREME SECURA									
MASTER TL-D XTREME Secura 18W/840	88971340	G13	1.300	73	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME Secura 36W/840	88979940	G13	3.250	90	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D XTREME Secura 58W/840	88987440	G13	5.000	85	4.000	85	A	47.000	79.000
MASTER TL-D SECURA COLOR 79 (ALIMENTACIÓN)									
MASTER TL-D Secura 30W/79	54112340	G13	1.250	39	3.800	>79	B	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 36W/79		G13	1.700	47	3.800	>79	B	15.000	20.000
MASTER TL-D Secura 58W/79	54116140	G13	2.725	47	3.800	>79	B	15.000	20.000
MASTER TL-D REFLEX									
MASTER TL-D Reflex 58W/840	55962340	G13	5.240	90	4.000	>85	A	15.000	20.000
MASTER TL-D FOOD COLOR 79 (ALIMENTACIÓN)									
MASTER TL-D FOOD 18W/79	70621840	G13	740	41	3.800	>74	B	-	15.000
MASTER TL-D FOOD 30W/79	70624940	G13	1.300	43	3.800	>74	B	-	15.000
MASTER TL-D FOOD 36W/79	70622540	G13	1.750	49	3.800	>74	B	-	15.000
MASTER TL-D FOOD 1m 36W/79	70625640	G13	1.600	44	3.800	>74	B	-	15.000
MASTER TL-D FOOD 58W/79	70623240	G13	2.800	48	3.800	>74	B	-	15.000
ANTIDEFLAGRANTES COLOR 33 BLANCO (4.100 K)									
TL-X XL 20W/33-640	26135940	FA6	940	47	4.100	>60	B	26.000	-
TL-X XL 40W/33-640	26137340	FA6	2.300	58	4.100	>60	B	26.000	-
TL-X XL 65W/33-640	26139740	FA6	4.400	68	4.100	>60	B	26.000	-

HF-Regulator Intelligent Touch&DALI (HF-Ri TD)

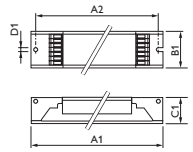
Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación digital de flujo.
• Agrupa potencias por longitudes de lámpara.
• Reducción del consumo en stand-by (A1 BAT) de 350mW a 250mW.
• Perfectamente compatible con lámparas TL5 Eco (ahorros de consumo en torno al 7%).
• Total compatiblidad con sistemas de control DALI, como por ejemplo, OccuSwitch DALI o ActiLume DALI.
• Permiten una precisa regulación hasta el 1%.
• Reconocen automáticamente la lámpara utilizada y adoptan la configuración apropiada.
• Software del balasto óptimo y mejorado con velocidad de comunicación cuatro veces superior, que rebaja las necesidades de puesta en marcha e incrementa la capacidad de tráfico en la línea DALI.
• Facilita el mantenimiento preventivo.
• Estos equipos pueden controlarse de dos formas diferentes:
  - Mediante protocolo DALI asociado a un sistema de control (ActiLume DALI, OccuSwitch DALI).
  - Mediante un pulsador estándar (pulsación corta para encender/apagar y larga para regular).
• Las versiones Gen2 incluyen posibilidad de programación vía MultiOne (modo corredor, consumo, nivel de luz en emergencia, nivel y tiempo de funcionamiento, arranque rápido).
Disponible para TL-5, TL-D y TL-5C.



OSATEK Hospital Galdakano, Bilbao

HF-Ri TD para TL5 y TLD

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 Gen2	1 X TL5 14/21/24/39 1 X TLD 18/36 1 x PL-L 24/36/40	12	1080	69689600	60,00
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 Gen2	2 X TL5 14/21/24/39 2 X TLD 18/36 2 x PL-L 24/36/40	12	1080	69691900	62,00
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 Gen2	1 X TL5 28/35/49/54 1 X TLD58 1 X PL-L 55	12	1080	66205100	60,00
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 Gen2	2 X TL5 28/35/49/54 2 X TLD58 2X PL-L 55	12	1080	66209900	62,00
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 Gen2	1 X TL5 35/49/80 1 X TLD 80 1 X PL-L80	12	1080	66207500	60,00
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L	2 x TL5/PL-L80	12	756	91067730	71,00
HF-Ri TD 3 14/24 TL5	3 x TL5 13/14/20/24 3 x TLD 16/18 3 x PL-L 18/24	10	350	15676500	71,00
HF-Ri TD 4 14/24 TL5	4 x TL5 13/14/20/24 4 x TLD 16/18 4 x PL-L 18/24	10	350	15678900	71,00



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-Ri TD IL/2L	360	30	22



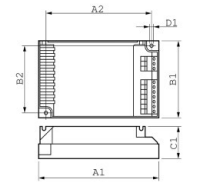
	T5 HE/ T5 Eco HE					T5 HO/ T5 Eco HO					PL-L					TLD			TLD Eco
Producto	14/13	21/19	28/25	35/32		24/20	39/34	54/50	49/45	80/73	18	24	36/40	55	80	18	36	58	16
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 E+	✓	✓				✓	✓					✓	✓			✓	✓		
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 E+	✓	✓				✓	✓					✓	✓			✓	✓		
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 E+			✓	✓				✓	✓					✓				✓	
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 E+			✓	✓				✓	✓					✓				✓	
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 E+				✓					✓	✓					✓				
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L										✓					✓				
HF-Ri TD 3 14/24 TL5	✓					✓					✓	✓				✓			✓
HF-Ri TD 4 14/24 TL5	✓					✓					✓	✓				✓			✓

Potencia del sistema en W			
Sistema	HF-Ri E++ TL5	HF-Ri E+ +TL5 Eco	Ahorro de energía del sistema con TL5 Eco
1*14W o 1*13W	16,8	15,4	7%
1*35W o 1*32W	35,0	32,0	9%
2*14W o 2*13W	31,0	27,9	10%
2*35W o 2*32W	75,2	70,2	7%
1*54W o 1*50W	57,3	53,8	6%
2*54W o 2*50W	112,4	106,7	5%
1*49W o 1*45W	49,8	45,73	8%
2*49W o 2*45W	102,0	98,7	3%
1*28W o 1*25W	28,35	25,32	10%

HF-Regulator Intelligent Touch&DALI (HF-Ri TD)

HF-Ri TD para TL5C

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C	1 x PL-C/T 26W-42W 1 x TL5C 22-40W	12	576	24167600	60,00
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C	2 x PL-C/T 26W-42W 1 x TL5C 22W + 1 X TL5-C 40W 2 x TL5C 40W	12	576	24169000	62,00
HF-Ri TD 155 TL5C	1 x TL5C 55W	12	576	71864200	60,00
HF-Ri TD 160 TL5C	1 x TL5C 60W	12	576	71862800	60,00



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-Ri TD TL5C	123	79	33

HF-Ri TD PARA TL5C



HF-Regulator 1-10V (HF-R)

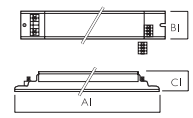
Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación analógica de flujo. Permiten una precisa regulación hasta el 1%. Equipos ligeros con un encendido más rápido (0,5s), longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases de alimentación para una instalación más sencilla.

La regulación se realiza mediante una impedancia variable colocada en la entrada analógica 1-10 V del equipo.
Disponibles para TL-D, TL-5, PL-C/T y PL-L.

HF-R 1-10V para TL5

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-R 1-10V 1 14-35 TL5 E II	1 x TL5 14/21/28/35W	12	756	91180330	48,00
HF-R 1-10V 124 TL5 E II*	1 x TL5 24W	12	756	91466830	48,00
HF-R 1-10V 139 TL5 E II	1 x TL5 39W	12	756	91468230	48,00
HF-R 1-10V 149 TL5 E II	1 x TL5 49W	12	756	90998530	48,00
HF-R 1-10V 154 TL5 E II	1 x TL5 54W	12	756	91005930	48,00
HF-R 1-10V 180 TL5 E II*	1 x TL5 80W	12	756	91011030	58,00
HF-R 1-10V 2 14-35 TL5 E II	2 x TL5 14/21/28/35W	12	756	91178030	58,00
HF-R 1-10V 224 TL5 E II*	2 x TL5 24W	12	756	91472930	58,00
HF-R 1-10V 239 TL5 E II	2 x TL5 39W	12	756	91474330	58,00
HF-R 1-10V 249 TL5 E II	2 x TL5 49W	12	756	91003530	58,00
HF-R 1-10V 254 TL5 E II	2 x TL5 54W	12	756	91008030	58,00
HF-R 1-10V 280 TL5 E II*	2 x TL5 80W	12	756	91065330	71,00
HF-R 1-10V 314 TL5 E II	3 x TL5 14W	10	350	91368530	71,00
HF-R 1-10V 324 TL5 E II*	3 x TL5 24W	10	350	91370830	71,00
HF-R 1-10V 414 TL5 E II	4 x TL5 14W	10	350	91364730	71,00
HF-R 1-10V 424 TL5 E II*	4 x TL5 24W	10	350	91374630	71,00

* También funciona con PL-L.



Dimensiones en mm

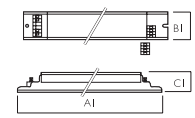
Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-R 1-10V 1L TL5 E II	360	30	22
HF-R 1-10V 2L TL5 E II	360	30	22
HF-R 1-10V 280 TL5 E II	425	30	22
HF-R 1-10V 3/4L TL5 E II	360	40	22
HF-R 1-10V 295-120 TL5 E II	425	40	28

HF-R 1-10V PARA TL5



HF-R 1-10V para TLD

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-R 1-10V 118 TL-D E II	1 x TL-D 18W	12	756	91190230	48,00
HF-R 1-10V 136 TL-D E II	1 x TL-D 36W	12	756	91013430	48,00
HF-R 1-10V 158 TL-D E II	1 x TL-D 58W	12	756	91017230	48,00
HF-R 1-10V 218 TL-D E II	2 x TL-D 18W	12	756	91192630	58,00
HF-R 1-10V 236 TL-D E II	2 x TL-D 36W	12	756	91015830	58,00
HF-R 1-10V 258 TL-D E II	2 x TL-D 58W	12	756	91019630	58,00
HF-R 1-10V 318 TL-D E II	3 x TL-D 18W	10	350	91376030	71,00
HF-R 1-10V 418 TL-D E II	4 x TL-D 18W	10	350	91366130	71,00



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-R 1-10V 1L/2L TLD E II	360	30	22
HF-R 1-10V 3/4 18 TLD E II	360	40	22

HF-R 1-10V PARA TLD



HF-Performer Xtreme (HF-P Xt)

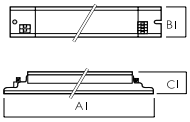
Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo con mayor robustez.
Recomendado para áreas de techo alto, donde la reposición resulta compleja o las interrupciones muy costosas.

Vida extremadamente larga de 100.000 horas.
Excepcional robustez, con protección frente a sobretensiones excesivas.
Disponibles para TL-D y TL-5.

HF-P Xtreme para TL5

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-P Xt 149 TL5 E II	1 x TL5 49W	12	336	91423130	41,00
HF-P Xt 154 TL5 E II	1 x TL5 54W	12	336	91429330	41,00
HF-P Xt 180 TL5 E II	1 x TL5 80W	12	336	91440830	48,00
HF-P Xt 249 TL5 E II	2 x TL5 49W	12	336	91427930	46,00
HF-P Xt 254 TL5 E II	2 x TL5 54W	12	336	91431630	46,00
HF-P Xt 280 TL5 E II	2 x TL5 80W	12	336	91442230	68,00

Se recominenda su uso en combinación con las lámparas fluorescentes Xtra/Xtreme.
Garantía de 5 años en instalaciones realizadas con sistema lámpara Xtra y balasto Xtreme.



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-P Xt 1L/2L TL-5 E II	360	30	28
HF-P Xt 280 TL-5 E II	425	30	28

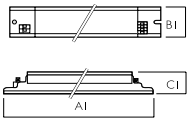
HF-P XTREME PARA TL5



HF-P Xtreme para TLD

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-P Xt 136 TL-D E II	1 x TL-D 36W*	12	336	91200830	40,00
HF-P Xt 158 TL-D E II	1 x TL-D 58W	12	336	91204630	40,00
HF-P Xt 236 TL-D E II	2 x TL-D 36W	12	336	91202230	44,00
HF-P Xt 258 TL-D E II	2 x TL-D 58W	12	336	91206030	44,00

Se recomienda su uso en combinación con las lámparas fluorescentes Xtra/Xtreme.
Garantía de 8 años en instalaciones realizadas con sistema (lámpara + balasto) Xtreme.
(*) También sirve para 1xTLD18W



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-P Xt 1L/2L TL-D	360	30	22

HF-P XTREME PARA TLD



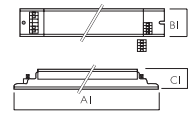
HF-Performer Intelligent (HF-Pi)

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo multipotencia.
Reconocen automáticamente la lámpara utilizada y adoptan la configuración apropiada. Agrupando potencias y longitudes de lámpara, el equipo permite usar lámparas de diferentes potencias y flujos luminosos sin necesidad de reemplazar la unidad de iluminación.
Disponible para TL5, TL5 Eco y otros tipos de lámparas.

HF-Pi para TL5

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 E II	1 x TL5 14/21/24/39W 1 x PL-L 18/24/36W 1 x TLD 18/36W 1 x TL5C 22/40W	12	756	91494130	26,00
HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 E II	1 x TL5 28/35/49/54W 1 x PL-L 55W 1 x TLD 58W 1 x TL5C 60W	12	756	91496530	26,00
HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 E II	1 x TL5 28/35/49/80W 1 x PL-L 80W 1 xTL5C 55W	12	756	86249200	31,00
HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 E II	2 x TL5 14/21/24/39W 2 x PL-L 18/24/36W 2 x TLD 18/36W 2 x TL5C 22/40W	12	756	91500930	30,00
HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 E II	2 x TL5 28/35/49/54W 2 x PL-L 55W 2 x TLD 58W 2 x TL5C 60W	12	756	91502330	30,00
HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 E II	2 x TL5 28/35/49/80W 2 x PL-L 80W 2 x TL5C 55W	12	756	86250800	35,00
HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L E II*	3/4 x TL5 14/24W 3/4 x PL-L 18/24W 3/4 x TLD 18W	12	756	88775400	31,00

*También funciona con PL-L de 18W y 24W y TLD de 18W.



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-Pi 1 L TL5 E II	360	30	21
HF-Pi 2 L TL5 E II	425	30	22

HF-Pi PARA TL5



HF-Performer (HF-P)

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y factor potencia ≈1. Los HF-P son equipos de larga duración (100.000h. a Ta 50 °C), con ilimitado número de encendidos, óptimo para utilización junto a detectores de movimiento, clasificación energética elevada (A2BAT), tiempo de encendido de aprox. 0,5s y rango de temperatura de funcionamiento: -25 °C a +60 °C

Los equipos con arranque por precaldeo hacen circular instantes antes del arranque una pequeña intensidad para calentar los electrodos. Con los electrodos calientes, no es necesario un pico de tensión tan elevado para arrancar la lámpara por lo que conseguiremos alargar su vida útil. Además estos equipos son los únicos indicados para aplicaciones con múltiples encendidos diarios.

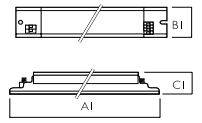
Equipos ligeros con un encendido más rápido, longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases para una instalación más sencilla.

Disponibles para TL-D, TL5, TL-5C, PL-C/T y PL-L.

HF-P para TL5

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-P 114-35 TL5 III HE	1 x TL5 14/21/28/35W	12	756	90504500	23,00
HF-P 124-39 TL5 E III HO	1 x TL5 24/39W	12	756	95224700	23,00
HF-P 149 TL5 III HO	1 x TL5 49W	12	756	86319200	23,00
HF-P 154 TL5 III HO*	1 x TL5 54W	12	756	86348200	23,00
HF-P 180 TL5 E III* HO	1 x TL5 80W	12	756	95228500	25,00
HF-P 2 14-35 TL5 III HE	2 x TL5 14/21/28/35W	12	756	90503800	25,00
HF-P 2 24-39 TL5 E III HO	2 x TL5 24/39W	12	756	95226100	25,00
HF-P 249 TL5 III HO	2 x TL5 49W	12	756	86347500	25,00
HF-P 254 TL5 III HO	2 x TL5 54W	12	756	86351200	25,00
HF-P 280 TL5 E III* HO	2 x TL5 80W	12	756	95230800	32,00
HF-P 3/4 14 TL5 III HE	3/4 x TL5 14W	12	756	72125300	30,00
HF-P 3/4 24 TL5 E II* HO	3/4 x TL5 24W	12	756	90775230	30,00

*También funciona con PL-L.



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-P 1 L/2L/3L/4L TL5 E	360	30	22
HF-P 195/120 2L TL5 E II	360	30	28
HF-P 280 TL5 E	425	30	22
HF-P 2 95/120 TL5 E II	425	40	28

HF-P PARA TL5

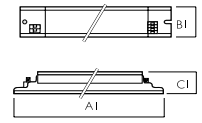


HF-P para TLD

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-P 118 TL-D III	1 x TL-D 18W	12	1296	91158900	16,00
HF-P 136 TL-D III	1 x TL-D 36W	12	1296	91164000	16,00
HF-P 158 TL-D III	1 x TL-D 58W*	12	1296	91170100	16,00
HF-P 170 TL-D E III	1 x TL-D 70W	12	1296	93411630	17,00
HF-P 218 TL-D III	2 x TL-D 18W	12	1296	91160200	18,00
HF-P 236 TL-D III	2 x TL-D 36W	12	1296	91166400	18,00
HF-P 258 TL-D III	2 x TL-D 58W*	12	1296	91172500	18,00
HF-P 270 TL-D E III	2 x TL-D 70W	12	1296	05863830	20,00
HF-P 3/4 18 TL-D III	3/4 x TL-D 18W	10	400	91162600	23,00
HF-P 336 TL-D III	3 x TL-D 36W	10	810	91168800	23,00

(*) Sirve tambien para TL-D 70W y PL-L de 55W

CANCELADO



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-P 1 L/2L TL-D	280	30	28
HF-P 3/4 TL-D	280	40	28

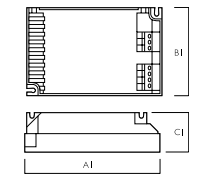
HF-P PARA TLD



HF-P para TL5C

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-P 1 22-42 TL5C E II*	1 x TL5C 22/40W	12	1260	91397530	19,00
HF-P 155 TL5C	1 x TL5C 55W	36	2160	92776730	32,00
HF-P 160 TL5C	1 x TL5C 60W	36	2160	92778130	32,00
HF-P 2 22-42 TL5C E II*	2 x TL5C 22/40W	12	1260	91399930	21,00

*También funciona con PL-C/T y PL-L 18/24W.



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-P 1 L/2L TL5C	103	67	30

HF-P PARA TL5C



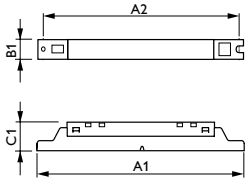
HF-Selectalume II (HF-S)

Los equipos HF-Selectalume II son equipos electrónicos con precaldeo y alto factor de potencia. Son equipos con una vida de 70.000h a Ta 50 °C con un máximo número de encendidos de 50.000, adecuados para utilizarse en combinación con detectores de movimiento, clasificación enegética A2/A3, tiempo de encendido de aprox. 1,25s y rango de temperatura de funcionamiento: -15 °C a +50 °C. Existen algunas versiones para TL5 que son multipotencia. Disponibles para TL5 y TLD.

HF-S para TL5

NOVEDAD

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-S 114-35 TL5 HE II 220-240-V	1 x TL5 14-35W	12	1.728	75842600	20,00
HF-S 124-39 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	1 x TL5 24-39W	12	1.728	93933000	20,00
HF-S 154 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	1 x TL5 54W	12	600	90561800	20,00
HF-S 149 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	1 x TL5 49W	12	600	90558800	20,00
HF-S 180 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	1 x TL5 80W 1 x PL-L 80W	12	1.728	75846400	21,00
HF-S 214-35 TL5 HE II 220-240-V	2 x TL5 14-35W	12	1.728	75844000	21,00
HF-S 224-39 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	2 x TL5 24-39W	12	1.728	93935400	21,00
HF-S 249 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	2 x TL5 49W	12	600	90560100	21,00
HF-S 254 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	2 x TL5 54W	12	600	90562500	21,00
HF-S 3/414 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	3/4 x TL5 14W	10	810	88335000	26,00
HF-S 3/424 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	3/4 x TL5 24W	10	1.400	93937800	26,00
HF-S 280 TL5/PL-L II 220-240-V 50/60Hz	2 x TL5 80W 2 x PL-L 80W	12	756	75848800	28,00



Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	B1	C1	D1
HF-S 114-35; 180; 214-35 TL5	360	350	30	22	4,2
HF-S 124-139; 3/424 TL5	360	350	30	22	4,2
HF-S 154 TL5	280	265	30	28	4,1
HF-S 149; 3/414 TL5	280	265	30	21	4,2
HF-S 249;224-39; 254 TL5	280	265	30	21,5	4,1
HF-S 280 TL5/PL-L	425	415	30	21	4,2

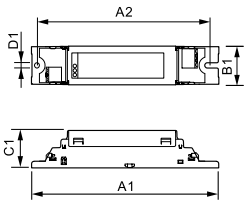
HF-S PARA TL5



HF-S para TLD

NOVEDAD

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-S 118 TL-D II 220-240V 50/60Hz	1 x TLD 18W	12	1.536	90550200	14,00
HF-S 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	1 x TLD 36W	12	600	90551900	14,00
HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	1 x TLD 58W	12	600	89739500	14,00
HF-S 218 TL-D II 220-240V 50/60Hz	2 x TLD 18W	12	1.536	90552600	16,00
HF-S 236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	2 x TLD 36W	12	600	90553300	16,00
HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz	2 x TLD 58W	12	600	89746300	16,00
HF-S 3/418 TL-D II 220-240V 50/60Hz	3/4 x TLD 18W	10	810	90555700	20,00
HF-S 336 TL-D II 220-240V 50/60Hz	3 x TLD 36W	10	1.260	89747000	20,00



Dimensiones en mm

Tipo	A1	A2	B1	C1	D1
HF-S 1L/2L TL-D	280,0	265,0	30,0	28,0	4,1
HF-S 3/418; 336 TL-D	280	265	39	28	4,2

HF-S PARA TLD



Datos Técnicos

Balasto	EOC	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75° 10% fallos	Consumo del Sistema (W)
HF - REGULATOR INTELLIGENT TOUCH & DALI TL-5					
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5	69689600	1 x TL5 14/21/24/39 - 1 x TLD 18/36 1 x PL-L 24/36/40	A1 BAT	50.000	16,6/23,9/26,5/40,3
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5	69691900	2 x TL5 14/21/24/39 - 2 x TLD 18/36 2 x PL-L 24/36/40	A1 BAT	50.000	31/45,7/51,1/79,1
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5	66205100	1 x TL5 28/35/49/54 - 1 x TLD58 - 1 x PL-L 55	A1 BAT	50.000	31,3/38,3/52,4/57,3
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5	66209900	2 x TL5 28/35/49/54 - 2 x TLD58 - 2 x PL-L 55	A1 BAT	50.000	61,9/75,4/102,1/112,6
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5	66207500	1 x TL5 35/49/80 - 1 x TLD 80 - 1 x PL-L80	A1 BAT	50.000	39,4/53,1/83,1
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L	91067730	2 x TL5/PL-L80	A1 BAT	50.000	172
HF-Ri TD 3 14/24 TL5	15676500	3 x TL5 13/14/20/24 - 3 x TLD 16/18 - 3 x PL-L 18/24	A1 BAT	50.000	43,5/49,1/66,5/77,2
HF-Ri TD 4 14/24 TL5	15678900	4 x TL5 13/14/20/24 - 4 x TLD 16/18 - 4 x PL-L 18/24	A1 BAT	50.000	55/63,3/86,9/103,3
HF - REGULATOR INTELLIGENT TOUCH & DALI TL-5C					
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C	24167600	1 x PL-C/T 26W-42W - 1 x TL5C 22-40W	A1 BAT	50.000	25,7/41,5
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C	24169000	2 x PL-C/T 26W-42W - 2 x TL5C 40W	A1 BAT	50.000	52,5/84,1
HF-Ri TD 155 TL5C	71864200	1 x TL5C 55W	A1 BAT	50.000	60/50/64
HF-Ri TD 160 TL5C	71862800	1 x TL5C 60W	A1 BAT	50.000	60/50/64
HF - REGULATOR 1-10V TL5					
HF-R 1-10V 114-35 TL5 E II	91180330	1 x TL5 14/21/28/35W	A1	50.000	18/25/32/38
HF-R 1-10V 124 TL5 E II	91466830	1 x TL5 24W	A1	50.000	27
HF-R 1-10V 139 TL5 E II	91468230	1 x TL5 39W	A1	50.000	43
HF-R 1-10V 149 TL5 E II	90998530	1 x TL5 49W	A1	50.000	54
HF-R 1-10V 154 TL5 E II	91005930	1 x TL5 54W	A1	50.000	59
HF-R 1-10V 180 TL5 E II	91011030	1 x TL5 80W	A1	50.000	88
HF-R 1-10V 214-35 TL5 E II	91180330	2 x TL5 14/21/28/35W	A1	50.000	34/49/61/76
HF-R 1-10V 224 TL5 E II	91472930	2 x TL5 24W	A1	50.000	53
HF-R 1-10V 239 TL5 E II	91474330	2 x TL5 39W	A1	50.000	82
HF-R 1-10V 249 TL5 E II	91003530	2 x TL5 49W	A1	50.000	105
HF-R 1-10V 254 TL5 E II	91008030	2 x TL5 54W	A1	50.000	119
HF-R 1-10V 280 TL5 E II	91011030	2 x TL5 80W	A1	50.000	170
HF-R 1-10V 314 TL5 E II	91368530	3 x TL5 14W	A1	50.000	52
HF-R 1-10V 324 TL5 E II	91370830	3 x TL5 24W	A1	50.000	85
HF-R 1-10V 414 TL5 E II	91364730	4 x TL5 14W	A1	50.000	66
HF-R 1-10V 424 TL5 E II	91374630	4 x TL5 24W	A1	50.000	105
HF - REGULATOR 1-10V TL-D					
HF-R 1-10V 118 TL-D E II	91190230	1 x TL-D 18W	A1	50.000	20
HF-R 1-10V 136 TL-D E II	91013430	1 x TL-D 36W	A1	50.000	36
HF-R 1-10V 158 TL-D E II	91017230	1 x TL-D 58W	A1	50.000	55
HF-R 1-10V 218 TL-D E II	91192630	2 x TL-D 18W	A1	50.000	38
HF-R 1-10V 236 TL-D E II	91015830	2 x TL-D 36W	A1	50.000	70
HF-R 1-10V 258 TL-D E II	91019630	2 x TL-D 58W	A1	50.000	110
HF-R 1-10V 318 TL-D E II	91376030	3 x TL-D 18W	A1	50.000	67
HF-R 1-10V 418 TL-D E II	91366130	4 x TL-D 18W	A1	50.000	82
HF - PERFORMER XTREME TL5					
HF-P Xt 149 TL5 E II	91423130	1 x TL5 49W	A2	100.000	53
HF-P Xt 154 TL5 E II	91429330	1 x TL5 54W	A2	100.000	59
HF-P Xt 180 TL5 E II	91440830	1 x TL5 80W	A2	100.000	87
HF-P Xt 249 TL5 E II	91427930	2 x TL5 49W	A2	100.000	109
HF-P Xt 254 TL5 E II	91431630	2 x TL5 54W	A2	100.000	120
HF-P Xt 280 TL5 E II	91442230	1 x TL5 80W	A2	100.000	170
HF - PERFORMER XTREME TL-D					
HF-P Xt 136 TL-D E II	91200830	1 x TL-D 36W	A2	100.000	36
HF-P Xt 158 TL-D E II	91204630	1 x TL-D 58W	A2	100.000	55
HF-P Xt 236 TL-D E II	91202230	2 x TL-D 36W	A2	100.000	72
HF-P Xt 258 TL-D E II	91206030	2 x TL-D 58W	A2	100.000	110

Datos Técnicos

Factor de potencia	Tiempo de encendido (seg.)	Sistema de regulación	Nivel de regulación	Temperatura de funcionamiento (°C)
0,95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	+0..+50
0,95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH & DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	3%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	3%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	3%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	3%-100%	-25..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,99	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,96	2,0	NO	-	-25..+60
0,96	2,0	NO	-	-25..+60
0,96	2,0	NO	-	-25..+60
0,96	2,0	NO	-	-25..+60
0,96	2,0	NO	-	-25..+60
0,96	2,0	NO	-	-25..+60
0,96	<2	NO	-	-25..+60
0,96	<2	NO	-	-25..+60
0,96	<2	NO	-	-25..+60
0,96	<2	NO	-	-25..+60

Datos Técnicos

Balasto	EOC	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75° 10% fallos	Consumo del Sistema (W)
HF - PERFORMER INTELLIGENT TL5					
HF-Pi 1 14/21/24/39 TL5 E II	91494130	1 x TL5 14/21/24/39W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	17,9/25/33,7/42
HF-Pi 1 28/35/49/54 TL5 E II	91496530	1 x TL5 28/35/49/54W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	32,9/39,5/56,2/59
HF-Pi 1 28/35/49/80 TL5 E II	86249200	1 x TL5 14/21/24/80W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	32,5/41,3/52,5/83,6
HF-Pi 2 14/21/24/39 TL5 E II	91500930	2 x TL5 14/21/24/39W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	30,2/47,1/61/82,7
HF-Pi 2 28/35/49/54 TL5 E II	91502330	2 x TL5 28/35/49/54W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	59,1/71,6/100,1/119,5
HF-Pi 2 28/35/49/80 TL5 E II	86250800	2 x TL5 14/21/24/80W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	63,1/77,8/103/171,9
HF-Pi 3/4 14/24 TL5/PL-L E II	88775400	3/4 x TL5 14/24W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	41/54
HF - PERFORMER TL5					
HF-P 1 14-35 TL5 III	90504500	1 x TL5 14/21/28/35W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	15,6/23,4/30,6/38,8
HF-P 1 24-39 TL5 III	95224700	1 x TL5 24/39W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	25/41
HF-P 149 TL5 III	86319200	1 x TL5 49W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	53,7
HF-P 154 TL5 III	86348200	1 x TL5 54W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	58,3
HF-P 180 TL5 III	95228500	1 x TL5 80W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	88
HF-P 2 14-35 TL5 III	90503800	2 x TL5 14/21/28/35W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	30,2/44,4/59,3/74,8
HF-P 2 24-39 TL5 III	95226100	2 x TL5 24/39W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	49/86
HF-P 249 TL5 III	86347500	2 x TL5 49W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	106,8
HF-P 254 TL5 III	86351200	2 x TL5 54W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	120
HF-P 280 TL5 III	95230800	2 x TL5 80W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	170
HF-P 3/4 14 TL5 E II	72125300	3/4 x TL5 14W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	45/60
HF-P 3/4 24 TL5 E II	90775230	3/4 x TL5 24W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	75/49
HF - PERFORMER TL-D					
HF-P 118 TL-D III	91158900	1 x TL-D 18W/TL-D ECO 16W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	19
HF-P 136 TL-D III	91164000	1 x TL-D 36W/TL-D ECO 32W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	35,8
HF-P 158 TL-D III	91170100	1 x TL-D 58W/TL-D ECO 51W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	55
HF-P 170 TL-D E II	93411630	1 x TL-D 70W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	66
HF-P 218 TL-D III	91160200	2 x TL-D 18W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	38
HF-P 236 TL-D III	91166400	2 x TL-D 36W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	72,8
HF-P 258 TL-D III	91172500	2 x TL-D 58W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	109,3
HF-P 270 TL-D E II	05863830	2 x TL-D 70W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	132
HF-P 3/4 18 TL-D E II	91162600	3/4 x TL-D 18W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	54/71
HF-P 336 TL-D III	91168800	3 X TL-D 36W	A2/BAT	50.000 (Tc=80°C)	106,2
HF - PERFORMER TL5 CIRCULAR					
HF-P 1 22-42 TL5C E II	91397530	1 x TL5C 22/40W	A2	50.000 (Tc=75°C)	26,9/40,9
HF-P 155 TL5C	92776730	1 x TL5C 55W	A2	50.000 (Tc=75°C)	60
HF-P 160 TL5C	92778130	1 x TL5C 60W	A2	50.000 (Tc=75°C)	65
HF-P 2 22-42 TL5C E II	91399930	2 x TL5C 22/40W	A2	50.000 (Tc=75°C)	48,8/79,4
HF-S para TL5					
HF-S 114-35 TL5 HE II 220-240-V	75842600	1 x TL5 14-35W	A2/BAT	100.000 (Tc=75°C)	17/40,5
HF-S 124-39 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	93933000	1 x TL5 24-39W	A2	50.000 (Tc=75°C)	27/42
HF-S 154 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	90561800	1 x TL5 54W	A2	50.000 (Tc=75°C)	58,7
HF-S 149 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	90558800	1 x TL5 49W	A2	50.000 (Tc=75°C)	55,2
HF-S 180 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	75846400	1 x TL5 80W/1 x PL-L 80W	A2/BAT	100.000 (Tc=75°C)	74,5/78
HF-S 214-35 TL5 HE II 220-240-V	75844000	2 x TL5 14-35W	A2/BAT	100.000 (Tc=75°C)	30,5/76,5
HF-S 224-39 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	93935400	2 x TL5 24-39W	A2	50.000 (Tc=75°C)	56/83
HF-S 249 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	90560100	2 x TL5 49W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	109,7
HF-S 254 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	90562500	2 x TL5 54W	A2	50.000 (Tc=75°C)	110,9
HF-S 3/414 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	88335000	3/4 x TL5 14W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	51/61,4
HF-S 3/424 TL5 II 220-240-V 50/60Hz	93937800	3/4 x TL5 24W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	79/104
HF-S 280 TL5/PL-L II 220-240-V 50/60Hz	75848800	2 x TL5 80W/2 x PL-L 80W	A2/BAT	100.000 (Tc=80°C)	175 (TL5); 172 (PLL)
HF-S para TLD					
HF-S 118 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90550200	1 x TLD 18W	A3	50.000 (Tc=75°C)	21,7
HF-S 136 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90551900	1 x TLD 36W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	38,8
HF-S 158 TL-D II 220-240V 50/60Hz	89739500	1 x TLD 58W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	54,1
HF-S 218 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90552600	2 x TLD 18W	A2	50.000 (Tc=75°C)	38,11
HF-S 236 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90553300	2 x TLD 36W	A2	50.000 (Tc=75°C)	71,2
HF-S 258 TL-D II 220-240V 50/60Hz	89746300	2 x TLD 58W	A2/BAT	50.000 (Tc=75°C)	111,7
HF-S 3/418 TL-D II 220-240V 50/60Hz	90555700	3/4 x TLD 18W	A2/ A2BAT	50.000 (Tc=75°C)	58,8/78
HF-S 336 TL-D II 220-240V 50/60Hz	89747000	3 x TLD 36W	A2	50.000 (Tc=75°C)	102

Datos Técnicos

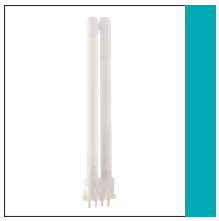
Factor de potencia	Tiempo de encendido (seg.)	Sistema de regulación	Nivel de regulación	Temperatura de funcionamiento (°C)
0,95	<1	NO	-	-25..+50
0,95	<1	NO	-	-25..+50
0,95	<1	NO		-25..+50
0,95	<1	NO	-	-25..+50
0,95	<1	NO	-	-25..+50
0,95	<1	NO		-25..+50
0,95	<1	NO		-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,95	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,96	<0,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,96	<0,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1,5	NO	-	-25..+50
0,99	<1.5	NO	-	-25..+50
0,95	0,5	NO	-	-25..+50
0,98	<1,2	NO	-	-15..+50
0,98	<1,2	NO	-	-15..+50
0,95	0,5	NO	-	-25..+50
0,99	1,25	NO	-	-20.. +55
0,98	1,25	NO	-	-15.. +50
0,98	1,25	NO	-	-15.. +50
0,97	1,25	NO	-	-15.. +50
0,99	1,25	NO	-	-20.. +60
0,99	1,25	NO	-	-20.. +55
0,98	1,25	NO	-	-15.. +50
0,98	1,25	NO	-	-20.. +50
0,99	1,25	NO	-	-15.. +50
0,98	1,25	NO	-	-20.. +55
0,98	1,25	NO	-	-15.. +50
0,99	1,25	NO	-	-25.. +55
0,96	1,25	NO	-	-20.. +55
0,98	1,25	NO	-	-20.. +55
0,98	1,25	NO	-	-20.. +55
0,97	1,25	NO	-	-15.. +50
0,98	1,25	NO	-	-20.. +55
0,98	1,25	NO	-	-20.. +50
0,98	1,25	NO	-	-20.. +50
0,98	1,25	NO	-	-15.. +50

Lámparas compactas y equipos



MASTER PL-S


MASTER PL-S 2 patillas pág 434


MASTER PL-S 4 patillas pág 434

MASTER PL-C


MASTER PL-C 2 patillas pág 435


MASTER PL-C 4 patillas pág 435


MASTER PL-C XTRA 2 patillas pág 435


MASTER PL-C XTRA 4 patillas pág 435

MASTER PL-T


MASTER PL-T 2 patillas CS pág 436


MASTER PL-T 4 patillas CS pág 436


MASTER PL-T XTRA 4 patillas pág 436

MASTER PL-L


MASTER PL-L 4 patillas pág 437

HF-Regulator Intelligent Touch&DALI (HF-Ri TD)


HF-Ri-TD para PL-C/T pág 440


HF-Ri-TD para PL-L pág 440

HF-Regulator Touch&DALI (HF-R TD)


HF-R-TD para PL-C/T/R pág 441

HF-Regulator 1-10V (HF-R)


HF-R (1-10V) para PL-C/T/R pág 441


HF-R (1-10V) para PL-L pág 441

HF-Performer (HF-P)


HF-P para PL-C/T/R pág 442


HF-P para PL-L pág 442


HF-P para PL-L pág 442

Balastos para fluorescencia multilámpara


HF- Matchbox Rojo pág 443


HF-Matchbox Azul pág 443

MASTER Stairways



MASTER Stairways pág 448

MASTER PL-Electronic



MASTER PL-Electronic, PLE-T pág 448

MASTER Softone



MASTER Softone pág 449

MASTER PL-E Reflectoras



PAR38 Esaver pág 449



Disco Softone pág 449

Outdoor ES



Outdoor ES pág 450

Tornado Performance



Tornado Espiral pág 450

TornadoRegulable



Tornado Regulable pág 451

Tornado High Lumen



Tornado High Lumen pág 451

Genie Esaver



Genie Esaver pág 452

Softone Esaver



Softone Esaver pág 452



Softone Esaver Vela pág 453



Softone Esaver Vela Deco pág 453



Softone Lustre pág 453



Softone Globo pág 453

Lámparas compactas y equipos (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las lámparas indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

MASTER PL-T



MASTER PL-T
4 patillas TOP

Eficiente lámpara fluorescente compacta, utilizada normalmente en downlights generales para aplicaciones en comercios y hostelería que exigen mayores niveles de iluminación. La tecnología de amalgama Philips garantiza un rendimiento óptimo en aplicaciones con una amplia gama de temperaturas y permite una potencia y niveles de eficacia sensiblemente superiores.

MASTER PL-R



MASTER PL-R
ECO 4 patillas

Lamparas fluorescente compacta extremadamente eficiente para aplicaciones de downlight. Está formada por seis tubos paralelos con un nuevo casquillo de "giro y bloqueo", diseñado para su uso con equipos electrónicos. La MASTER PL-R Eco contiene la tecnología puente original y patentada por Philips. Esto garantiza el rendimiento óptimo en la aplicación y los resultados en eficacias significativamente superiores a las lámparas fluorescentes compactas normales.

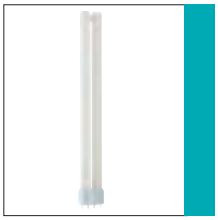
MASTER PL-L



MASTER PL-L
XTRA 4 patillas

Lampara fluorescente compacta lineal de media a alta potencia, utilizada normalmente para aplicaciones a baja temperatura, como el alumbrado exterior y el almacenamiento en frío. Las lámparas MASTER PL-L Xtra Polar también proporcionan unos costes operativos considerablemente menores gracias a su vida útil, que es más del doble de una lámpara MASTER PL-L estándar, y su índice de fallos prematuros muy bajo.

MASTER PL-L



MASTER PL-L
POLAR 4 patillas

Lampara fluorescente compacta lineal de media a alta potencia, para luminarias de techo de iluminación general de aplicaciones para comercios, hostelería y oficinas que exigen mayores niveles de iluminación. La tecnología puente original inventada por Philips garantiza un rendimiento óptimo en la aplicación, l se ha diseñado para su uso en equipos de control HF electromagnéticos y electrónicos.

MASTER PL-Q



MASTER PL-Q

Lampara fluorescente compacta, de forma cuadrada y eficiente, utilizada normalmente en luminarias de iluminación decorativa.

MASTER Ambiance



MASTER Ambiance

Bombilla de bajo consumo de tonalidad calida igual a las lámparas de incandescencia convencionales.

MASTER PL-Electronic Polar



MASTER
PL-Electronic Polar

Lámpara de bajo consumo cubierta para aplicaciones de exterior.

MASTER PL-S

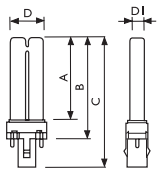
Lámpara compacta de descarga de mercurio a baja presión. Lámpara formada por 2 tubos estrechos y paralelos. Apropiadas para utilizarlas en señales, pasillos y alumbrado de seguridad y orientación.

Versiones	2p: Funcionan con equipo ElectroMagnético 4p: Funcionan con equipo Electrónico
Equipos	HF-MATCHBOX ROJO HF-MATCHBOX ROJO
Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K
Reproducción cromática	80
Vida útil	2p: 7.000 horas 4p: 8.000 horas
Regulación y Control	2p: No regulable 4p: Regulable



MASTER PL-S 2 patillas

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-S 2p	7W/827	G23	50	3900		B	26057470	4,29
MASTER PL-S 2p	9W/827	G23	50	3000		A	26079670	4,29
MASTER PL-S 2p	11W/827	G23	50	2100		A	26101470	4,29
MASTER PL-S 2p	9W/830	G23	50	3000		A	26084070	4,29
MASTER PL-S 2p	11W/830	G23	50	2100		A	26106970	4,29
MASTER PL-S 2p	7W/840	G23	50	3900		B	26065970	4,29
MASTER PL-S 2p	9W/840	G23	50	3000		A	26087170	4,29
MASTER PL-S 2p	11W/840	G23	50	2100		A	26109070	4,29



Dimensiones en mm

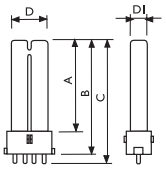
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.	Dl máx.
7W	97	113	135	28	13
9W	129	145	167	28	13
11W	198	214	235,8	28	13

MASTER PL-S 2 PATILLAS



MASTER PL-S 4 patillas

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-S 4p	9W/827	2G7	50	3000		A	26090170	4,49
MASTER PL-S 4p	7W/840	2G7	50	4200		A	26076570	4,49
MASTER PL-S 4p	9W/840	2G7	50	3000		A	26096370	4,49
MASTER PL-S 4p	11W/840	2G7	50	2100		A	26122970	4,49



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.	Dl máx.
7W	96	113	119,1	28	13
9W	128	145	151,1	28	13
11W	196	214	235,8	28	13

MASTER PL-S 4 PATILLAS



MASTER PL-C

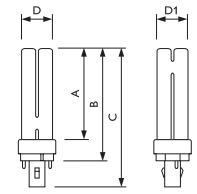
Lámpara Compacta de Descarga de mercurio a baja presión. Lámpara formada por 4 tubos paralelos estrechos. Diseñada para alumbrado general o auxiliar en ambientes profesionales o domésticos.

Versiones	2p: Funcionan con equipo ElectroMagnético 4p: Funcionan con equipo Electrónico 2p y 4p XTRA: Larga Duración
Equipos	HF-MATCHBOX ROJO HF-P HF-MATCHBOX ROJO HF-R

Temperatura de color	2700K, 3000K, 4000K
Reproducción cromática	80
Vida útil	2p: 6.500 horas 4p Xtra: 20.000 horas 4p: 8.000 horas 4p TOP: 8.000 horas
Regulación y Control	2p: No regulable 4p: Regulable

MASTER PL-C 2 patillas

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-C 2p	10W/827	G24D-1	50	3600		B	70681270	5,09
MASTER PL-C 2p	13W/827	G24D-1	50	3000		A	62081170	5,09
MASTER PL-C 2p	18W/827	G24D-2	50	3000		B	62088070	5,09
MASTER PL-C 2p	26W/827	G24D-3	50	2400		B	62095870	5,09
MASTER PL-C 2p	10W/830	G24D-1	50	3600		B	70724670	5,09
MASTER PL-C 2p	13W/830	G24D-1	50	3000		A	62084270	5,09
MASTER PL-C 2p	18W/830	G24D-2	50	3000		B	62091070	5,09
MASTER PL-C 2p	26W/830	G24D-3	50	2400		B	62098970	5,09
MASTER PL-C 2p	10W/840	G24D-1	50	3600		B	70498670	5,09
MASTER PL-C 2p	13W/840	G24D-1	50	3000		A	62086670	5,09
MASTER PL-C 2p	18W/840	G24D-2	50	3000		B	62093470	5,09
MASTER PL-C 2p	26W/840	G24D-3	50	2400		B	62100970	5,09
MASTER PL-C 2p	13W/865	G24D-1	50	3600		B	63523570	5,09
MASTER PL-C 2p	18W/865	G24D-2	50	3000		B	63527370	5,09
MASTER PL-C 2p	26W/865	G24D-3	50	2400		B	63531070	5,09



Dimensiones en mm

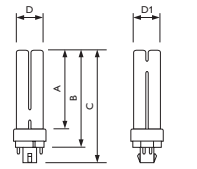
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.	Dl máx.
10W	75,7	94	116,4	27,1	27,1
13W	97,7	116	138,4	27,1	27,1
18W	109,7	128	150,4	27,1	27,1
26W	130,7	149	171,4	27,1	27,1

MASTER PL-C 2 PATILLAS



MASTER PL-C 4 patillas

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-C 4p	13W/827	G24Q-1	50	3000		A	62326370	5,70
MASTER PL-C 4p	18W/827	G24Q-2	50	3000		A	62327070	5,70
MASTER PL-C 4p	26W/827	G24Q-3	50	2400		A	62328770	5,70
MASTER PL-C 4p	13W/830	G24Q-1	50	3000		A	62331770	5,70
MASTER PL-C 4p	18W/830	G24Q-2	50	3000		A	62333170	5,70
MASTER PL-C 4p	26W/830	G24Q-3	50	2400		A	62335570	5,70
MASTER PL-C 4p	13W/840	G24Q-1	50	3000		A	62332470	5,70
MASTER PL-C 4p	18W/840	G24Q-2	50	3000		A	62334870	5,70
MASTER PL-C 4p	26W/840	G24Q-3	50	2400		A	62336270	5,70



Dimensiones en mm

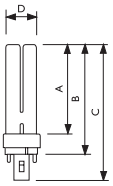
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.	Dl máx.
13W	97,7	116	130,9	27,1	27,1
18W	109,7	128	142,9	27,1	27,1
26W	130,7	149	163,9	27,1	27,1

MASTER PL-C 4 PATILLAS



MASTER PL-C XTRA 2 patillas

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-C XTRA 2p	26W/840	G24D-3	50	2400		B	89886970	8,09



Dimensiones en mm

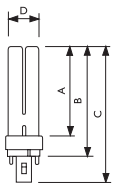
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.	Dl máx.
26W	130,7	149	171,4	27,1	27,1

MASTER PL-C XTRA 2 PATILLAS



MASTER PL-C XTRA 4 patillas

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-C XTRA 4p	26W/830	G24Q-3	50	2400		A	89889070	8,29
MASTER PL-C XTRA 4p	18W/840	G24Q-2	50	3000		A	95036970	8,29
MASTER PL-C XTRA 4p	26W/840	G24Q-3	50	2400		A	89892070	8,29



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	109,7	128	142,9	27,1
26W	130,7	149	163,9	27,1

MASTER PL-C XTRA 4 PATILLAS



MASTER PL-T

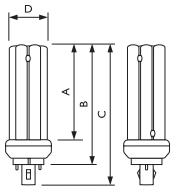
Lámpara compacta de descarga de mercurio a baja presión formada por seis tubos estrechos y paralelos. Idónea para el uso en luminarias empotradas o suspendidas y de pared.

Versiones	2p: Funcionan con equipo ElectroMagnético 4p: Funcionan con equipo Electrónico 2p y 4p XTRA: Larga Duración 4p TOP: Buen comportamiento del flujo luminoso en un amplio intervalo de temperatura gracias a la Tecnología de Amagalma Philips (consultar)

Equipos	HF-P, HF-R
Temperatura de color	2700K (Consultar), 3000K, 4000K
Reproducción cromática	80
Vida útil	2p: 6.500 horas 4p: 8.000 horas 4p Xtra: 20.000 horas 4p TOP: 8.000 horas (consultar)
Regulación y Control	2p: No regulable 4p: Regulable

MASTER PL-T 2 patillas CS

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-T 2p	18W/827	GX24D-2	50	1500	B	55979170	10,99
MASTER PL-T 2p	26W/827	GX24D-3	50	1200	B	55988370	10,99
MASTER PL-T 2p	18W/830	GX24D-2	50	1500	B	61050870	10,99
MASTER PL-T 2p	26W/830	GX24D-3	50	1200	B	61102470	10,99
MASTER PL-T 2p	18W/840	GX24D-2	50	1500	B	61061470	10,99
MASTER PL-T 2p	26W/840	GX24D-3	50	1200	B	61113070	10,99



Dimensiones en mm

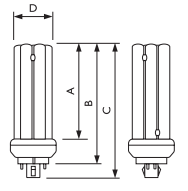
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
18W	71,8	96	119,2	41
26W	86,7	111	134,2	41

MASTER PL-T 2 PATILLAS CS



MASTER PL-T 4 patillas CS

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-T 4p	18W/830	GX24Q-2	50	1500	A	61076870	11,49
MASTER PL-T 4p	26W/830	GX24Q-3	50	1500	A	61120870	11,49
MASTER PL-T 4p	32W/830	GX24Q-3	50	1200	A	61128470	11,99
MASTER PL-T 4p	42W/830	GX24Q-4	50	1200	A	61134570	11,99
MASTER PL-T 4p	57W/830	GX24Q-5	50	900	A	61140670	14,49
MASTER PL-T 4p	18W/840	GX24Q-2	50	1500	A	61099770	11,49
MASTER PL-T 4p	26W/840	GX24Q-3	50	1500	A	61125370	11,49
MASTER PL-T 4p	32W/840	GX24Q-3	50	1200	A	61131470	11,99
MASTER PL-T 4p	42W/840	GX24Q-4	50	1200	A	61137670	11,99
MASTER PL-T 4p	57W/840	GX24Q-5	50	900	A	61145170	14,49



Dimensiones en mm

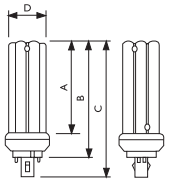
Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
13W	66,7	91	106,7	41
18W	71,7	96	111,7	41
26W	86,7	111	126,7	41
32W	98,7	123	138,7	41
42W	120,7	145	160,7	41
57W	157,7	182	197,7	41

MASTER PL-T 4 PATILLAS CS



MASTER PL-T XTRA 4 patillas

			U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-T XTRA 4p	57W/830	GX24Q-5	50	900	A	89752770	21,79



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.
57W	157,7	182	197,7	41

MASTER PL-T XTRA 4 PATILLAS



MASTER PL-L

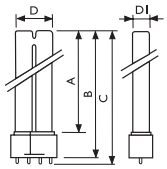
Lámpara Compacta de Descarga de mercurio de baja presión formada por dos tubos fluorescentes paralelos unidos entre si por puentes. Diseñada para alumbrado general en tiendas, oficinas, hoteles y alumbrado de trabajos específicos, así como en el exterior en zonas residenciales y parques.

Versiones	4p: Funcionan con equipo electrónico 4p XTRA: Larga Duración (consultar) 4p Polar: Para uso en zonas de temperaturas bajas (consultar)
Equipos	HF-P, HF-R

Temperatura de color	3000K, 4000K
Reproducción cromática	80
Vida útil	4p: 14.000 horas, 4p Xtra: 25.000 horas (consultar), 4p Polar: 15.000 horas (consultar)
Regulación y Control	4p: Regulable

MASTER PL-L 4 patillas

		U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER PL-L 4p	18W/827 2G11	25	1875		A	70667640	7,89
MASTER PL-L 4p	24W/827 2G11	25	1250		A	70670640	7,89
MASTER PL-L 4p	36W/827 2G11	25	875		A	70673740	7,89
MASTER PL-L 4p	18W/830 2G11	25	1875		A	70668340	7,89
MASTER PL-L 4p	24W/830 2G11	25	1250		A	70671340	7,89
MASTER PL-L 4p	36W/830 2G11	25	875		A	70674440	7,89
MASTER PL-L 4p	40W/830 2G11	25	750		A+	61094240	9,79
MASTER PL-L 4p	55W/830 2G11	25	750		A	61541140	10,79
MASTER PL-L 4p	80W/830 2G11	25	750		A	86708740	15,49
MASTER PL-L 4p	18W/840 2G11	25	1875		A	70669040	7,89
MASTER PL-L 4p	24W/840 2G11	25	1250		A	70672040	7,89
MASTER PL-L 4p	36W/840 2G11	25	875		A	70675140	7,89
MASTER PL-L 4p	40W/840 2G11	25	750		A+	61097340	9,79
MASTER PL-L 4p	55W/840 2G11	25	750		A	61542840	10,79
MASTER PL-L 4p	80W/840 2G11	25	750		A	86712440	15,49
MASTER PL-L 4p	24W/865 2G11	25	1250		A	63517440	7,89
MASTER PL-L 4p	36W/865 2G11	25	875		A	63520440	7,89
MASTER PL-L 4p	55W/865 2G11	25	750		A	26170040	10,79



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.	C máx.	D máx.	DI máx.
18W	194,2	220	226,6	37,7	18
24W	289,2	315	321,6	37,7	18
36W	384,2	410	416,6	37,7	18
40W	509,2	535	541,6	37,7	18
55W	509,2	535	541,6	37,7	18
80W	539,2	565	541,6	37,7	18

MASTER PL-L 4 PATILLAS



Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	T de color (K)	IRC	Clase energética	Vida EEM Inductivo	HF-P
PHILIPS MASTER PL-S 2 PATILLAS									
MASTER PL-S 7W/827/2P G23	26057470	G23	405	57	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-S 9W/827/2P G23	26079670	G23	583	67	2.700	82	A	10.000	-
MASTER PL-S 11W/827/2P G23	26101470	G23	893	77	2.700	82	A	10.000	-
MASTER PL-S 9W/830/2P G23	26084070	G23	583	77	3.000	82	A	10.000	-
MASTER PL-S 11W/830/2P G23	26106970	G23	893	82	3.000	82	A	10.000	-
MASTER PL-S 7W/840/2P G23	26065970	G23	405	57	4.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-S 11W/840/2P G23	26109070	G23	893	77	4.000	82	A	10.000	-
PHILIPS MASTER PL-S 4 PATILLAS									
MASTER PL-S 9W/827/4P 2G7	26090170	2G7	600	73	2.700	82	A	-	13.000
MASTER PL-S 7W/840/4P 2G7	26076570	2G7	400	62	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-S 9W/840/4P 2G7	26096370	2G7	600	73	4.000	82	A	-	13.000
MASTER PL-S 11W/840/4P 2G7	26122970	2G7	900	82	4.000	82	A	-	13.000
PHILIPS MASTER PL-C 2 PATILLAS									
MASTER PL-C 10W/827/2P G24d-1	70681270	G24d-1	580	60	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 13W/827/2P G24d-1	62081170	G24d-1	900	69	2.700	82	A	10.000	-
MASTER PL-C 18W/827/2P G24d-2	62088070	G24d-2	1200	67	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 26W/827/2P G24d-3	62095870	G24d-3	1800	68	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 13W/830/2P G24d-1	62084270	G24d-1	900	69	3.000	82	A	10.000	-
MASTER PL-C 18W/830/2P G24d-2	62091070	G24d-2	1200	67	3.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 26W/830/2P G24d-3	62098970	G24d-3	1800	68	3.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 13W/840/2P G24d-1	62086670	G24d-1	900	69	4.000	82	A	10.000	-
MASTER PL-C 18W/840/2P G24d-2	62093470	G24d-2	1200	67	4.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 26W/840/2P G24d-3	62100970	G24d-3	1800	68	4.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 13W/865/2P G24d-1	63523570	G24d-1	900	69	6.500	82	A	10.000	-
MASTER PL-C 18W/865/2P G24d-2	63527370	G24d-2	1200	67	6.500	82	B	10.000	-
MASTER PL-C 26W/865/2P G24d-3	63531070	G24d-3	1800	68	6.500	82	B	10.000	-
PHILIPS MASTER PL-C 4 PATILLAS									
MASTER PL-C 13W/827/4P G24d-1	62326370	G24d-1	900	69/72	2.700	82	A	-	13.000
MASTER PL-C 18W/827/4P G24d-2	62327070	G24d-2	1200	73	2.700	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 26W/827/4P G24d-3	62328770	G24d-3	1800	69/75	2.700	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 13W/830/4P G24d-1	62331770	G24d-1	900	69/72	3.000	82	A	-	13.000
MASTER PL-C 18W/830/4P G24d-2	62333170	G24d-2	1200	73	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 26W/830/4P G24d-3	62335570	G24d-3	1800	69/75	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 13W/840/4P G24d-1	62332470	G24d-1	900	69/72	4.000	82	A	-	13.000
MASTER PL-C 18W/840/4P G24d-2	62334870	G24d-2	1200	73	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-C 26W/840/4P G24d-3	62336270	G24d-3	1800	69/75	4.000	82	B	-	13.000
PHILIPS MASTER PL-C XTRA 2 PATILLAS									
MASTER PL-C Xtra 2P 26W/840	89886970	G24d-3	1800	68	4.000	82	B	16.000	-
PHILIPS MASTER PL-C XTRA 4 PATILLAS									
MASTER PL-C Xtra 4P 26W/830	89889070	G24q-3	1800	75	3.000	82	B	-	33.000
MASTER PL-C Xtra 4P 18W/840	95036970	G24q-2	1200	67	4.000	82	B	-	33.000
MASTER PL-C Xtra 4P 26W/840	89892070	G24q-3	1800	75	4.000	82	B	-	33.000
PHILIPS MASTER PL-T 2 PATILLAS CS									
MASTER PL-T 13W/827 GX24D-1	55926570	GX24D-1	850	62	2.700	82	A	10.000	-
MASTER PL-T 18W/827 GX24D-2	55979170	GX24D-2	1200	67	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 26W/827 GX24D-3	55988370	GX24D-3	1725	66	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 18W/824 GX24D-2	61050870	GX24D-2	1200	67	3.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 26W/824 GX24D-3	61102470	GX24D-3	1725	66	3.000	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 18W/824 GX24D-2	55979170	GX24D-2	1200	67	2.700	82	B	10.000	-
MASTER PL-T 26W/824 GX24D-3	55988370	GX24D-3	1800	66	2.700	82	B	10.000	-
PHILIPS MASTER PL-T 4 PATILLAS CS									
MASTER PL-T 18W/830 GX24Q-2	61076870	GX24Q-2	1200	73	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 26W/830 GX24Q-3	61120870	GX24Q-3	1800	72	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 32W/830 GX24Q-3	61128470	GX24Q-3	2400	75	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 42W/830 GX24Q-4	61134570	GX24Q-4	3200	74	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 57W/830 GX24Q-5	61140670	GX24Q-5	4300	75	3.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 18W/840 GX24Q-2	61099770	GX24Q-2	1200	73	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 26W/840 GX24Q-3	61125370	GX24Q-3	1800	72	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 32W/840 GX24Q-3	61131470	GX24Q-3	2400	75	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 42W/840 GX24Q-4	61137670	GX24Q-4	3200	74	4.000	82	B	-	13.000
MASTER PL-T 57W/840 GX24Q-5	61145170	GX24Q-5	4300	75	4.000	82	B	-	13.000

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	T de color (K)	IRC	Clase energética	Vida EEM Inductivo	HF-P
PHILIPS MASTER PL-T XTRA 4 PATILLAS									
MASTER PL-T Xtra 4P 57W/830	89752770	GX24Q-5	4300	75	3.000	82	B	-	33.000
PHILIPS MASTER PL-L 4 PATILLAS									
MASTER PL-L 18W/827/4P 2G11	70667640	2G11	1200	67	2.700	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 24W/827/4P 2G11	70670640	2G11	1800	75	2.700	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 36W/827/4P 2G11	70673740	2G11	2900	81	2.700	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 18W/830/4P 2G11	70668340	2G11	1200	67	3.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 24W/830/4P 2G11	70671340	2G11	1800	75	3.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 36W/830/4P 2G11	70674440	2G11	2900	81	3.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 40W/830/4P 2G11	61094240	2G11	3500	88	3.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 55W/830/4P 2G11	61541140	2G11	4500	82	3.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 80W/830/4P 2G11	86708740	2G11	6000	75	3.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 18W/840/4P 2G11	70669040	2G11	1200	67	4.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 24W/840/4P 2G11	70672040	2G11	1800	75	4.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 36W/840/4P 2G11	70675140	2G11	2900	81	4.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 40W/840/4P 2G11	61097340	2G11	3500	88	4.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 55W/840/4P 2G11	61542840	2G11	4500	82	4.000	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 80W/840/4P 2G11	86712440	2G11	6000	75	4.000	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 24W/865/4P 2G11	63517440	2G11	1800	75	6.500	82	B	15.000	20.000
MASTER PL-L 36W/865/4P 2G11	63520440	2G11	2900	81	6.500	82	A	15.000	20.000
MASTER PL-L 55W/865/4P 2G11	26170040	2G11	4500	82	6.500	82	A	15.000	20.000

HF-Regulator Intelligent Touch&DALI (HF-Ri TD)

NOVEDAD

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación digital de fujo.

- Equipos multipotecia con reconocimiento automático de la lámpara.
- Reducción del consumo en stand-by (A1 BAT) de 350mW a 250mW.
- Total compatiblidad con sistemas de control DALI, como por ejemplo, OccuSwitch DALI o ActiLume DALI.
- Permiten una precisa regulación hasta el 1%.
- Posibilidad de programación via MultiOne (modo corredor, nivel de luz en emergencia, nivel y tiempo de funcionamiento).

Estos equipos pueden controlarse de dos formas diferentes:

- Mediante protocolo DALI asociado a un sistema de control (ActiLume DALI, OccuSwitch DALI).
- Mediante un pulsador estándar (pulsación corta para encender/apagar y larga para regular).

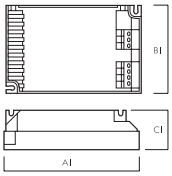
Disponible para PL-C/T y PL-L.



Foto: Hospital Nuestra Señora de Fátima, Vigo

HFRi TD para PL-C/T

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C	1xPL-C/T 26W-42W 1 x TL5C 22-40W	12	576	24167600	60,00
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C	2xPL-C/T 26W-42W 1xTL5C 22W + 1xTL5-C 40W 2xTL5C 40W	12	576	24169000	62,00



Dimensiones en mm

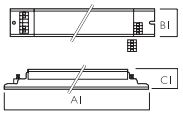
Tipo	A_1	B_1	C_1
HFRi TD PARA PL-C/T	123	79	33

HFRi TD PARA PL-C/T



HFRi TD para PL-L

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 Gen2	1 X TL5 14/21/24/39 1 X TLD 18/36 1 x PL-L 24/36/40	12	1080	69689600	60,00
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 Gen2	2 X TL5 14/21/24/39 2 X TLD 18/36 2 x PL-L 24/36/40	12	1080	69691900	62,00
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 Gen2	1 x TL5 28/35/49/54 1 x TLD 58 1 x PL-L 55	12	1080	66205100	60,00
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 Gen2	2 x TL5 28/35/49/54 2 x TLD 58 2 x PL-L 55	12	1080	66209900	62,00
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 Gen2	1 x TL5 35/49/80 1 x TLD 80 1 x PL-L 80	12	1080	66207500	60,00
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L	2 x TL5/PL-L80	12	756	91067730	71,00
HF-Ri TD 3 14/24 TL5	3 x TL5 13/14/20/24 3 x TLD 16/18 3 x PL-L 18/24	10	350	15676500	71,00
HF-Ri TD 4 14/24 TL5	4 x TL5 13/14/20/24 4 x TLD 16/18 4 x PL-L 18/24	10	350	15678900	71,00



Dimensiones en mm.

Tipo	A_1	B_1	C_1
HFRi 1/2L TD PL-L E II	360	30	22
HFRi 280 TLD PL-L E II	425	30	22

HFRi TD PARA PL-L



HF-Regulator Touch&DALI (HF-R TD)

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación digital de flujo. Permiten una precisa regulación hasta el 1%.
Los equipos regulables Philips Touch & DALI aúnan las ventajas de los equipos Philips HF-R DALI y Touch & Dim en un solo producto para una mayor simplicidad.
Equipos ligeros con un encendido más rápido (0,5s), longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases de alimentación para una instalación más sencilla.

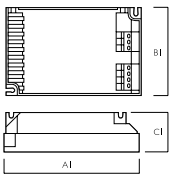
Estos equipos pueden controlarse de dos formas diferentes:
- Mediante protocolo DALI asociado a un sistema de control (ActiLume DALI, OccuSwitch DALI).
- Mediante un pulsador estándar (pulsación corta para encender/apagar y larga para regular).

Este tipo de equipos son totalmente compatibles con los anteriores modelos Touch & Dim y DALI.
Disponibles para TL-D, TL-5, PL-C/T/R y PL-L. Casi todas las referencias se sustituyen por los HFRi TD.

HF-R TD para PL-C/T/R

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-R TD 1 14-17 PL-R E II	1 x PL-R 14-17W	12	700	91349430	60,00
HF-R TD 118 PL-C/T E II	1 x PL-C/T 18W	12	700	91344930	60,00
HF-R TD 214-17 PL-R E II	2 x PL-R 14-17W	12	700	91356330	62,00
HF-R TD 218 PL-C/T	2 x PL-C/T 18W	12	700	91342530	62,00

CANCELADO



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-R TD 1L/2L PL-C/T/R	123	79	33

HF-R TD PARA PL-C/T/R



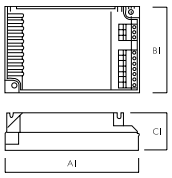
HF-Regulator 1-10V (HF-R)

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y regulación analógica de flujo. Permiten una precisa regulación hasta el 1%.
Equipos ligeros con un encendido más rápido (0,5s), longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases de alimentación para una instalación más sencilla.

La regulación se realiza mediante una impedancia variable colocada en la entrada analógica 1-10 V del equipo.
Disponibles para TL-D, TL-5, PL-C/T y PL-L.

HF-R (1-10V) para PL-C/T

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-R 1-10V 118 PL-T/C EII	1x PL-C/T 18W	12	576	17692300	51,00
HF-R 1-10V 1 26-42 PL-C/T E II	1 x PL-C/T 26/32/42W	12	576	80971800	51,00
HF-R 1-10V 218 PL-T/C EII	2xPL-C/T 18W	12	576	17698500	60,00
HF-R 1-10V 2 26-42 PL-C/T E II	2 x PL-C/T 26/32/42W	12	576	80972500	60,00



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-R 1-10V 1L/2L PL-C/T	123	79	33

HF-R (1-10V) PARA PL-C/T/R



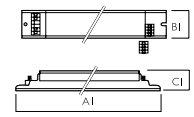
HF-R (1-10V) para PL-L

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-R 1-10V 124 PL-L E II*	1 x PL-L 24W	12	756	91466830	48,00
HF-R 1-10V 136 PL-L E II	1 x PL-L 36W	12	756	91182730	44,00
HF-R 1-10V 140 PL-L E II	1 x PL-L 40W	12	756	91470530	44,00
HF-R 1-10V 155 PL-L E II	1 x PL-L 55W	12	756	91186530	44,00
HF-R 1-10V 136 TL-D E II	1 x TL-D 36W 1xPL-L 36W	12	756	91013430	48,00
HF-R 1-10V 139 TL5 E II	1 x TL5 39W 1 x PL-L 40W	12	756	91468230	48,00
HF-R 1-10V 158 TL-D E II	1 x TL-D 58W 1 x PL-L 55W	12	756	91017230	48,00
HF-R 1-10V 180 PL-L E II*	1 x PL-L 80W	12	756	91011030	58,00
HF-R 1-10V 224 PL-L E II*	2 x PL-L 24W	12	756	91472930	58,00
HF-R 1-10V 236 PL-L E II	2 x PL-L 36W	12	756	91184130	60,00
HF-R 1-10V 240 PL-L E II	2 x PL-L 40W	12	756	91460630	60,00
HF-R 1-10V 255 PL-L E II	2 x PL-L 55W	12	756	91188930	60,00
HF-R 1-10V 236 TL-D E II	2 x TL-D 36W 2 x PL-L 36W	12	756	91015830	58,00
HF-R 1-10V 239 TL5 E II	2 x TL5 39W 2 x PL-L 40W	12	756	91474330	58,00
HF-R 1-10V 258 TL-D E II	2 x TL-D 58W 2 x PL-L 55W	12	756	91019630	58,00
HF-R 1-10V 280 PL-L E II*	2 x PL-L 80W	12	756	91065330	71,00
HF-R 1-10V 324 PL-L E II*	3 x PL-L 24W	10	350	91370830	71,00
HF-R 1-10V 424 PL-L E II*	4 x PL-L 24W	10	350	91374630	71,00

CANCELADO

NOVEDAD

* También funciona con TL5.



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-R 1-10V 1L PL-L E II	360	30	22
HF-R 1-10V 2L PL-L E II	360	30	22
HF-R 1-10V 280 PL-L E II	425	30	22
HF-R 1-10V 3/4 24 TL-5 E II	360	40	22

HF-R TD (1-10V) PARA PL-L



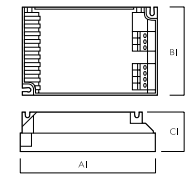
HF-Performer (HF-P)

Equipos electrónicos de alta frecuencia con arranque por precaldeo y factor potencia ≈1.
Los equipos con arranque por precaldeo hacen circular instantes antes del arranque una pequeña intensidad para calentar los electrodos. Con los electrodos calientes, no es necesario un pico de tensión tan elevado para arrancar la lámpara por lo que conseguiremos alargar su vida útil. Además estos equipos son los únicos indicados para aplicaciones con múltiples encendidos diarios.
Equipos ligeros con un encendido más rápido, longitudes unificadas y la ausencia de polaridad entre fases para una instalación más sencilla.
Disponibles para TL-D, TL5, TL-5C, PL-C/T y PL-L.

HF-P para PL-C/T

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-P 1 13-17 PL-C/T/R E II	1 x PL-C 13W/PL-R 14/17W	12	1260	91407130	19,00
HF-P 118 PL-C/T III	1 x PL-C/T 18W	12	1260	83416100	17,00
HF-P 126 PL-T/C III	1 x PL-T/C 26W	12	1260	83422200	17,00
HF-P 1 22-42 PL-C/T E II*	1 x PL-C/T 26/32/42W/57W	12	1260	91397530	19,00
HF-P 2 13-17 PL-C/T/R E II	2 x PL-C 13W/PL-R 14/17W	12	1260	91409530	21,00
HF-P 218 PL-C/T III	2 x PL-C/T 18W	12	1260	83417800	19,00
HF-P 226 PL-T/C III	2 x PL-T/C 26W	12	1260	83423900	19,00
HF-P 2 22-42 PL-C/T E II**	2 x PL-C/T 26/32/42W	12	1260	91399930	21,00

* También funciona con PL-L 18/24W, TL5C y PL-T 57W.
** También funciona con PL-L 18/24W y TL5C



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-P IL/2L PL-C/T/R	103	67	30
HF-P 257 PL-C/T	123	79	33

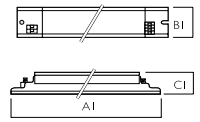
HF-P PARA PL-C/T/R



HF-P para PL-L

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS	
HF-P 1 22-42 PL-L E II*	1 x PL-L 18/40W	12	1260	91397530	19,00	
HF-P 1 136 PL-L E III	1 x PL-L 36W	12	1296	95191200	20,00	
HF-P 1 140 PL-L E III	1 x PL-L 40W	12	1296	95195000	20,00	CANCELADO
HF-P 1 155 PL-L III	1 x PL-L 55W	12	1296	95199800	20,00	
HF-P 136 TL-D III	1 x TL-D 36W 1 x PL-L 36W	12	1296	91164000	16,00	NOVEDAD
HF-P 158 TL-D III	1 x TL-D 58W 1 x PL-L 55W	12	1296	91170100	16,00	NOVEDAD
HF-P 180 PL-L E III***	1 x PL-L 80W	12	756	95228500	25,00	
HF-P 2 22-42 PL-L E II**	2 x PL-L 18/40W	12	1260	91399930	21,00	
HF-P 236 PL-L E III	2 x PL-L 36W	12	1296	95193600	22,00	
HF-P 240 PL-L E III	2 x PL-L 40W	12	1296	95197400	22,00	CANCELADO
HF-P 255 PL-L III	2 x PL-L 55W	12	1296	95201800	22,00	
HF-P 236 TL-D III	2 x TL-D 36W 2 x PL-L 36W	12	1296	91166400	18,00	NOVEDAD
HF-P 258 TL-D III	2 x TL-D 58W 2 x PL-L 55W	12	1296	91172500	18,00	NOVEDAD
HF-P 280 PL-L E III***	2 x PL-L 80W	12	756	95230800	32,00	
HF-P 3/4 24 PL-L E II***	3/4 x PL-L 24W	12	756	90775230	30,00	

* También funciona con PL-C/T y TL5C.
** También funciona con PL-C/T y TL5C.
*** También funciona con TL5.

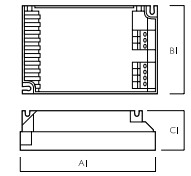


Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-P IL/2L PL-L	280	30	28
HF-P 280 PL-L E II	425	30	21
HF-P 3/4 24 PL-L E II	360	30	21

HF-P PARA PL-L





Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-P 1 22-42 PL-L	103	67	30
HF-P 2 22-42 PL-L	123	79	33

HF-P PARA PL-L



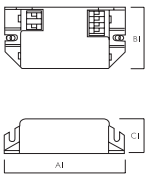
Balastos para fluorescencia multilámpara

HF-Matchbox Rojo

Equipos electrónicos de alta frecuencia miniaturizados multilámpara con arranque por precaldeo.
Disponibles para TL-Mini (6, 8 y 13 W), TL-D (18 W), PL-S (7, 9 y 11 W), PL-C (18 W), PL-T (18W), PL-L (18 y 24W), TL5 (14 y 24 W).

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-M 109 SH ROJO	PL-S 7/9; 11 TL 6/8W	50	3000	93142930	12,00
HF-M 114 SH ROJO	TL13W; TL5 14W	50	3000	93140530	12,00
HF-M 118 SH ROJO	PL-C/T 18W	50	3000	92802330	12,00
HF-M 124 SH ROJO	TL-D 18W; TL5 24W; PL-L 18/24W	50	2500	91040030	14,00

SH: Cuadrado con carcasa.
La unidad mínima de pedido de estos productos es 10 unidades.
Arranque en precaldeo. Recomendado para instalaciones con encendidos y apagados frecuentes.



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-M SH ROJO	80	40	22
HF-M 124 SH ROJO	94	40	22

HF-MATCHBOX ROJO

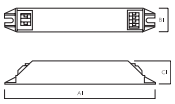


HF-Matchbox Azul

Equipos electrónicos de alta frecuencia miniaturizados multilámpara con arranque instantáneo. Recomendados para instalaciones con menos de 3 encendidos diarios.
Disponibles en versión cuadrada (SH) o alargada (LH).
Disponibles para TL-Mini (4, 6, 8 y 13 W), TL-D (15 y 18 W), PL-S (5, 7, 9 y 11 W), PL-C (10, 13 y 18 W), PL-T.

		U.E.	Pallet	EOC	EUROS
HF-M 109 LH AZUL	TL 6/8W; PL-S 7/9/11W	50	2100	53680830	10,00
HF-M 114 LH AZUL	TL 13; TL5 14W; PL-S 11W; PL-C 10/13W	50	2100	53682230	10,00
HF-M 121 LH AZUL	TL5 21W	50	2500	53646430	14,00
HF-M 124 SH AZUL	TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W	50	2500	53638930	14,00
HF-M 124 LH AZUL	TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W	50	2500	53640230	14,00
HF-M 128 LH AZUL	TL5 28W	50	2500	93243330	14,00

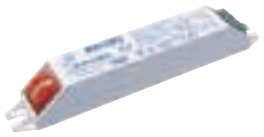
SH: Cuadrado con carcasa. LH: Alargado con carcasa.
La unidad mínima de pedido de estos productos es 10 unidades.
Arranque en frío. Recomendado para instalaciones con menos de 3 encendidos diarios.



Dimensiones en mm

Tipo	A_1	B_1	C_1
HF-M 124 SH AZUL	94	40	22
HF-M 105/09/14 LH AZUL	144	22	22
HF-M 121/24/28 LH AZUL	187	22	22

HF-MATCHBOX AZUL



Datos Técnicos

Balasto	EOC	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75° 10% fallos	Consumo del Sistema (W)
HF-Ri TD para PL-C/T					
HF-Ri TD 1 26-42 PL-T/C	24167600	1 x PL-C/T 26W-42W; 1 x TL5C 22-40W	A1 BAT	50.000	27,7/33,9/44,1
HF-Ri TD 2 26-42 PL-T/C	24169000	2 x PL-C/T 26W-42W; 2 x TL5C 40W	A1 BAT	50.000	58,5/69
HF-Ri TD para PL-L					
HF-Ri TD 1 14/21/24/39 TL5 Gen2	69689600	1 x TL5 14/21/24/39; 1 x TLD 18/36; 1 x PL-L 24/36/40	A1 BAT	50.000	25,9/33,7/41,9
HF-Ri TD 2 14/21/24/39 TL5 Gen2	69691900	12 x TL5 14/21/24/39; 2 x TLD 18/36; 2 x PL-L 24/36/40	A1 BAT	50.000	50,0/65,6/82,2
HF-Ri TD 1 28/35/49/54 TL5 Gen2	66205100	1 x TL5 28/35/49/54; 1 x TLD 58; 1 x PL-L 55	A1 BAT	50.000	54,6
HF-Ri TD 2 28/35/49/54 TL5 Gen2	66209900	2 x TL5 28/35/49/54; 2 x TLD 58; 2 x PL-L 55	A1 BAT	50.000	108,1
HF-Ri TD 1 35/49/80 TL5 Gen2	66207500	1 x TL5 35/49/80; 1 x TLD 80; 1 x PL-L 80	A1 BAT	50.000	85,0
HF-Ri TD 280 TL5/PL-L	91067730	2 x TL5/PL-L80	A1 BAT	50.000	172
HF-Ri TD 3 14/24 TL5	15676500	3 x TL5 13/14/20/24; 3 x TLD 16/18; 3 x PL-L 18/24	A1 BAT	50.000	50,3/75,2
HF-Ri TD 4 14/24 TL5	15678900	4 x TL5 13/14/20/24; 4 x TLD 16/18; 4 x PL-L 18/24	A1 BAT	50.000	70,6/100,3
HF - REGULATOR TOUCH & DALI PL-C/T/R					
HF-R TD 114-17 PL-R E II	91349430	1 x PL-R 14-17W	A1	50.000	17,5/21
HF-R TD 118 PL-C/T E II	91344930	1 x PL-C/T 18W	A1	50.000	20
HF-R TD 214-17 PL-R E II	91346330	2 x PL-R 14-17W	A1	50.000	32,8/40
HF-R TD 218 PL-C/T E II	91342530	2 x PL-C/T 18W	A1	50.000	39
HF - REGULATOR 1-10V PL-C/T					
HF-R 1-10V 118 PL-C/T	17692300	1 x PL-C/T 18W	A1	50.000	20
HF-R 1-10V 126-42 PL-C/T E II	80971800	1 x PL-C/T 26/32/42W	A1	50.000	29/37/47,6
HF-R 1-10V 218 PL-C/T	17698500	2 x PL-C/T 18W	A1	50.000	39
HF-R 1-10V 226-42 PL-C/T E II	80972500	2 x PL-C/T 26/32/42W	A1	50.000	54,5/71,5/93,5
HF - REGULATOR 1-10V PL-L					
HF-R 1-10V 124 PL-L E II	91466830	1 x PL-L 24W	A1	50.000	27
HF-R 1-10V 136 PL-L E II	91182730	1 x PL-L 36W	A1	50.000	37
HF-R 1-10V 140 PL-L E II	91470530	1 x PL-L 40W	A1	50.000	43
HF-R 1-10V 155 PL-L E II	91186530	1 x PL-L 55W	A1	50.000	62
HF-R 1-10V 180 PL-L E II	91011030	1 x PL-L 80W	A1	50.000	88
HF-R 1-10V 224 PL-L E II	91472930	2 x PL-L 24W	A1	50.000	53
HF-R 1-10V 236 PL-L E II	91184130	2 x PL-L 36W	A1	50.000	72
HF-R 1-10V 240 PL-L E II	91460630	2 x PL-L 40W	A1	50.000	87
HF-R 1-10V 255 PL-L E II	91188930	2 x PL-L 55W	A1	50.000	118
HF-R 1-10V 280 PL-L E II	91065330	2 x PL-L 80W	A1	50.000	170
HF-R 1-10V 324 PL-L E II	91370830	3 x PL-L 24W	A1	50.000	85
HF-R 1-10V 424 PL-L E II	91374630	4 x PL-L 24W	A1	50.000	105
HF - PERFORMER PL-C/T/R					
HF-P 113-17 PL-C/T/R E II	91407130	1 x PL-C/T 13W/PL-R 14/17W	A2	50.000	–
HF-P 118 PL-C/T III	83416100	1 x PL-C/T 18W	A2	50.000	19,8
HF-P 126 PL-C/T III	83422200	1 x PL-C/T 26W	A2	50.000	26,3
HF-P 122-42 PL-C/T E II	91397530	1 x PL-C/T 26/32/42W	A2	50.000	–
HF-P 157 PL-T	92780430	1 x PL-T 57W	A2	50.000	62
HF-P 213-17 PL-C/T/R E II	91409530	2 x PL-C/T 13W/PL-R 14/17W	A2	50.000	–
HF-P 218 PL-C/T III	83417800	2 x PL-C/T 18W	A2	50.000	36,8
HF-P 226 PL-C/T III	83423900	1 x PL-C/T 26W	A2	50.000	52,8
HF-P 2 22-42 PL-C/T E III	91360930	2 x PL-C/T 26/32/42W	A2	50.000	–
HF-P 257 PL-T	93401730	2 x PL-T 57W	A2	50.000	121
HF - PERFORMER PL-L					
HF-P 122-42 PL-L E II	91397530	1 x PL-L 24W	A2	50.000	25,7
HF-P 136 PL-L III	95191200	1 x PL-L 36W	A2	50.000	34,5
HF-P 140 PL-L III	95195000	1 x PL-L 40W	A2	50.000	44,2
HF-P 155 PL-L III	95199800	1 x PL-L 55W	A2	50.000	59,4
HF-P 180 PL-L III	95228500	1 x PL-L 80W	A2	50.000	88
HF-P 2 22-42 PL-L E II	91399930	2 x PL-L 24W	A2	50.000	48,4
HF-P 236 PL-L III	95193600	2 x PL-L 36W	A2	50.000	66,2
HF-P 240 PL-L III	95197400	2 x PL-L 40W	A2	50.000	86
HF-P 255 PL-L III	95201800	2 x PL-L 55W	A2	50.000	109
HF-P 280 PL-L III	95230800	2 x PL-L 80W	A2	50.000	170
HF-P 3/4 24 PL-L E II	90775230	3/4 x PL-L 24W	A2	50.000	75,9

Datos Técnicos

Factor de potencia	Tiempo de encendido (seg.)	Sistema de regulación	Nivel de regulación	Temperatura de funcionamiento (°C)
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	+0..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	<1	TOUCH&DALI	1%-100%	-25..+50
0,95	0,5	TOUCH&DALI	1%-100%	-20..+50
0,95	0,5	TOUCH&DALI	1%-100%	-20..+50
0,95	0,5	TOUCH&DALI	1%-100%	-20..+50
0,95	0,5	TOUCH&DALI	1%-100%	-20..+50
0,90	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,95	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,95	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,95	0,5	1-10V	3%-100%	+10..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	3%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	3%-100%	+0..+50
0,99	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,98	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	<0,5	1-10V	1%-100%	+0..+50
0,95	0,5	NO	-	-25..+50
0,95	<0,5	NO	-	-25..+50
0,95	<0,5	NO	-	-25..+50
0,95	1,0	NO	-	-25..+50
0,95	0,5	NO	-	-15..+50
0,95	0,5	NO	-	-25..+50
0,95	<0,5	NO	-	-25..+50
0,95	<1	NO	-	-25..+50
0,95	0,5	NO	-	-25..+50
0,95	0,5	NO	-	-15..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50
0,99	<1	NO	-	-25..+50

Datos Técnicos

Balasto	EOC	Lámpara	IEE	Vida (h) Tc 75° 10% fallos	Consumo del Sistema (W)
HF - M MATCHBOX ROJO					
HF-M 109 SH ROJO	93142930	1 X PL-S 7/9/11W; TL 6/8W	A2	50.000	-
HF-M 114 SH ROJO	93140530	1 X TL 13W; TL5 14W	A2	50.000	-
HF-M 118 SH ROJO	92802330	1 X PL-C/T 18W	A2	50.000	-
HF-M 124 SH ROJO	91040030	1 X TL-D 18W; TL5C 22W; PL-L 18/24W	A2	50.000	-
HF - M MATCHBOX AZUL					
HF-M 109 LH AZUL	53680830	1 X TL 6/8W; PL-S 7/9/11W	A2	40.000	-
HF-M 114 LH AZUL	53682230	1 X TL 13W;TL5 14W; PL-S 11W; PL-C 10/13W	A2	40.000	-
HF-M 121 LH AZUL	53646430	1 X TL5 21W	A2	40.000	-
HF-M 124 SH AZUL	53638930	1 X TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W	A2/A3	40.000	-
HF-M 124 LH AZUL	53640230	1 X TL-D 15/18W; TL5C 22W; TL5 24W; PL-L 18/24W	A2/A3	40.000	-
HF-M 128 LH AZUL	93243330	1 X TL5 28W	B1	40.000	-

Datos Técnicos

Factor de potencia	Tiempo de encendido (seg.)	Sistema de regulación	Nivel de regulación	Temperatura de funcionamiento (°C)
0,64	0,8	NO	-	-10..+40
0,64	0,8	NO	-	-10..+40
0,62	0,8	NO	-	-10..+40
0,61	0,8	NO	-	-10..+40
0,64	0,5	NO	-	-10..+40
0,64	0,5	NO	-	-10..+40
0,64	0,5	NO	-	-10..+40
0,64	0,5	NO	-	-10..+40
0,64	0,5	NO	-	-10..+40
0,63	0,5	NO	-	-10..+40

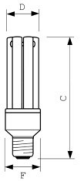
MASTER Stairways

Lámpara de bajo consumo de encendido instantáneo y con un número de encendidos ilimitado. Diseñada para reemplazar lámparas incandescentes en aplicaciones con una frecuencia de encendido muy elevada.
Para uso interior y exterior (En aplicaciones de exterior, son necesarias luminarias cerradas o protegidas contra la lluvia).

Equivalencias	15W=67W, 20W=90W
Temperatura de color	2.700K
Reproducción cromática	80
Vida útil	20.000 horas
Regulación y Control	No se recomienda su uso para regulación y con dispositivos electrónicos
Voltaje	230-240V

MASTER Stairways

		U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER STAIRWAYS 15W/827 220-240 230V		6	1620	A	87774800	12,49
MASTER STAIRWAYS 20W/827 220-240 230V		6	1620	A	87769400	12,49



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
15W	126.2	39.6	48
20W	137.2	39.6	48

MASTER STAIRWAYS



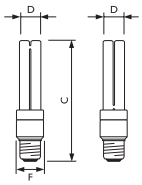
MASTER PL-Electronic

Lámparas de ahorro de energía descubiertas. Diseñadas para sustituir lámparas incandescentes en la mayoría de las aplicaciones profesionales y semiprofesionales. Especialmente adecuadas para su uso en restaurantes, hoteles, tiendas y oficinas; también adecuadas para su uso exterior. Adecuadas para una alumbrado de emergencia con un suministro de corriente continua.
En aplicaciones de exterior se necesitan luminarias cerradas.

Equivalencias	8W=40W, 11W=50W, 15W=70W, 20W=90W, 23W=105W, 27W=125W, 33W=150 W
Temperatura de color	2.700K, 6.500K
Reproducción cromática	80
Vida útil	12.000, 15.000, 20.000 horas dependiendo de la potencia y la temperatura de color
Regulación y Control	No se recomienda su uso para regulación y con dispositivos electrónicos
Voltaje	230-240V

MASTER PL-Electronic, PLE-T

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTER PL E	8W/827	E27	230-240V	10	3200	A	26358200	10,69
MASTER PL E	11W/827	E27	230-240V	10	2400	A	26368100	10,69
MASTER PL E	15W/827	E27	230-240V	6	1260	A	75142310	10,69
MASTER PL E	20W/827	E27	230-240V	6	1008	A	75143010	10,69
MASTER PL E	20W/865	E27	230-240V	6	1008	A	71222610	10,69
MASTER PL E	23W/827	E27	230-240V	6	1008	A	75144710	10,69
MASTER PL E	27W/827	E27	230-240V	6	1008	A	54385110	13,99
MASTER PL E	27W/865	E27	230-240V	6	1008	A	54389910	13,99
MASTER PL E	33W/827	E27	230-240V	6	1008	A	65999610	13,99
MASTER PL E	33W/865	E27	230-240V	6	756	A	21035410	13,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
8W E14	122.2	39.6	40.3
11W E14	144.2	39.6	40.3
8W E27	135.7	39.6	48.0
11W E27	150.7	39.6	48.0
15W E27	126.2	39.6	48
20W E27	137.2	39.6	48
22W E27	152.2	39.6	48
27W E27	174.2	39.6	48
33W E27	196.2	39.6	48

MASTER PL-ELECTRONIC, PLE-T



MASTER Softone

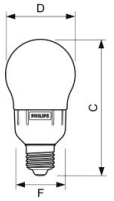
NOVEDAD

Lámpara de ahorro de energía, que combina diseño y desempeño. Diseñada para sustituir lámparas incandescentes en aplicaciones profesionales, como hoteles, restaurantes, etc.), donde se quiera crear un ambiente acogedor

Versiones	Estándar
Equivalencias	16W = 70W, 20W = 85W, 23W = 95W
Temperatura de color	2700K
Reproducción cromática	80
Vida útil	12.000 horas
Regulación y Control	No regulable
Voltaje	230-240V

MASTER Softone

				U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
MASTER Softone	16W/827	E27	220-240V	6	750		A	46810900	11,55
MASTER Softone	20W/827	E27	220-240V	6	336		A	46818500	11,55
MASTER Softone	23W/827	E27	220-240V	6	288		A	46802400	11,55



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
16W	137.1	65,8	48.1
20W	152.6	70,8	48.1
23W	162,6	75,8	48,1

MASTER SOFTONE



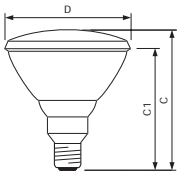
MASTER PL-E Reflectoras

Lámpara de ahorro de energía para reemplazar a las lámparas incandescentes o halógenas PAR38 en aplicaciones profesionales (hoteles, restaurantes, tiendas, museos, exposiciones). Para aplicaciones de interior: pasillos, lobbies, tiendas. Para aplicaciones de exterior: fachadas, jardines, estatuas, parques. No utilizar en sitios con agua excepto cuando vaya en luminarias cerradas resistentes al agua.

Versiones	PAR38 y Disco
Equivalencias	8W=32W, 18W=120W
Temperatura de color	2700K
Reproducción cromática	80
Vida útil	PAR38: 8.000 horas, Disco: 6.000 horas
Regulación y Control	No utilizar con reguladores de la luz ni interruptores electrónicos
Voltaje	230-240V

PAR38 Esaver

			U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
PAR38 Downlighter ES	18W/827	E27	6	216		A	21671310	17,99



Dimensiones en mm.

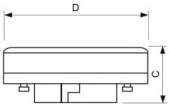
Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
PAR38 Downlighter Esaver	140,2	122	43,5

PAR38 ESAVER



Disco Softone

				U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
Downlighter	8W/827	GX53	230V	12	2016		A	85087101	9,49



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
Downlighter	29,5	75,5

DISCO SOFTONE



Outdoor ES

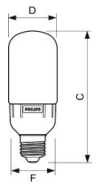
NOVEDAD

Lámpara de bajo consumo cubierta, para aplicaciones en exterior, lo que le permite trabajar en condiciones extremas. Rango de temperatura para un correcto funcionamiento entre 0° y +50°C. Se requiere de luminarias cerradas para su aplicación en zonas de exterior.

Equivalencias	9W = 40W, 12W = 53W, 16W = 70W
Temperatura de color	2.700K
Reproducción cromática	80
Vida útil	10.000 horas
Regulación y Control	No regulable
Voltaje	230-240V

Outdoor ES

								U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
OUTDOOR ES	12W/827	E27	220-240V					6	648		A	17752400	9,29
OUTDOOR ES	16W/827	E27	220-240V					6	648		A	17720300	9,29



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
9W	137.1	51	48.2
12W	154	51	48.2
16W	154	51	48.2

OUTDOOR ES



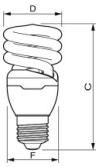
Tornado Performance

Lámpara de bajo consumo espiral. La mejor combinacion de eficiencia energética y tamaño compacto. Larga vida (12.000 horas). Más luz para el mismo vatage comparado con otras lámparas de bajo consumo. Mejor distribución de la luz que una lámpara tubular "común" de bajo consumo.

Equivalencias	5W=28W, 8W=43W, 12W=60W, 15W=75W, 20W=95W, 23W=103W
Temperatura de color	2700K, 6500K
Reproducción cromática	80
Vida útil	10.000 horas
Regulación y Control	No utilizar con reguladores de la luz ni interruptores electrónicos
Voltaje	230-240V

Tornado Espiral

				U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
Tornado T2	5W/827	E27	230-240	6	1260		A	11682000	6,75
Tornado T2	5W/827	E14	230-240	6	1260		A	11690500	6,75
Tornado T2	8W/827	E27	230-240	6	1134		A	11708700	6,75
Tornado T2	8W/827	E14	230-240	6	972		A	11716200	6,75
Tornado T2	8W/865	E27	230-240	6	1134		A	11704900	6,75
Tornado T2	8W/865	E14	230-240	6	1134		A	11712400	6,75
Tornado T2	12W/827	E27	230-240	6	972		A	11698100	6,75
Tornado T2	12W/827	E14	230-240	6	972		A	11724700	6,75
Tornado T2	12W/865	E27	230-240	6	972		A	11694300	6,75
Tornado T2	12W/865	E14	230-240	6	972		A	11720900	6,75
Tornado T2	15W/827	E27	230-240	6	540		A	92578400	6,75
Tornado T2	15W/865	E27	230-240	6	540		A	92584500	6,75
Tornado T2	20W/827	E27	230-240	6	540		A	40517900	7,29
Tornado T2	20W/865	E27	230-240	6	540		A	40515500	7,29
Tornado T2	23W/827	E27	230-240	6	540		A	92594400	7,29
Tornado T2	23W/865	E27	230-240	6	540		A	92600200	7,29



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
5W E27	78	43.5	40.5
5W E14	88	43.5	40.5
8W E27	86.5	47.5	40.5
8W E14	96.5	47.5	40.5
12W E27	94	47.5	40.5
12W E14	104	47.5	40.5
15W E27	107.5	51.5	42.5
20W E27	111.5	56.5	47
23W E27	118.5	61.5	50.5

TORNADO ESPIRAL



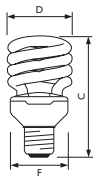
Tornado Regulable

Una lámpara de bajo consumo de forma roscada, con flujo luminoso ajustable, para uso con reguladores de pared estándar.

Equivalencias	20W=90W
Temperatura de color	2700K
Reproducción cromática	80
Vida útil	8.000 horas
Regulación y Control	Regulable hasta un 5% del flujo luminoso nominal
Voltaje	230-240V

Tornado Regulable

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Tornado Dimm	20W/827	E27	230-240V	12	720	A	39470110	17,99



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
20W E27	111.5	56.5	47

TORNADO REGULABLE



Tornado High Lumen

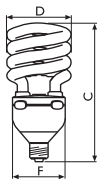
Lámpara de bajo consumo con elevado flujo luminoso. Diseñada tanto para aplicaciones de Blanco cálido, Blanco frío y Luz día. Es la solución de ahorro energético ideal para reemplazar las lámparas de Vapor de Mercurio. La instalación es sencilla ya que no se necesita equipo para su funcionamiento.

Para aplicaciones de exterior es indispensable la utilización de luminarias cerradas.

Equivalencias	45W=200W, 65W=270W, 80W=345W
Temperatura de color	2700K, 6500K
Reproducción cromática	80
Vida útil	10.000 horas
Regulación y Control	No se recomienda su uso para regulación y con dispositivos electrónicos
Voltaje	230-240V

Tornado High Lumen

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Tornado H. Lumen 45W	45W/827	E27	230-240V	6	100	A	80822300	21,59
Tornado H. Lumen 45W	45W/865	E27	230-240V	6	108	A	80719600	21,59
Tornado H. Lumen 65W	65W/827	E27	230-240V	6	72	A	80824700	27,59
Tornado H. Lumen 65W	65W/865	E27	230-240V	6	72	A	80721900	27,59
Tornado H. Lumen 80W	80W/827	E40	230-240V	6	72	A	80832200	34,79
Tornado H. Lumen 80W	80W/865	E40	230-240V	6	72	A	80723300	34,79



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
45W	207	98	80.3
65W	223	98	80.3
80W	262	104	88

TORNADO HIGH LUMEN



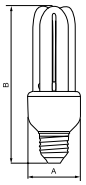
Genie Esaver

Lámpara no cubierta estándar de bajo consumo y larga duración. Diseñada para sustituir lámparas incandescentes en aplicaciones de consumo en las que la lámpara no se ve de forma directa.
Especialmente adecuada para aplicaciones (de interior) en áreas funcionales.

Versiones	Genie ES
Equivalencias	5W=25W, 8W=40W, 11W=50W, 14W=65W, 18W=85W, 23W=100W
Temperatura de color	2700K, 6500K
Reproducción cromática	80
Vida útil	10.000 horas.
Voltaje	230-240V

Genie Esaver

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
GENIE ES 5W/827 E14 230-240V	6	2016	A	80114210	5,89
GENIE ES 8W/827 E14 230-240V	6	1680	A	80115910	6,35
GENIE ES 8W/865 E14 230-240V	6	1680	A	80105010	6,35
GENIE ES 8W/865 E27 230-240V	6	1680	A	80228610	6,35
GENIE ES 11W/827 E14 230-240V	6	1680	A	80116610	6,35
GENIE ES 11W/827 E27 230-240V	6	1680	A	80119710	6,35
GENIE ES 11W/865 E14 230-240V	6	1680	A	80257610	6,35
GENIE ES 11W/865 E27 230-240V	6	1680	A	80106710	6,35
GENIE ES 14W/827 E27 230-240V	6	1680	A	80120310	6,35
GENIE ES 14W/865 E27 230-240V	6	1680	A	80107410	6,35
GENIE ES 18W/827 E27 230-240V	6	1320	A	80121010	6,89
GENIE ES 18W/865 E27 220-240V	6	1320	A	80108110	6,89
GENIE ES 23W/827 E27 230-240V	6	1440	A	89713501	6,89
GENIE ES 23W/865 E27 230-240V	6	1176	A	14415100	6,89



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx
5W E14	37.4	109
8W E14	44.4	112
11W E14	44.4	122
5W E27	37.4	107
8W E27	44.4	107
11W E27	44.4	117
14W E27	44.4	132
18W E27	48.4	135

GENIE ESAVER



Softone Esaver

Lámparas cubiertas de bajo consumo y larga duración. Diseñada para sustituir lámparas incandescentes en aplicaciones en las que la lámpara no se ve de forma directa.

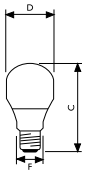
Versiones	Softone Esaver, Esaver Vela, Esaver Vela Deco, Lustre, Globo
Equivalencias	5W = 21W, 8W = 38W, 11W = 50W, 15W=65W, 18W = 80W
Temperatura de color	2700K
Reproducción cromática	80
Vida útil	10.000 horas
Regulación y Control	No se recomienda su uso para regulación y con dispositivos electrónicos.
Voltaje	230-240V

Softone Esaver

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
*Soft ES 8W/827 E27 230-240V T60	6	980	A	68187800	9,09
*Soft ES 11W/827 E27 230-240V T60	6	980	A	68206600	9,09
*Soft ES 15W/827 E27 230-240V T60	6	1080	A	68264600	9,49
*Soft ES 18W/827 E27 230-240V T60	6	870	A	68278300	9,49

CANCELADO

*Cancelación a partir de Octubre 2015.



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
5W E27	109	56	45.5
8W E27	109	56	45.5
11W E27	109	56	45.5
15W E27	125	64	47.3
18W E27	137	71	47.3

SOFTONE ESAVER



Softone Esaver

Softone Esaver Vela

					U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
*Softone Vela Clásica	5W	E14	B35	230V-240V	6	1.152		A	40524700	10,99
*Softone Vela Clásica	8W	E27	B35	230V-240V	6	1.080		A	40527800	10,99
*Softone Vela Clásica	8W	E14	B35	230V-240V	6	1.050		A	40526100	10,99
*Softone Vela Clásica	12W	E27	B35	230V-240V	6	1.710		A	68097000	10,99
*Softone Vela Clásica	12W	E14	B35	230V-240V	6	1.260		A	68095600	10,99
*Softone Vela Deco	8W	E14	BXS38	230V-240V	6	1.020		A	92666800	10,99

CANCELADO

*Cancelación a partir de Octubre 2015.



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
5W E14	107.5	40.5	39
8W E14	120.5	41.5	39
8W E27	119	41.5	40
12W E14	126	46.5	43
12W E27	125	46.5	43

SOFTONE ESAVER VELA





Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
5W E14	133	40.5	39
8W E14	147	41.5	39

SOFTONE ESAVER VELA DECO



Softone Globo

					U.E.	Pallet		EEE	EOC	EUROS
Softone Globo	12W	E27	G93	230V-240V	4	384		A	83013545	10,79
Softone Globo	20W	E27	G93	230V-240V	4	480		A	85070300	10,79
Softone Globo	16W	E27	G120	230V-240V	4	384		A	83014245	10,79
Softone Globo	20W	E27	G120	230V-240V	4	384		A	83015945	10,79



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	F máx.
G93	153	94	48.2
G120	182	121	48.2

SOFTONE GLOBO



Datos Técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	T de color (K)	IRC	Clase energética	Vida (h)	Equivalencia Incandescencia (W)
MASTER STAIRWAYS									
MASTER STAIRWAYS 15W/ 827	87774800	E27	850	56	2.700	> 80	A	20.000	67
MASTER STAIRWAYS 20W/ 827	87769400	E27	1.230	61	2.700	> 80	A	20.000	90
MASTER PL ELECTRONIC, PLE-T									
MASTER PL E 8W/827 E27 230-240V	26358200	E27	432	50	2.700	> 80	A	15.000	40
MASTER PL E 11W/827 E27 230-240V	26368100	E27	600	55	2.700	> 80	A	15.000	50
MASTER PL E 15W/827 E27 234-240V	75142310	E27	890	58	2.700	> 80	A	20.000	70
MASTER PL E 20W/827 E27 230-240V	75143010	E27	1.220	60	2.700	> 80	A	20.000	90
MASTER PL E 20W/865 E27 230-240V	71222610	E27	1.175	59	6.500	> 80	A	12.000	87
MASTER PL E 23W/827 E27 230-240V	75144710	E27	1.485	63	2.700	> 80	A	20.000	105
MASTER PL E 27W/827 E27 230-240V	54385110	E27	1.820	67	2.700	> 80	A	20.000	125
MASTER PL E 27W/865 E27 230-240V	54389910	E27	1.700	63	6.500	> 80	A	15.000	118
MASTER PL E 33W/827 E27 230-240V	65999610	E27	2.250	68	2.700	> 80	A	20.000	150
MASTER PL E 33W/865 E27 230-240V	21035410	E27	2.160	65	6.500	> 80	A	15.000	145
MASTER SOFTONE									
MASTER SOFTONE 16W/827 E27 220-240V	46810900	E27	860	56,3	2.700	82	A	12.000	70
MASTER SOFTONE 20W/827 E27 220-240V	46818500	E27	1.140	60	2.700	82	A	12.000	85
MASTER SOFTONE 23W/827 E27 220-240V	46802400	E27	1.320	60	2.700	82	A	12.000	95
PAR 38 ESAVER									
PAR 38 Dowlighter ES 18W/827	21671310	E27	945	50	2.700	> 80	-	8.000	120
DISCO SOFTONE									
Downlighter 8W/827	85087101	GX53	310	38	2.700	> 80	A	6.000	32
OUTDOOR ES									
OUTDOOR ES 12W/827 E27 220-240V	17752400	E27	630	52,5	2.700	82	A	10.000	53
OUTDOOR ES 16W/827 E27 220-240V	17720300	E27	860	55	2.700	82	A	10.000	70
TORNADO ESPIRAL									
TORNADO T2 5W/827	11682000	E27	270	60	2.700	> 80	A	10.000	28
TORNADO T2 5W/827	11690500	E14	270	60	2.700	> 80	A	10.000	28
TORNADO T2 8W/827	11708700	E27	505	64	2.700	> 80	A	10.000	45
TORNADO T2 8W/827	11716200	E14	505	64	2.700	> 80	A	10.000	45
TORNADO T2 8W/865	11704900	E27	475	64	6.500	> 80	A	10.000	43
TORNADO T2 8W/865	11712400	E14	475	64	6.500	> 80	A	10.000	43
TORNADO T2 12W/827	11698100	E27	741	62	2.700	> 80	A	10.000	60
TORNADO T2 12W/827	11724700	E14	741	62	2.700	> 80	A	10.000	60
TORNADO T2 12W/865	11694300	E27	705	62	6.500	> 80	A	10.000	58
TORNADO T2 12W/865	11720900	E14	705	62	6.500	> 80	A	10.000	58
TORNADO T2 15W/827	92578400	E27	970	60	2.700	> 80	A	10.000	75
TORNADO T2 20W/827	40517900	E27	1.320	62	2.700	> 80	A	10.000	95
TORNADO T2 23W/827	92594400	E27	1.570	65	2.700	> 80	A	10.000	110
TORNADO T2 15W/865	92584500	E27	900	60	6.500	> 80	A	10.000	70
TORNADO T2 20W/865	40515500	E27	1.305	62	6.500	> 80	A	10.000	95
TORNADO T2 23W/865	92600200	E27	1.450	65	6.500	> 80	A	10.000	103
TORNADO REGULABLE									
Tornado Dimm 20W/827	39470110	E27	1.155	60	2.700	> 80	A	8.000	90
TORNADO HIGH LUMEN									
TORNADO HIGH LUMEN 45W/827	80822300	E27	2.825	65	2.700	> 80	A	10.000	185
TORNADO HIGH LUMEN 45W/865	80719600	E27	2.735	63	6.500	> 80	A	10.000	175
TORNADO HIGH LUMEN 65W/827	80824700	E27	4.125	65	2.700	> 80	A	10.000	260
TORNADO HIGH LUMEN 65W/865	80721900	E27	4.000	62	6.500	> 80	A	10.000	250
TORNADO HIGH LUMEN 80W/827	80832200	E40	5.300	69	2.700	> 80	A	10.000	330
TORNADO HIGH LUMEN 80W/865	80723300	E40	5.100	63	6.500	> 80	A	10.000	315

Datos Técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo Lum. (lm)	Eficacia (lm/W)	T de color (K)	IRC	Clase energética	Vida (h)	Equivalencia Incandescencia (W)
GENIE ESAVER									
GENIE ES 5W/827 E14	80114210	E14	250	50	2.700	> 80	A	10.000	25
GENIE ES 8W/827 E14	80115910	E14	425	53	2.700	> 80	A	10.000	40
GENIE ES 8W/865 E14	80105010	E14	400	50	6.500	> 80	A	10.000	40
GENIE ES 8W/865 E27	80228610	E27	400	50	6.500	> 80	A	10.000	40
GENIE ES 11W/827 E14	80116610	E14	600	55	2.700	> 80	A	10.000	50
GENIE ES 11W/827 E27	80119710	E27	600	55	2.700	> 80	A	10.000	50
GENIE ES 11W/865 E14	80257610	E14	580	52	6.500	> 80	A	10.000	50
GENIE ES 11W/865 E27	80106710	E27	580	52	6.500	> 80	A	10.000	50
GENIE ES 14W/827 E27	80120310	E27	810	58	2.700	> 80	A	10.000	70
GENIE ES 14W/865 E27	80107410	E27	760	54	6.500	> 80	A	10.000	70
GENIE ES 18W/827 E27	80121010	E27	1.100	61	2.700	> 80	A	10.000	80
GENIE ES 18W/865 E27	80108110	E27	1.040	58	6.500	> 80	A	10.000	80
GENIE ES 23W/827 E27	89713501	E27	1.400	63	2.700	> 80	A	10.000	100
GENIE ES 23W/865 E27	14415100	E27	1.390	60	6.500	> 80	A	10.000	100
SOFTONE GLOBO									
SOFTONE GLOBO G93 12W	83013545	E27	600	50	2.700	> 80	A	10.000	50
SOFTONE GLOBO G120 16W	83014245	E27	860	55	2.700	> 80	A	10.000	70
SOFTONE GLOBO G120 20W	83015945	E27	1.140	57	2.700	> 80	A	10.000	85
SOFTONE GLOBO G93 20W	85070300	E27	1.140	57	2.700	> 80	A	10.000	85

Lámparas halógenas



Dicroicas MASTERLine ES



Dicroicas MASTERLine ES pág 459

Dicroicas ACCENTLine



Dicroicas ACCENTLine pág 460

TWISTLine



ECOHALO TWISTLine pág 460



TWISTLine 3.000 horas pág 460



TWISTLine 2.000 horas pág 460

ALULine



MASTERLine III pág 461



ALULine III pág 461

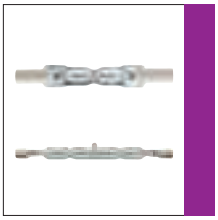


ALULine III ø 37mm pág 461

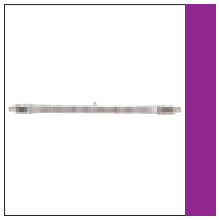


ALULine III ø 56mm pág 461

PLUSLine



PLUSLine ES pág 462

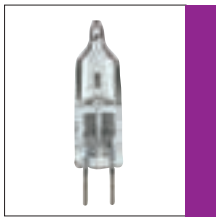


PLUSLine pág 462

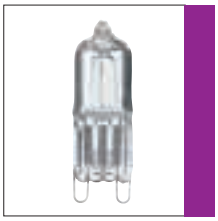
CAPSULine



MASTERCapsule pág 463



CAPSULELine pág 463



ECOHALO CLICKline pág 463

ECOClassic30



ECOClassic30 Estándar pág 464



ECOClassic30 Vela pág 464



ECOClassic30 Esférica pág 464



ECOClassic30 Reflectora pág 464



ECOClassic 30 T32 pág 465



ECOClassic 30 T25L pág 465

Halógenas PAR



PAR 20 HalógenA pág 465



PAR 30S HalógenA pág 465



PAR 38 HalógenA pág 465

Transformadores Electrónicos



Primaline pág 466



Certaline pág 466

Lámparas halógenas (Consultar)

Para cualquier información adicional sobre las lámparas indicadas en este apartado, rogamos se ponga en comunicación con su contacto habitual o consulte directamente la web http://www.ecat.lighting.philips.es

Dicroicas BRILLIANTLine



Dicroicas BRILLIANTLine ES Ø 50mm

Quemador halógeno de bajo voltaje de calidad superior en el reflector de vidrio. Solución ideal para luminarias decorativas pequeñas que colocan sus objetos en el foco de atención. El revestimiento dicroico permite la transmisión del calor al objeto.

Dicroicas BRILLIANTLine



Dicroicas BRILLIANTLine ES Ø 35mm

Quemador halógeno de bajo voltaje de calidad superior en el reflector de vidrio. Solución ideal para luminarias decorativas pequeñas que colocan sus objetos en el foco de atención. El revestimiento dicroico permite la transmisión del calor al objeto.

ECOClassic30 globo



ECOClassic30 Globo

Philips EcoClassic dispone de una forma elegante con una luz brillante, natural y regulable. Con el doble de duración que las bombillas incandescentes.

Dicroicas MASTERLine ES

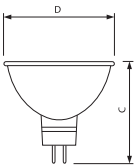
Lámpara halógena de bajo voltaje con reflector dicroico y tecnología EcoBoost
La lámpara dicroica con mayor rendimiento energético del mercado.
El revestimiento termoreflector del quemador refleja el calor residual hacia el filamento por lo que es necesaria menos energía para conseguir el mismo flujo luminoso que con lámparas dicroicas estándar.

Versiones	50mm diámetro
Equivalencia	20W=30W 30W=50W 35W=55W 45W=75W
Reproducción cromática	100
Vida útil	5.000 horas
Grados de apertura	8D, 24D, 36D, 60D
Voltaje	12V



Dicroicas MASTERLine ES (Energy Saving=Ahorro Energético)

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERL ES 20W GU5.3 12V 8D	20	4440	B	41364271	4,56
MASTERL ES 20W GU5.3 12V 36D	20	4440	B	41367371	4,56
MASTERL ES 30W GU5.3 12V 36D	20	4440	B	41378971	4,56
MASTERL ES 30W GU5.3 12V 60D	20	4440	B	41382671	4,56
MASTERL ES 35W GU5.3 12V 8D	20	4440	B	41387171	4,56
MASTERL ES 35W GU5.3 12V 24D	20	4440	B	41397071	4,56
MASTERL ES 35W GU5.3 12V 36D	20	4440	B	42432771	4,56
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 8D	20	4440	B	42438971	4,56
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 24D	20	4440	B	42441971	4,56
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 36D	20	4440	B	42444071	4,56
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 60D	20	4440	B	42447171	4,56



Dimensiones en mm

Tipo	D máx.	C máx.
GU 5.3	51	46

DICROICAS MASTERLine ES



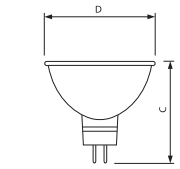
Dicroicas ACCENTLine

Lámpara con quemador halógeno de bajo voltaje ubicado en un reflector de vidrio con cristal frontal. Casquillo GU5.3 para facilitar la sujeción en la luminaria. Alumbrado de trabajo y decorativo en viviendas, tiendas, hoteles y restaurantes.

Versiones	50mm diámetro
Reproducción cromática	100
Vida útil	3.000 horas
Grados de apertura	10D, 36D, 60D
Voltaje	12V

Dicroicas ACCENTLine

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Accent 20W GU5.3 12V 36D	50	4550	B	41199000	2,99
Accent 35W GU5.3 12V 36D	50	4550	B	41202700	2,99
Accent 50W GU5.3 12V 36D	50	4550	B	41205800	2,29
Accent 50W GU5.3 12V 60D	50	4550	B	42608600	2,29



Dimensiones en mm

Tipo	C máx	D máx.
35W	46	51
50W	46	51

DICROICAS ACCENTLine



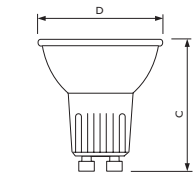
TWISTLine

Lámpara reflectora de 51 mm de diámetro a tensión de red con reflector de aluminio. Las lámparas pueden conectarse directamente a tensión de red. No necesitan transformador.

Versiones	ECOHalo (Ahorro 30% de energía) TwistLine 3.000 horas, TwistLine 2.000h
Equivalencia	ECOHalo 35W = 50W
Reproducción cromática	100
Vida útil	Hasta 3.000 horas
Grados de apertura	25D, 40D, 50D
Voltaje	230V

ECOHALO TWISTLine

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
EcoHALO Twistline 35W GU10 230V 40D	50	-	D	86404500	4,59



Dimensiones en mm

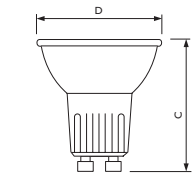
Tipo	C máx.	C máx.
EcoHALO Twistline	51	51

ECOHALO TWISTLine



TWISTLine 3.000 horas

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Twist Alu 3.000h 50W GU10 230V 25D	50	3000	D	64932460	5,39
Twist Alu 3.000h 50W GU10 230V 50D	50	3000	D	64935560	5,39



Dimensiones en mm

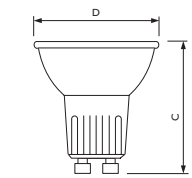
Tipo	D máx.	C máx.
Twistline	51	51

TWISTLine 3.000 HORAS



TWISTLine 2.000 horas

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Twist Alu 2.000h 25W GU10 240V 25D	50	2250	D	65246165	4,39
Twist Alu 2.000h 50W GU10 230V 20D	50	3000	D	42847960	4,39
Twist Dichro 2.000h 50W GZ10 230V 40D	50	3000	D	42862260	4,39



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	C máx.
Twistline	50,7	51

TWISTLine 2.000 HORAS



ALULine

Lámpara halógena de bajo voltaje con quemador de doble terminal y reflector de aluminio. Excelente fuente de luz para alumbrado general y para crear acentos especiales en tiendas, restaurantes, hoteles y especialmente, galerías, muestras y museos.

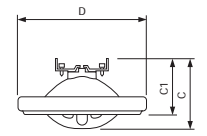
Versiones	Reflector de aluminio de 111 mm; Reflector de aluminio de 37mm; Reflector de aluminio 56mm
Equivalencia	30W=50W 45W=75W 60W=100W
Reproducción cromática	100
Vida útil	Hasta 4.000 horas
Grados de apertura	6D, 8D, 10D, 14D, 18D, 24D, 25D, 45D
Voltaje	6V y 12V



MASTERLine III

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERLine III 30W G53 12V RIII 8D	6	768	C	41101310	12,39
MASTERLine III 30W G53 12V RIII 24D	6	768	B	41103710	12,39
MASTERLine III 45W G53 12V RIII 8D	6	768	C	41105110	12,39
MASTERLine III 45W G53 12V RIII 24D	6	768	B	41107510	12,39
MASTERLine III 45W G53 12V RIII 45D	6	768	B	41109910	12,39
MASTERLine III 60W G53 12V RIII 8D	6	768	C	41111210	12,39
MASTERLine III 60W G53 12V RIII 24D	6	768	C	41115010	12,39
MASTERLine III 60W G53 12V RIII 45D	6	768	C	41113610	12,39

MASTERLine de 30W, 40W, 60W equivale a ALULine PRO III de 50W, 75W, 100W respectivamente



Dimensiones en mm

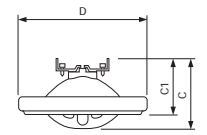
Tipo	D nom.	Cl máx.	C máx.
G53	111	51	65

MASTERLine III



ALULine III

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Aluline III 50W G53 12V RIII 24D	6	612	C	42655033	9,89



Dimensiones en mm

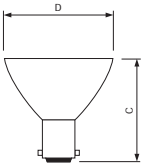
Tipo	D nom.	Cl máx.	C máx.
G53	111	50	61

ALULine III



ALULine III - Ø 37mm

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Aluline 20W BA15D 12V R37 6D CL	50	4800	B	40194660	15,39
Aluline 20W BA15D 12V R37 18D CL	50	4800	B	40195360	15,39



Dimensiones en mm

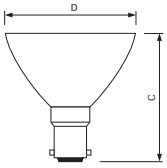
Tipo	D máx.	C máx.
BA15D	38	41

ALULine III - Ø 37mm



ALULine III - Ø 56mm

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Aluline 50W B15 12V R56 10D CL	50	2000	B	40200460	16,19
Aluline 50W B15 12V R56 25D CL	50	2000	B	40201160	16,19



Dimensiones en mm

Tipo	D máx.	C máx.
B15	58	58

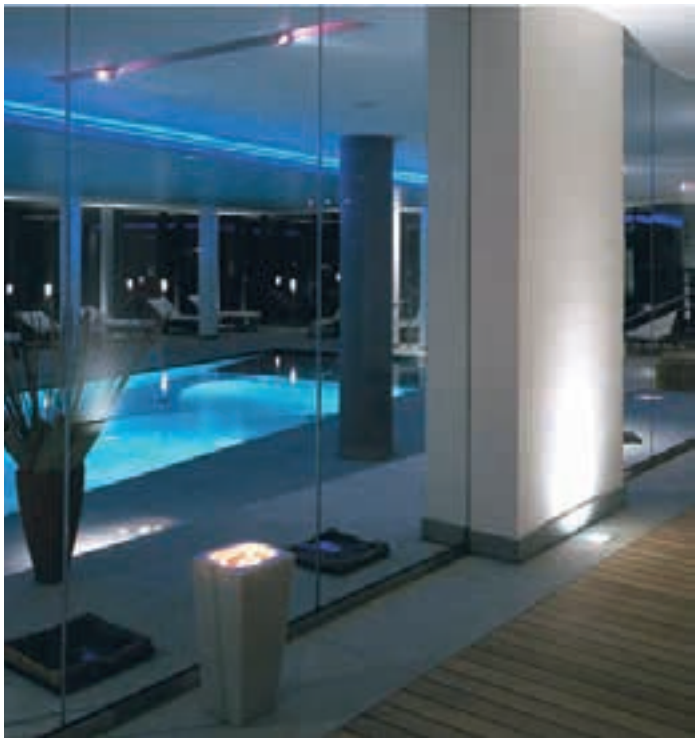
ALULine III - Ø 56mm



PLUSLine

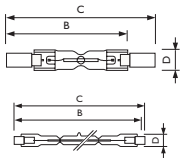
Lámpara halógena lineal de doble terminación con tensión de red, con capacidad de ahorro de energía en versiones Small y Compact. Flujo luminoso constante durante la vida útil.
Interior: hogar, oficinas, tiendas, museos.
Exterior: vallas publicitarias, iluminación de seguridad de aparcamientos.

Versiones	Compact (78mm) Small (117mm) Large (189mm para 750W y 1000W; 254,1mm para 1500W; 334,4mm para 2000W)
Equivalencia	48W=60W 160W=180W 80W=100W 240W=300W 120W=140W 400W=500W
Reproducción cromática	100
Vida útil	2.000 horas
Voltaje	230V



PLUSLine ES

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Plusline ES Compact	48W	R7s	230V	100	-	C	85231800	8,19
Plusline ES Compact	80W	R7s	230V	100	-	C	85228800	8,19
Plusline ES Compact	120W	R7s	230V	100	-	C	85223300	8,19
Plusline ES Small	120W	R7s	230V	100	-	C	85216500	7,39
Plusline ES Small	160W	R7s	230V	100	-	C	85219600	7,39
Plusline ES Small	240W	R7s	230V	100	-	D	85380300	7,39
Plusline ES Small	400W	R7s	230V	100	-	C	85389600	7,39



Dimensiones en mm

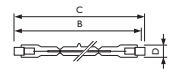
Tipo	B máx.	C máx.	D máx.
Plusline ES Compact	74,9	78,3	12
Plusline ES Small	114,2	117,6	12

PLUSLine ES



PLUSLine

				U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Plusline Large (1)	1000W	R7s	230V	10	-	A	49434401	16,49
Plusline Large (2)	1500W	R7s	230V	10	-	A	49435101	20,59



Dimensiones en mm

Tipo	B máx.	C máx.	D máx.
Plusline Large (1)	187,3	189,1	11
Plusline Large (2)	252,3	254,1	11

PLUSLine



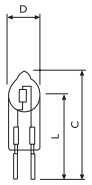
CAPSULine

Cápsulas halógenas a tensión de red o bajo voltaje que ahorran energía es sus versiones ECOHalo y MASTER, consiguen aproximadamente entre un 30% y un 40% de ahorro de energía en comparación con las lámparas estándar.

Versiones	ClickLine (230V) CapsuleLine(12V)
Equivalencia	EcoHalo ClickLine / MasterCapsule 18W=25W / 20W=30W 28W=40W / 30W=50W 42W=60W / 45W=75W 53W=75W / 60W=100W
Reproducción cromática	100
Vida útil	Hasta 4.000 horas
Voltaje	12V y 230V

MASTERCapsule

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
MASTERCaps 20W 12V IR GY6.35	50	10800	B	20353070	5,39
MASTERCaps 30W 12V IR GY6.35	50	10800	B	20354770	5,39
MASTERCaps 45W 12V IR GY6.35	50	10800	B	20355470	5,39
MASTERCaps 60W 12V IR GY6.35	50	10800	B	20356170	5,39



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L máx.
20W	44	12	30
30W	44	12	30
45W	44	12	30
60W	44	12	30

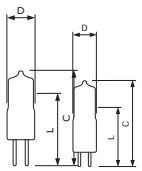
MASTER CAPSULE



CAPSULELine

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Capsl 10W G4 12V CL	100	10000	C	40970650	2,99
Capsl 20W GY6.35 12V CL	100	10000	C	40219650	2,99
Capsl* 100W GY6.35 12V CL	100	10000	C	40215850	3,39

*Se cancela en julio de 2015



Dimensiones en mm

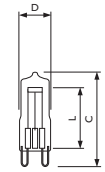
Tipo	C máx.	D máx.	L nom.
G4 10W	31	8,5	22
G4 20W	32	8,8	22
GY 6.35	44	12	30

CAPSULELine



ECOHALO CLICKLine

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
EcoHALO Clickline 18W G9 230V CL	100	2400	D	89577300	6,49
EcoHALO Clickline 28W G9 230V CL	100	2400	D	25287325	6,49
EcoHALO Clickline 42W G9 230V CL	100	2400	D	25291025	6,49
EcoHALO Clickline 53W G9 230V CL	100	2400	D	89583400	6,49



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.	L nom.
EcoHALO Clickline	44,6	12,75	21,7

ECOHALO CLICKLine



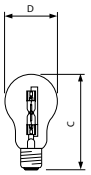
ECOClassic30

Lámpara halógena de ahorro energético con forma de bombilla incandescente con distintos formatos. Gran rango de elección de vatajes para reemplazar las lámparas incandescentes clásicas, desde 40W a 150W.

Versiones	A55 (Estandar), B35 (Vela), BW35 (Vela Rizada), BX35 (Vela Decorativa), P45 (Esférica), NR50, NR63, NR80 (Reflectoras), T32 (Tubular), G95 (Globo)
Equivalencia	18W=25W 53W=75W 28W=40W 70W=100W 42W=60W 105W=150W
Reproducción cromática	100
Vida útil	2.000 horas

ECOClassic30 Estándar

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
ECOClassic30 Estándar 28W E27 230V A55 CL	15	1820	D	25277405	1,99
ECOClassic30 Estándar 42W E27 230V A55 CL	15	1320	D	25171506	1,99
ECOClassic30 Estándar 53W E27 230V A55 CL	15	1320	D	25172205	1,99
ECOClassic30 Estándar 70W E27 230V A55 CL	15	1320	D	25225506	1,99
ECOClassic30 Estándar 105W E27 230V A55 CL	15	1320	D	25226200	1,99



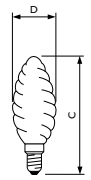
Dimensiones en mm

Tipo	D máx.	C máx.
28W	107	61
42W	107	61
53W	107	61
70W	107	61
105W	107	61



ECOClassic30 Vela

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
ECOClassic30 18W E14 230V B35 CL	15	3600	D	82054604	2,09
ECOClassic30 28W E14 230V B35 CL	15	3600	D	25265106	2,09
ECOClassic30 42W E14 230V B35 CL	15	3600	D	82058402	2,09
ECOClassic30 28W E14 230V BW35 CL	15	3600	D	82070602	2,09
ECOClassic30 42W E14 230V BW35 CL	15	3600	D	82076801	2,09
ECOClassic30 28W E14 230V BXS35 CL	10	2900	D	92506701	2,09



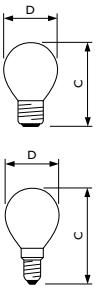
Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
ECOCLASSIC30 Vela	35	100



ECOClassic30 Esférica

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
ECOClassic30 Esférica 18W E14 230V P45 CL	15	380	D	83144304	2,09
ECOClassic30 Esférica 28W E14 230V P45 CL	15	380	D	83146704	2,09
ECOClassic30 Esférica 42W E14 230V P45 CL	15	380	D	83148101	2,09
ECOClassic30 Esférica 18W E27 230V P45 CL	15	380	D	83138204	2,09
ECOClassic30 Esférica 28W E27 230V P45 CL	15	380	D	83140504	2,09
ECOClassic30 Esférica 42W E27 230V P45 CL	15	380	D	83142901	2,09



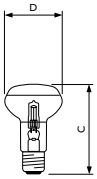
Dimensiones en mm

Tipo	D nom.	C máx.
Esférica E27	73	45
Esférica E14	78	45



ECOClassic30 Reflectora

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
ECOClassic30 Reflectora 18W E14 230V NR50	10	230	D	82042304	2,69
ECOClassic30 Reflectora 28W E14 230V NR50	10	230	D	25274304	2,69
ECOClassic30 Reflectora 28W E27 230V NR63	10	230	D	82046104	2,69
ECOClassic30 Reflectora 42W E27 230V NR80	10	120	D	83530401	2,69
ECOClassic30 Reflectora 70W E27 230V NR80	10	120	D	83534201	2,69
ECOClassic30 Reflectora 42W E27 230V E80	10	120	D	77096101	2,69



Dimensiones en mm

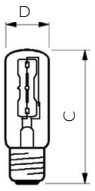
Tipo	C máx.	D máx.
NR50	86,5	51
NR63	105	64,5
NR80	114	81
E80	112	81



ECOClassic30

ECOClassic30 T32

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
ECOClassic30 T32 70W E27 230V CL	10	2.100	D	89384700	4,39
ECOClassic30 T32 105W E27 230V CL	10	2.100	D	89386100	4,39



Dimensiones en mm

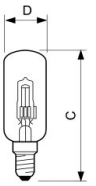
Tipo	C máx.	D máx.
T32 ES	32	102

ECOClassic30 T32



ECOClassic30 T25L

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
ECOClassic 18W E14 230V T25L CL	20	6020	D	22303001	4,39
ECOClassic 28W E14 230V T25L CL	20	6020	D	23079301	4,39



Dimensiones en mm

Tipo	C máx.	D máx.
T25L	86	25

ECOClassic30 T25L



ECOClassic30 T25L Campana Horno

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
ECOClassic CH 28WE14 230V T25L	20	6020	D	22348104	4,39

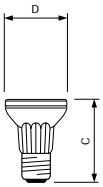
Halógenas PAR

Lámparas reflectoras de cristal prensado de distintos diámetros de alta intensidad luminosa. Puede utilizarse en interior y exterior o donde las lámparas reflectoras con ampolla soplada resulten demasiado vulnerables. Puede instalarse en el exterior sin ninguna protección si se utiliza con un portalámparas estanco al agua. Para uso en el exterior, debe montarse una arandela de goma entre la lámpara y el portalámparas.

Versiones	MASTER PAR20; PAR20; PAR30S; PAR38
Reproducción cromática	100
Vida útil	Hasta 5.000 horas

PAR 20 HalógenA

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
HalA PAR20 50W E27 230V 25D	12	840	D	49489420	12,89



Dimensiones en mm

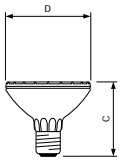
Tipo	C máx.	D máx.
E27	64,5	105

PAR 20 HALÓGENA



PAR 30S HalógenA

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
HalA PAR30S 75W E27 230V 30D	12	840	D	50439520	12,29



Dimensiones en mm

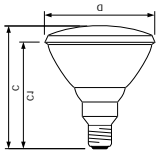
Tipo	C máx.	D máx.
E27	99	96

PAR 30S HALÓGENA



PAR 38 HalógenA

	U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
HalA PAR38 100W E27 230V 30D	15	300	D	65521920	13,39



Dimensiones en mm

Tipo	D máx.	Cl máx.	C nom.
E27	123,5	123	136

PAR 38 HALÓGENA



Transformadores Electrónicos

Los transformadores electrónicos, adecuados para lámparas de baja tensión, convierten la tensión mediante un convertidor AC/DC, convirtiendo la onda sinusoidal de la red en una tensión de baja amplitud y alta frecuencia. Actualmente Philips dispone de dos tipos de Transformadores Electrónicos: Certaline y Primaline.

Certaline:
- Vida: 20.000h.
- Compatible con reguladores Trailing Edge.
- Tres niveles de protección: sobrecarga, cortocircuito y temperatura.
- Compatible con lámparas LED.
- Consumo Certaline: 60W=4W, 105W=4,5W, 150W=5,2W

Primaline:
- Vida: 50.000h.
- Compatible con reguladores Leading y Trailing Edge.
- Tres niveles de protección: sobrecarga, cortocircuito y temperatura con reinicio automático.
- Mayor margen de tensión, más fiabilidad en caso de sobretensión.
- Permite la conexión en bucle entre transformadores para simplificar el cableado y admite diversas secciones de cable.
- Compatible con lámparas LED.
- Consumo Primaline: 70W=2W, 105W=2,3W, 150W=2,6W.

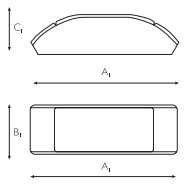
Número de lámparas LEDs que se pueden conectar a un transformador estándar: dividir la potencia del tranformador por la potencia de la lámpara halógena a la que sustituye la lámpara LED.

Ejemplo

150W:	35W =	máx 4
Transformador	Lámp. a la que sustituye	Nº de lámp LEDs por transformador

Primaline

				U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Primaline 70	20W-70W	50-60 Hz	230-240V	10	1500	91266430	17,00
Primaline 105	35W-105W	50-60 Hz	230-240V	10	1500	91268830	19,00
Primaline 150	50W-150W	50-60 Hz	230-240V	10	1200	91270130	30,00



Dimensiones en mm

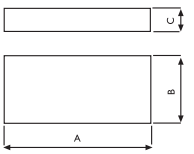
Tipo	A_1 máx.	B_1 máx.	C_1 máx.
PRIMALINE 70	110	45	33
PRIMALINE 105	110	45	33
PRIMALINE 150	145	51	33

PRIMALINE



Certaline

			U.E.	Pallet	EOC	EUROS
Certaline 60W	20W-60W	12V	10	7500	91378430	6,40
Certaline 105W	35W-105W	12V	10	3000	91380730	8,70
Certaline 150W	50W-150W	12V	10	2000	91385230	15,00



Dimensiones máximas en mm

Tipo	A	B	C
60W	107,5	32	22
105W	146	50	19,5
150W	100	46	36

CERTALINE



Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Intensidad luminosa (cd)	Apertura de haz (°)	Flujo luminoso	T de color (K)	IRC	Clase energética	Vida (h)
DICROICAS MASTERLine ES (Energy Saving = Ahorro Energético)									
MASTERL ES 20W GU5.3 12V 8D	41364271	GU5.3	6.500	8D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 20W GU5.3 12V 36D	41367371	GU5.3	1.000	36D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 30W GU5.3 12V 36D	41378971	GU5.3	1.600	36D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 30W GU5.3 12V 60D	41382671	GU5.3	750	60D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 35W GU5.3 12V 8D	41387171	GU5.3	13.500	8D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 35W GU5.3 12V 24D	41397071	GU5.3	4.400	24D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 35W GU5.3 12V 36D	42432771	GU5.3	2.200	36D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 8D	42438971	GU5.3	16.000	8D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 24D	42441971	GU5.3	5.450	24D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 36D	42444071	GU5.3	2.850	36D	-	3.000	100	-	5.000
MASTERL ES 45W GU5.3 12V 60D	42447171	GU5.3	1.300	60D	-	3.000	100	-	5.000
DICROICAS ACCENTLine									
Accent 20W GU5.3 12V 36D	41199000	GU5.3	500	36D	-	3.000	100	-	3.000
Accent 35W GU5.3 12V 36D	41202700	GU5.3	1.000	36D	-	3.000	100	-	3.000
Accent 50W GU5.3 12V 36D	41205800	GU5.3	1.500	36D	-	3.000	100	-	3.000
Accent 50W GU5.3 12V 60D	42608600	GU5.3	675	60D	-	3.000	100	-	3.000
ECOHALO TWISTLine									
EcoHALO Twistline 35W GU10 230V 40D	86404500	GU10	160	40D	-	2.800	100	-	3.000
TWISTLine 3.000 horas									
Twist Alu 3.000 horas 50W GU10 230V 25D	64932460	GU10	1.000	25D	-	2.800	100	-	3.000
Twist Alu 3.000 horas 50W GU10 230V 50D	64935560	GU10	600	50D	-	2.800	100	-	3.000
TWISTLine 2.000 horas									
Twist Alu 2.000 horas 20W GU10 240V 40D	65246165	GU10	160	40D	-	2.800	100	-	2.000
Twist Alu 2.000 horas 50W GU10 230V 25D	42847960	GU10	1.000	25D	-	2.800	100	-	2.000
Twist Dichro 2.000 horas 50W GZ10 230V 40D	42862260	GU10	600	40D	-	2.900	100	-	2.000
MASTERLine III									
MASTERLine III 30W G53 12V RIII 8D	41101310	G53	23.000	8D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine III 30W G53 12V RIII 24D	41103710	G53	4.000	24D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine III 45W G53 12V RIII 8D	41105110	G53	33.000	8D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine III 45W G53 12V RIII 24D	41107510	G53	5.300	24D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine III 45W G53 12V RIII 45D	41109910	G53	1.900	45D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine III 60W G53 12V RIII 8D	41111210	G53	48.000	8D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine III 60W G53 12V RIII 24D	41115010	G53	8.500	24D	-	3.000	100	-	4.000
MASTERLine III 60W G53 12V RIII 45D	41113610	G53	2.800	45D	-	3.000	100	-	4.000
ALULine III									
Aluline III 50W G53 12V RIII 24D	42655033	G53	4.000	24D	-	3.000	100	-	3.000
ALULine - Ø 37mm									
Aluline 20W BA15D 12V R37 6D CL	40194660	BA15D	6.400	6D	-	3.000	100	-	2.000
Aluline 20W BA15D 12V R37 18D CL	40195360	BA15D	1.500	18D	-	3.000	100	-	2.000
ALULine - Ø 56mm									
Aluline 50W B15 12V R56 10D CL	40200460	B15	12.000	10D	-	3.000	100	-	2.000
Aluline 50W B15 12V R56 25D CL	40201160	B15	2.500	25D	-	3.000	100	-	2.000
PLUSLine ES									
Plusline ES Compact 48W R7s 230V	85231800	R7s	-	-	750	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Compact 80W R7s 230V	85228800	R7s	-	-	1.400	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Compact 120W R7s 230V	85223300	R7s	-	-	2.300	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Small 120W R7s 230V	85216500	R7s	-	-	2.250	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Small 160W R7s 230V	85219600	R7s	-	-	3.100	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Small 240W R7s 230V	85380300	R7s	-	-	4.900	2.900	100	C	2.000
Plusline ES Small 400W R7s 230V	85389600	R7s	-	-	8.700	2.900	100	C	2.000
PLUSLine									
Plusline Large (1) 1.000W R7s 230V	49434401	R7s	-	-	21.500	2.900	100	A	2.000
Plusline Large (2) 1.500W R7s 230V	49435101	R7s	-	-	33.000	2.900	100	A	2.000
MASTERCapsule									
MASTERCaps 20W 12V GY6.35	20353070	GY6.35	-	-	450	3.000	100	-	4.000
MASTERCaps 30W 12V GY6.35	20354770	GY6.35	-	-	750	3.000	100	-	4.000
MASTERCaps 45W 12V GY6.35	20355470	GY6.35	-	-	1.250	3.000	100	-	4.000
MASTERCaps 60W 12V GY6.35	20356170	GY6.35	-	-	1.700	3.000	100	-	4.000

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Casquillo	Intensidad luminosa (cd)	Apertura de haz (°)	Flujo luminoso	T de color (K)	IRC	Clase energética	Vida (h)
CAPSULELine									
Capsl 10W G4 12V CL	40970650	G4	-	-	140	2.850	100	B	4.000
Capsl 20W GY6.35 12V CL	40219650	GY6.35	-	-	300	3.000	100	C	4.000
Capsl 100W GY6.35 12V CL	40215850	GY6.35	-	-	1.850	3.000	100	C	4.000
ECOHALO CLICKLine									
EcoHALO Clickline 18W G9 230V CL	89577300	G9	-	-	200	2.800	100	D	2.000
EcoHALO Clickline 28W G9 230V CL	25287325	G9	-	-	340	2.800	100	D	2.000
EcoHALO Clickline 42W G9 230V CL	25291025	G9	-	-	630	2.800	100	C	2.000
EcoHALO Clickline 53W G9 230V CL	89583400	G9	-	-	850	2.800	100	C	2.000
ECOClassic30 ESTÁNDAR									
ECOClassic30 ESTÁNDAR 28W	25277405	E27	-	-	370	2.800	100	-	2.000
ECOClassic30 ESTÁNDAR 42W	25171506	E27	-	-	630	2.800	100	C	2.000
ECOClassic30 ESTÁNDAR 53W	25172205	E27	-	-	850	2.800	100	C	2.000
ECOClassic30 ESTÁNDAR 70W	25225506	E27	-	-	1.200	2.900	100	D	2.000
ECOClassic30 ESTÁNDAR 105W	25226200	E27	-	-	2.100	2.900	100	D	2.000
ECOClassic30 VELA									
ECOCLASSIC30 18W E14 230V B35 CL	82054604	E14	-	-	200	2.800	100	C	2.000
ECOCLASSIC30 28W E14 230V B35 CL	25265106	E14	-	-	346	2.800	100	C	2.000
ECOCLASSIC30 42W E14 230V B35 CL	82058402	E14	-	-	630	2.800	100	C	2.000
ECOCLASSIC30 28W E14 230V BW35 CL	82070602	E14	-	-	346	2.800	100	D	2.000
ECOCLASSIC30 42W E14 230V BW35 CL	82076801	E14	-	-	630	2.800	100	C	2.000
ECOCLASSIC30 Vela Deco 28W E14 230V CL	92506701	E14	-	-	340	2.900	100	B	2.000
ECOClassic30 ESFÉRICA									
ECOCLASSIC30 Esférica 18W E14 230V P45 CL	83144304	E14	-	-	-	2.900	100	D	2.000
ECOCLASSIC30 Esférica 28W E14 230V P45 CL	83146704	E14	-	-	-	2.900	100	D	2.000
ECOCLASSIC30 Esférica 42W E14 230V P45 CL	83148101	E14	-	-	-	2.900	100	C	2.000
ECOCLASSIC30 Esférica 18W E27 230V P45 CL	83138204	E27	-	-	-	2.900	100	D	2.000
ECOCLASSIC30 Esférica 28W E27 230V P45 CL	83145504	E27	-	-	-	2.900	100	D	2.000
ECOCLASSIC30 Esférica 42W E27 230V P45 CL	83142901	E27	-	-	-	2.900	100	C	2.000
ECOClassic30 REFLECTORA									
ECOCLASSIC30 Reflectora 18W E14 230V NR50	82042304	E14	-	-	-	2.800	100	D	2.000
ECOCLASSIC30 Reflectora 28W E14 230V NR50	25274304	E14	-	-	-	2.800	100	D	2.000
ECOCLASSIC30 Reflectora 28W E27 230V NR63	82046104	E27	-	-	-	2.800	100	D	2.000
ECOCLASSIC30 Reflectora 42W E27 230V NR80	83530401	E27	-	-	-	2.800	100	C	2.000
ECOCLASSIC30 Reflectora 70W E27 230V NR80	83534201	E27	-	-	-	2.800	100	C	2.000
ECOCLASSIC30 Reflectora 42W E27 230V E80	77096101	E27	-	-	-	2.800	100	C	2.000
ECOClassic30 T32									
ECOCLASSIC30 T32 70W E27 230V CL	89384700	E27	-	-	-	2.900	100	C	2.000
ECOCLASSIC30 T32 105W E27 230V CL	89386100	E27	-	-	-	2.900	100	C	2.000
ECOClassic30 T25L									
ECOCLASSIC 18W E14 230V T25L CL	22303001	E14	-	-	204	2.800	100	C	2.000
ECOCLASSIC 28W E14 230V T25L CL	23079301	E14	-	-	370	2.800	100	C	2.000
ECOClassic30 T25L Campana Horno									
ECOCLASSIC CH 28W E14 230V T25L	22348104	E14	-	-	370	2.800	100	C	2.000
PAR 20 HalogenA									
HalA PAR20 50W E27 230V 25D	49489420	E27	850	25D	-	2.800	100	-	2.000
PAR 30S HalogenA									
HalA PAR30S 75W E27 230V 30D	50439520	E27	1.700	30D	-	2.800	100	-	2.000
PAR 38 HalogenA									
HalA PAR38 100W E27 230V 30D	65521920	E27	8.200	30D	-	2.900	100	-	2.500

(*) Para las lámparas halógenas la vida media y útil coinciden porque apenas se produce depreciación del flujo luminoso.
La vida de las lámparas halógenas que funcionan a tensión de red puede verse afectada por las variaciones de tensión.

Lámparas incandescentes y reflectoras



Incandescentes tubulares



Tubular frigorífico pág 471



Tubular horno (hasta 300 °C) pág 471

Incandescentes especiales

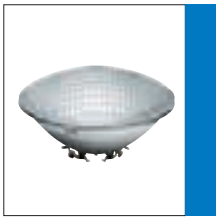


Estándar reforzada pág 471

Reflectoras PAR



Spotone PAR38 pág 472



Spotone PAR56 300W pág 472

Incandescentes tubulares

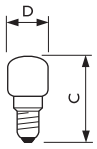
Lámparas de forma tubular con ampolla transparente o en forma lineal (con menor apantallado, proporcionan una luz difusa). Para alumbrado general y de acento, industrial y profesional: cuadros de señalización, sistemas de señalización de ascensores.

Versiones	T37 (Lineales.) consultar T30 (Tubulares casquillos centrales) T25 (Tubular). Aplicaciones especiales

Reproducción cromática	100
Vida útil	1.000 horas
Voltaje	230V

Tubular Frigorífico

						U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
App	15W	E14	230-240V	T25	CL RF Indiv.	100	12000	E	03851750	4,09



Dimensiones en mm

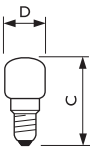
Tipo	D nom.	C máx.
E14	25	57

TUBULAR FRIGORÍFICO



Tubular Horno (Hasta 300 °C)

						U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
App	15W	E14	230-240V	T22	CL OV Indiv.	100	12000	E	03659950	5,09
App	25W	E14	230-240V	T25	CL OV Indiv.	100	12000	E	03871550	5,09



Dimensiones en mm

Tipo	D nom.	C máx.
T22	22	49
T25	25	57

TUBULAR HORNO (HASTA 300 °C)



Incandescentes especiales

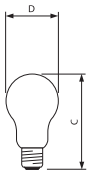
Lámparas Incandescentes para usos especiales. Bajo Voltaje: lámpara transparente para funcionamiento con tensiones de 24V. Antiinsectos: lámpara incandescente de luz menos atractiva para los insectos que la de las lámparas estándar. Reforzada: para su utilización en ambientes extremos (vibraciones, exterior, etc...).

Versiones	A60 (Estándar)

Reproducción cromática	100
Vida útil	Estándar Reforzadas >2.000 horas Bajo voltaje y Antiinsectos 1.000 horas (consultar)
Voltaje	24V y 230V

Estándar Reforzada

						U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
Reinf C	60W	E27	230V	A60	CL Indiv.	20	1320	E	09033105	5,29



Dimensiones en mm

Tipo	D nom.	C máx.
E27 A60	60	107,5

ESTÁNDAR REFORZADA



Reflectoras PAR

Lámparas reflectoras de cristal prensado de 121mm de diámetro de alta intensidad luminosa. Puede utilizarse en interior y exterior o donde las lámparas reflectoras con ampolla soplada resulten demasiado vulnerables. Puede instalarse en el exterior sin ninguna protección si se utiliza con un portalámparas estanco al agua. Para uso en el exterior, debe montarse una arandela de goma entre la lámpara y el portalámparas. Existe en versión de 12V especialmente fuerte y resistente a los choques, para aplicaciones bajo el agua.

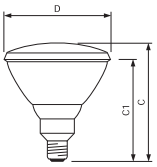
Versiones	Spot (SP) llevan un reflector frontal punteado que produce un haz luminoso estrecho (12°) homogéneo Flood (FL) llevan un reflector frontal compuesto de elementos prismáticos que producen un haz luminoso de 30°

Reproducción cromática	100
Vida útil	2.000 horas
Grados de Apertura	10D, 12D, 25D, 30D, 40D
Voltaje	12V, 24V y 230V

Spotone PAR 38

						U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
PAR 38	60W	E27	230V	30D	FL	12	264	D	38063015	11,99
PAR 38	80W	E27	230V	30D	FL	12	264	D	38066115	11,99
PAR 38	80W	E27	230V	12D	SP	12	264	D	38075315	11,99
PAR 38	120W	E27	230V	12D	SP	12	264	D	38071515	11,99
PAR 38	120W	E27	24V	10D	SP	12	264	C	38073915	16,49

FL: Haz extensivo.
SP: Haz intensivo.



Dimensiones en mm

Tipo	D nom.	Cl nom.	C máx.
E27	121	123	137

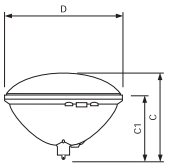
SPOTONE PAR 38



Spotone PAR 56 300W

						U.E.	Pallet	EEE	EOC	EUROS
PAR 56	300W	MP		12V	40D UW	8	8	C	15969442	51,59
PAR 56	300W	GX16d	230V	12D	SP	6	6	D	15957110	46,79
PAR 56	300W	GX16d	230V	25D	FL	6	6	D	15961810	46,79
PAR 56	300W	GX16d	230V	40D	WFL	6	6	D	15965610	46,79

WFL: Haz muy extensivo.
FL: Haz extensivo.
SP: Haz intensivo.
UW: Sumergible.



Dimensiones en mm

Tipo	D nom.	Cl nom.	C máx.
PAR 56	179	98	127,5

SPOTONE PAR 56 300W



Datos técnicos

Incandescentes

Lámpara	EOC	Casquillo	Flujo luminoso (lm)	Eficacia (lm/W)	IRC	Clase energética	Vida (*) Útil/Media (h)
Tubular Frigorífico							
App 15W E14 230-240V T25 CL RF	03851750	E14	110	7	100	E	1.000
Tubular Horno (hasta 300ºC)							
App 15W E14 230-240V T22 CL OV	03659950	E14	90	6	100	F	1.000
App 25W E14 230-240V T25 CL OV	03871550	E14	172	7	100	F	1.000
Estándar Reforzada							
Reinf C 60W E27 230V A60 CL	09033105	E27	515	9	100	G	1.000

Datos técnicos

Reflectoras

Lámpara	EOC	Casquillo	Intensidad luminosa (cd)	Apertura de haz (°)	IRC	Vida (*) Útil/Media (h)
Spotone PAR 38						
PAR38 60W E27 230V 30D FL	38063015	E27	1.200	30D	100	2.000
PAR38 80W E27 230V 30D FL	38066115	E27	1.800	30D	100	2.000
PAR38 80W E27 230V 12D SP	38075315	E27	4.700	12D	100	2.000
PAR38 120W E27 230V 12D SP	38071515	E27	8.200	12D	100	2.000
PAR38 120W E27 24V 10D SP	38073915	E27	23.000	10D	100	2.000
Spotone PAR 56 300W						
PAR56 300W MP 12V PAR56 40D UW	15969442	Especial	16.000	40D	100	1.500
PAR56 300W GX16d 230V PAR56 12D SP	15957110	GX16d	40.000	12D	100	2.000
PAR56 300W GX16d 230V PAR56 25D FL	15961810	GX16d	22.000	25D	100	2.000
PAR56 300W GX16d 230V PAR56 40D WFL	15965610	GX16d	9.000	40D	100	2.000

(*) Para las lámparas reflectoras la vida media y útil coinciden porque apenas se produce depreciación del flujo luminoso.

Lámparas especiales



Lámparas de Infrarrojos



Practitone Infrarrojos Vidrio Duro pág 477



Practitone Infrarrojo pág 477



Practitone Infrarrojos Par - Vidrio Prensado pág 477

Lámparas de Luz Negra



Lámparas de Luz Negra (BLB - Color/108) pág 478

Halógenos Aplicaciones Industirales



Halógenas Aplicaciones Industriales pág 479



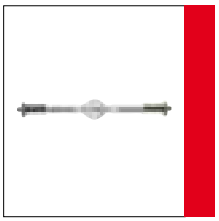
Halógenas Aplicaciones Industriales pág 479

CDM-SA/R



CDM-SA/R pág 480

Espectáculo MSI

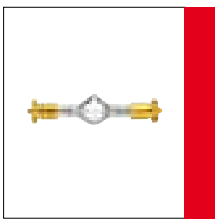


Espectáculo MSI pág 480

Espectáculo MSR



Espectáculo MSR pág 481



Espectáculo MSR pág 481



Espectáculo MSR pág 481



Espectáculo MSR pág 481

Espectáculo MSD



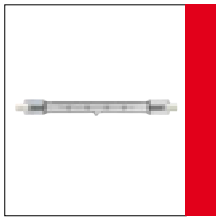
Espectáculo MSD pág 482

Filmación MSR HR



Filmación MSR HR pág 482

Filmación Halógenas



Filmación Halógenas pág 483



Filmación Halógenas pág 483

Arquitectura



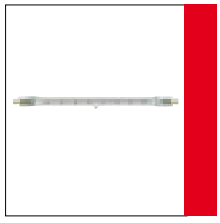
Arquitectura pág 483

Estudio Ceramic ST



Estudio Ceramic ST pág 483

Estudio Halógenas



Estudio Halógenas pág 484

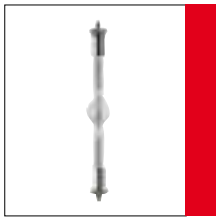


Estudio Halógenas pág 484



Estudio Halógenas pág 484

Teatro HID



Teatro HID pág 485

Teatro Halógenas



Teatro Halógenas pág 485



Teatro Halógenas pág 485

DJ/CLUB PAR



DJ/CLUB PAR pág 486

DJ/CLUB



DJ/CLUB pág 486



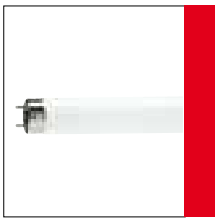
DJ/CLUB pág 486

Atrapainsectos



Atrapainsectos pág 487

Reprografía



Reprografía pág 488

Purificación Aire y Agua Residencial

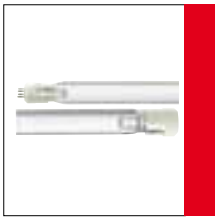


Purificación pág 489



Purificación pág 489

Lámparas Amalgama

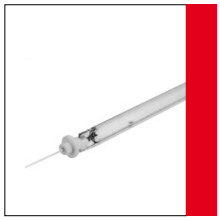


Lámparas Amalgama pág 490



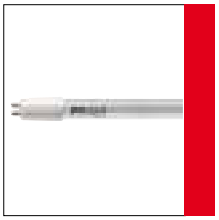
Dynapower pág 490

Lámparas HOK de Media Presión



Lámparas HOK pág 490

Purificación de Agua Municipal T5

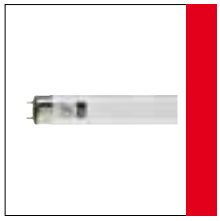


Purificación pág 491

Purificación Aire Profesional



Purificación pág 491



Purificación pág 491

Médicas Blue Light



Médicas Blue Light pág 492



Médicas Blue Light pág 492

Médicas UVA



Médicas UVA pág 493

Médicas UVB



Médicas UVB pág 493

Lámparas de Infrarrojos

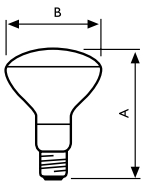
Las lámparas de infrarrojos para aplicaciones especiales se utilizan para la generación de calor radiante, en diversos procesos industriales, tratamientos médicos y de belleza, aplicaciones veterinarias, calefacción de baños y aplicaciones en restauración.

Casquillos	E27
Voltaje	230-250V



Practitone Infrarrojos Vidrio Duro

					U.E.	Pallet	EOC	EUROS
IR	150W	E27	230-250V	ROJO	10	300	57520325	7,49
IR	150W	E27	230-250V	CL	10	300	57522725	7,49
IR	250W	E27	230-250V	ROJO	10	300	57521025	7,49
IR	250W	E27	230-250V	CL	10	300	57523425	7,49



Dimensiones en mm

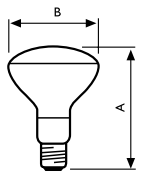
Tipo	A máx.	B máx.
IR	180	125

PRACTITONE INFRARROJOS VIDRIO DURO



Practitone Infrarrojo

					U.E.	Pallet	EOC	EUROS
IR	375W	E27	230-250V	R375 CH	10	240	12659725	14,89
INFRARED	100W	E27	230V	R95 ROJO	25	800	14559840	5,99



Dimensiones en mm

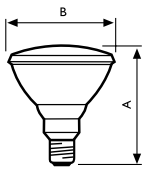
Tipo	A máx.	B máx.
IR	180	125
INFRARED	180	95

PRACTITONE INFRARROJO



Practitone Infrarrojos Par - Vidrio Prensado

					U.E.	Pallet	EOC	EUROS
IR	100W	E27	230V	PAR38 CL	12	300	11578215	7,99
IR	100W	E27	230V	PAR38 ROJO	12	360	60052315	7,99
IR	175W	E27	230V	PAR38 CL	12	720	11579915	7,99
IR	175W	E27	230V	PAR38 ROJO	12	360	60053015	8,39
IR	100W	E27	240V	PAR38 CL	12	300	12893515	8,39
IR	100W	E27	240V	PAR38 ROJO	12	360	12891115	8,39
IR	175W	E27	240V	PAR38 CL	12	360	12895915	8,69
IR	175W	E27	240V	PAR38 ROJO	12	360	12898015	8,69
INFRARED	150W	E27	230V	PAR38 ROJO	12	360	12887415	12,09



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B máx.
IR	136	121
INFRARED	136	121

PRACTITONE INFRARROJOS PAR - VIDRIO PRENSADO



Lámparas de Luz Negra

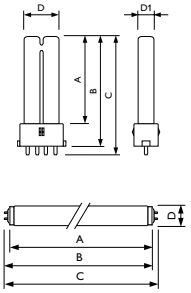
Las lámparas fluorescentes de vapor de mercurio a baja presión con ampolla interna recubierta con polvo fluorescente emiten una radiación UV de onda larga para excitar la luminiscencia. Su uso se extiende desde la detección y análisis en la industria química y textil, arqueología, banca, medicina forense, industria alimentaria, filatelia o mineralogía.

Casquillos	G23, 2G7, G5, G13
Equipos	Consultar Tabla Equipos

Lámparas de Luz Negra (BLB* - Color/108)

			BASE	U.E.		EOC	EUROS
PL-S	9W	BLB/2P	G23	10	D	95090180	19,99
PL-S	9W	BLB/4P	2G7	10	D	95093280	22,49
TL	4W	BLB	G5	25	E	95101427	7,69
TL	6W	BLB	G5	25	E	95098727	7,69
TL	8W	BLB	G5	25	E	95104527	8,49
TL-D	15W	BLB	G13	25	E	95109040	13,99
TL-D	18W	BLB	G13	25	E	95111340	14,99
TL-D	36W	BLB	G13	25	E	95115140	20,49

*BLB: Black Light Blue, color/108.



Dimensiones en mm

Tipo	A máx.	B mín.	C máx.	D máx.	D1 máx.
PL-S 9W BLB/2P	129,0	145,0	167,5	28,0	13,0
PL-S 9W BLB/4P	129,0	145,0	167,5	28,0	13,0
TL 4W BLB	135,9	143,0	150,1	16,0	-
TL 6W BLB	212,1	219,2	226,3	16,0	-
TL 8W BLB	288,3	295,4	302,5	16,0	-
TL-D 15W BLB	437,4	444,5	451,6	28,0	-
TL-D 18W BLB	589,8	596,9	604,0	28,0	-
TL-D 30W BLB	894,6	901,7	908,8	28,0	-
TL-D 36W BLB	1199,4	1206,5	1213,6	28,0	-

LÁMPARAS DE LUZ NEGRA (BLB - COLOR/108)



Balastos para lámparas Philips de Luz Negra				
Tipo	Balasto Convencional			Balasto Electrónico[1]
	1 lámpara	2 lámparas	Cebador[2]	
PL-S 9W BLB/2P	BPL 11W 230V	BPL 13W 230V	N.A.	-
PL-S 9W BLB/4P		-	-	HF-M Blue 109 / HF-M Red 109
TL 4W BLB	BTL 8W 230V	BTL 8W 230V	S2	HF-M Blue 105
TL 6W BLB	BTL 8W 230V	BTL 13W 230V	S2	HF-M Blue 109
TL 8W BLB	BTL 8W 230V	BTL 13W 230V	S2	HF-M Red 109
TL-D 15W BLB	BTA 15W 230V	-	S10	HF-P 118 TLD EII / HF-P 218 TLD EII
TL-D 18W BLB	BTA 18W 230V	BTA 36W 230V	S2	HF-R X18 TLD / HF-R TD X18 TLD / HF-P X18 TLD
TL-D 30W BLB	BTA 30W 230V	-	S10	HF-P 136 TLD EII
TL-D 36W BLB	BTA 36W 230V	-	S10	HF-P 136 TLD EII/ HF-P 236 TLD EII

1 - En función del balasto, las lámparas Philips de Luz Negra admiten regulación.
2 - En circuitos múltiples uno por lámpara.

Halógenas Aplicaciones Industriales

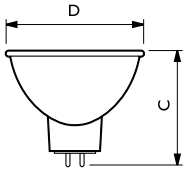
Ofrecen la solución ideal para una amplia variedad de sistemas de iluminación médica, de proyección y científica. Su probada fiabilidad los hace ideales para modernizar las instalaciones.Los quemadores están alineados con precisión para un rendimiento óptimo de luz.Reflectores dicroicos aseguran la disipación de calor hacia la parte posterior del sistema óptico, que ayuda al sistema óptico a permanecer dentro de los límites de temperatura.Tienen un filtro especial para el blqueo de la luz por encima de los 700nm, está disponible para aplicaciones dentales de curado. Además, usted obtiene todas las ventajas probadas de la tecnología de halógeno como un CRI de 100 - el mismo que la luz natural para la reproducción de los colores lo mejor posible. Las lámparas halógenas también crean una cómoda luz blanca cálida, y mantienen alto su flujo luminoso con apenas reducciones de la luz a lo largo de su vida.

Aplicaciones	Endoscopias, fibra óptica, polimerización dental, sistemas de proyección (estudios, teatros, discoteca, diapositivas, etc), microficha, espectrografía, microscopios, cirugía.



Halógenas Aplicaciones Industriales

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.	EOC	EUROS
13095 ENH 250W GY5.3 120V	GY5.3	24	41062730	14,75
13096 ELH 300W GY5.3 120V	GY5.3	24	41057330	15,00
13117 150W GX5.3 17V	GX5.3	10	40993560	22,80
13158 ELD 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41060330	12,15
13163 ELC 250W GX5.3 24V	GX5.3	50	40975160	10,50
13164 EJL 200W GX5.3 24V	GX5.3	24	41058030	12,40
13165 35W GZ4 14V	GZ4	10	40976860	17,40
13186 EPX 90W GX5.3 14.5V	GX5.3	10	40980560	12,90
13189 EPZ 50W GX5.3 13.8V	GX5.3	10	40977560	11,35
13194 DED 85W GX5.3 13.8V	GX5.3	10	40972060	11,45
13289 50W GX5.3 13.8V	GX5.3	10	41033760	16,20
13298 52W GZ4 10V	GZ4	10	41021460	20,40
13528 15W GZ4 6V	GZ4	10	40978260	16,75
13629 EKE 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41073330	12,00
13631 ELC 250W GX5.3 24V	GX5.3	24	41075730	10,90
13701 110W G6.35 22.8V	G6.35	10	42826450	30,00
13861 FO 42W GZ6.35 12V	GZ6.35	10	41085660	13,65
13865 75/81W G5.3/4.8 12V	G5.3	10	41071960	14,50
13938XHP 50W GX5.3 22.8V	GX5.3	10	43888160	55,00
14501 DDL 150W GX5.3 20V	GX5.3	24	41061030	12,00
14515 FO 75W GX5.3 12V	GX5.3	10	41099360	14,15
14527 EJA 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41256030	11,30
14530 FLW 300W GY6.35 24V	GY6.35	24	42461730	14,80
14531 EYB 360W G5.3 82V	G5.3	24	42463130	11,20
14546 20W G4 12V	G4	10	41154950	2,30
14552 75W GZ4 12V	GZ4	10	41244760	17,90
14623 95W G6.35 17V	G6.35	10	42667350	4,75
14623P 95W GZ9.5 17V	GZ9.5	10	42658150	17,00
5761 30W G4 6V	G4	10	41084950	4,70
5974 FDS/DZE 150W GZ9.5 24V	GZ9.5	10	41007850	15,00
5995 EJM 150W GX5.3 21V	GX5.3	24	41063430	11,65
6390 DZA 30W G5.3 10.8V	G5.3	10	41008550	21,75
6423/5H 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10	40953960	20,00
6423FO ERF 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10	40971360	8,50
6423XHP FO 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10	41182260	8,65
6550 BRJ 150W G6.35 15V	G6.35	10	40984350	4,30
6605 10W G4 6V	G4	10	41009250	4,30
6834FO	GZ6.35	10	40973760	8,00
6834/25H FO 100W GZ6.35 12V	GZ6.35	10	40442860	17,70
6853FO EFN 75W GZ6.35 12V	GZ6.35	10	40974460	9,70
6958 EVC 250W G6.35 24V	G6.35	10	40989850	4,00
6899 55W G6.35 24V	G6.35	10	41012250	6,85
7023 FCR 100W GY6.35 12V	GY6.35	10	40981250	3,50
7027 BRL 50W G6.35 12V	G6.35	10	40982950	3,50
7158 FCS 150W G6.35 24V	G6.35	10	40983650	2,50
7158XHP FCS-X 150W G6.35 24V	G6.35	10	41020750	3,70
7387 ESA/FHD 10W G4 6V	G4	10	41027650	4,30
7388 ESB 20W G4 6V	G4	10	40986750	3,70
7724 EVA 100W GY6.35 12V	GY6.35	10	40985050	5,00
7748S EHJ 250W G6.35 24V	G6.35	10	40987450	4,00
7748XHP EHJ-S 250W G6.35 24V	G6.35	10	41029050	4,50
7787 EVD 400W G6.35 36V	G6.35	24	18712338	10,50
7787LL 400W G6.35 36V	G6.35	24	50655938	20,00
7787XHP EVD-X 400W GY6.35 36V	GY6.35	24	50458638	10,00



Dimensiones en mm

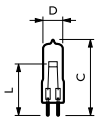
Tipo	C	D	L
13095 ENH 250W GY5.3 120V	44	50	-
13096 ELH 300W GY5.3 120V	44.45	50.7	-
13117 150W GX5.3 17V	47	49	-
13158 ELD 150W GX5.3 21V	44	50	-
13163 ELC 250W GX5.3 24V	45	50	-
13164 EJL 200W GX5.3 24V	44	50	-
13165 35W GZ4 14V	40	24	-
13186 EPX 90W GX5.3 14.5V	44	50	-
13189 EPZ 50W GX5.3 13.8V	44	50	-
13194 DED 85W GX5.3 13.8V	44	50	-
13289 50W GX5.3 13.8V	-	-	-
13298 52W GZ4 10V	36	24	-
13528 15W GZ4 6V	39	24	-
13629 EKE 150W GX5.3 21V	44	50	-
13631 ELC 250W GX5.3 24V	-	-	-
13701 110W G6.35 22.8V	10.7	43	-
13861 FO 42W GZ6.35 12V	42	50	-
13865 75/81W G5.3/4.8 12V	35	24	-
13938XHP 50W GX5.3 22.8V	-	-	-
14501 DDL 150W GX5.3 20V	44.45	50.67	-
14515 FO 75W GX5.3 12V	42	50	-
14527 EJA 150W GX5.3 21V	-	-	-
14530 FLW 300W GY6.35 24V	55	13	-
14531 EYB 360W G5.3 82V	32	11.5	-
14546 20W G4 12V	32	9	-
14552 75W GZ4 12V	40	24	-
14623 95W G6.35 17V	49	13	-
14623P 95W GZ9.5 17V	19	33	-
5761 30W G4 6V	30	19	-
5974 FDS/DZE 150W GZ9.5 24V	59	33	-
5995 EJM 150W GX5.3 21V	44	50	-
6390 DZA 30W G5.3 10.8V	28	9	-
6423/5H 150W GZ6.35 15V	42	50	-
6423FO ERF 150W GZ6.35 15V	42	50	-
6423XHP FO 150W GZ6.35 15V	42	50	-
6550 BRJ 150W G6.35 15V	30	11.5	-
6605 10W G4 6V	31	19.75	-
6834FO	42	50	-
6834/25H FO 100W GZ6.35 12V	42	50	-
6853FO EFN 75W GZ6.35 12V	42	50	-
6958 EVC 250W G6.35 24V	33	13.5	-
6899 55W G6.35 24V	35	30	11.5
7023 FCR 100W GY6.35 12V	30	11.5	-
7027 BRL 50W G6.35 12V	30	11.5	-
7158 FCS 150W G6.35 24V	32	13.5	-
7158XHP FCS-X 150W G6.35 24V	33	13.5	-
7387 ESA/FHD 10W G4 6V	31	9	-
7388 ESB 20W G4 6V	31	9	-
7724 EVA 100W GY6.35 12V	29.75	11.5	-
7748S EHJ 250W G6.35 24V	33	13.5	-
7748XHP EHJ-S 250W G6.35 24V	33	13.5	-
7787 EVD 400W G6.35 36V	36	18	-
7787LL 400W G6.35 36V	59	17	-
7787XHP EVD-X 400W GY6.35 36V	59	17	-

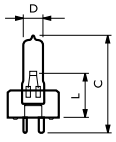
GZ6.35



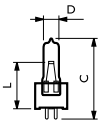
G6.35

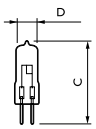






5974, y 14623P





6390 y 14531

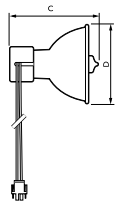
CDM-SA/R

La reproducción del color perfecta y una larga vida útil de estas lámparas de descarga de cerámica de halogenuros metálicos hacen ideales para sistemas de fibra óptica de iluminación en escaparates, iluminación decorativa e iluminación de la piscina. Se pueden montar en proyectores de cambio de color.

Aplicaciones	Tiendas, Iluminación decorativa (ej.: piscinas)

CDM-SA/R

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
CDM-SA/R 150W/942	CERAMIC CAP-CABLE (250MM)	1	E	20150800	149,00



Dimensiones en mm

Tipo	C	D
CDM-SA/R 150W/942	105	94

CDM-SA/R



Espectáculo MSI

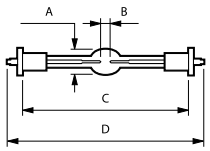
Alta eficacia lumínica y excelente cartaterísta de color.

Aplicaciones	Televisión de interior y exterior, Filmación de interior y exterior, Teatro, Disco



Espectáculo MSI

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
MSI 575/2	SFC10-4	1	E	43577425	168,00
MSI 575HR.1CT/10	SFC10-4	10	E	21247425	162,70



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D
MSI 575/2	21	7	115	138
MSI 575HR.1CT/10	21	7	115	136

ESPECTÁCULO MSI



Espectáculo MSR

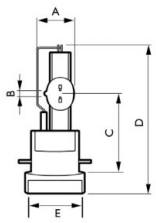
Alta reproducción cromática, formatos compactos y bases de la lámpara bastante innovadoras para su fácil montaje y durabilidad.

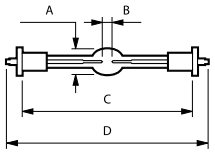
Aplicaciones	Teatro, Disco, Eventos, Espectáculos.

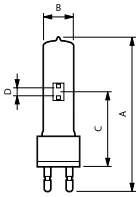
Espectáculo MSR

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
MSR Platinum 35	PGJX36	4		12006300	428,00
MSR GOLD 400 MiniFastFit	PGJX28	4		15828800	330,00
MSR GOLD 575/2 MiniFastFit	PGJX28	4		22109800	365,00
MSR GOLD 700/2 MiniFastFit	PGJX28	4		22117300	365,00
MSR GOLD 700 FastFit	PGJX50	4		22119700	365,00
MSR GOLD 700/2 FastFit	PGJX50	4		90850300	365,00
MSR GOLD 1000 MiniFastFit	PGJX36	4		78508800	300,00
MSR GOLD 1200 FastFit	PGJX50	4		22129600	395,00
MSR GOLD 1500 FastFit	PGJX50	4		22134000	410,00
MSR GOLD 2000 FastFit	PGJX50	4		91949300	470,00
MSR GOLD 2000/2 FastFit	PGJX50	4		90830500	500,00
MSR GOLD 2500/2 FastFit	PGJX50	4		22131900	530,00
MSR GOLD 575 SA/2 DE	SFc-11	4		91464100	260,00
MSR GOLD 700 SA/2 DE	SFC10-4	4		22123400	250,00
MSR GOLD 1200 SA/DE	SFC10-4	4		22121000	255,00
MSR GOLD 1200 SA/2 DE	SFC10-4	4		22107400	269,00
MSR GOLD 1510 SA/DE	SFC10-4	4		22113500	275,00
MSR 400	GX9.5	4		91468900	215,00
MSR 575/2 10H	GX9.5	4		22127200	200,00
MSR 700	G22	4		91575400	265,00
MSR 700/2	G22	4		91638600	250,00
MSR 1200	G22	4		91121300	265,00
MSR 1200/2	G22	4		91133600	280,00
MSR 400 SA	GY9.5	4		92421300	288,00
MSR 700 SA	GY9.5	4		22802800	322,00
MSR 1200 SA	GY22	4		22125800	340,00
MSR 2000 SA	GY22	4		91573000	480,00
MSR GOLD 1200 SA/SE	PGJ41	4		92602600	395,00

NOVEDAD







Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D	E
MSR Platinum 35	23.5	3	56	116	43.5
MSR GOLD 400 MiniFastFit	23.2	3	56	111	36
MSR GOLD 575/2 MiniFastFit	23.2	3	56	112	36
MSR GOLD 700/2 MiniFastFit	23.2	3.8	56	112	36
MSR GOLD 700 FastFit	23.2	3.8	65	112	41
MSR GOLD 700/2 FastFit	23.2	3.8	65	112	41
MSR GOLD 1000 MiniFastFit	26	5.5	57	112	36.5
MSR GOLD 1200 FastFit	26.1	5.5	65	128	41
MSR GOLD 1500 FastFit	28	5.5	65	128	41
MSR GOLD 2000 FastFit	34	8	67	134	41
MSR GOLD 2000/2 FastFit	34	8	67	134	41
MSR GOLD 2500/2 FastFit	35.5	9.5	75.9	153	41
MSR GOLD 575 SA/2 DE	18.5	5	70	92	-
MSR GOLD 700 SA/2 DE	19	4	114.8	136	-
MSR GOLD 1200 SA/DE	22	7	114.8	136	-
MSR GOLD 1200 SA/2 DE	22	7	114.8	136	-
MSR GOLD 1510 SA/DE	23	7	114.8	136	-
MSR 400	23	6	62	112	35
MSR 575/2 10H	30	7	65	125	35
MSR 700	30	8	75	152	42
MSR 700/2	30	8	75	152	42
MSR 1200	40	10	85	175	53
MSR 1200/2	40	10	85	175	53
MSR 400 SA	23.5	3	36.5	80	-
MSR 700 SA	25	4	39	85	-
MSR 1200 SA	34	7	59	135	-
MSR 2000 SA	34	7	59	135	-
MSR GOLD 1200 SA/SE	26.1	5.5	45	109	-

ESPECTÁCULO MSR



ESPECTÁCULO MSR



ESPECTÁCULO MSR



ESPECTÁCULO MSR



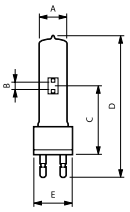
Espectáculo MSD

Alta reproducción cromática, y alta vida útil.

Aplicaciones: Teatro, Disco, Eventos,.

Espectáculo MSD

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
MSD 575	GX9.5	4		91755000	288,00
MSD 575 HR	G22	4		91648500	344,00



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D	E
MSD 575	30	125	8	65	35
MSD 575 HR	30	7	70	145	42

ESPECTÁCULO MSD



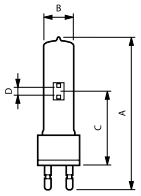
Filmación MSR HR

Gracias a una temperatura de color optima y un alto índice de reproducción cromática, las MSR de reencendido en caliente crea una perfecta "luz de día" en cualquier condición. También incorporan la tecnología P3 desarrollado por Philips, que permite el uso a temperaturas más altas y por lo tanto aumenta la duración y la consistencia de la salida de luz de alta calidad.

Aplicaciones: Filmación de interior y exterior, Teatros, Fotografía profesional Simulación solar

Filmación MSR HR

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
MSR 125 HR	GZX9.5	4		92248600	325,00
MSR 200 HR	GZY9.5	4		92416900	210,00
MSR 250 HR	GZY9.5	4		91749900	285,00
MSR 400 HR	GZZ9.5	4		22796000	210,00
MSR 575 HR	G22	4		22105000	190,00
MSR 1200 HR	G38	4		92606400	230,00
MSR 2500 HR	G38	1		92604000	355,00
MSR 4000 HR	G38	1		92676700	560,00
MSR 6000 HR	GY38	1		20093800	2.670,00
MSR 12000 HR	GY38	1		20257400	3.285,00
MSR 18000 HR	GX51	1		21291700	4.650,00



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D	E
MSR 125 HR	17	4	39	77	23.5
MSR 200 HR	20	5	39	80	23.5
MSR 250 HR	23	5	59	110	23.5
MSR 400 HR	23	6	60	110	23.5
MSR 575 HR	30	7	70	145	42
MSR 1200 HR	40	10	107	200	65
MSR 2500 HR	60	14	127	240	65
MSR 4000 HR	77	20	142	255	65
MSR 6000 HR	74	23	210	375	62
MSR 12000 HR	103	30	255	460	71
MSR 18000 HR	103	44	260	490	78

FILMACIÓN MSR HR



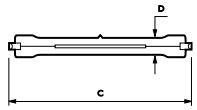
Filmación Halógenas

El alto rendimiento, luz constante y temperatura de color constante de estas lámparas halógenas aseguran imágenes atractivas, tanto para cine y video. Además, la amplia gama de dimensiones y potencias abre nuevos niveles de libertad creativa para el diseño de la luminaria.

Aplicaciones: Estudio/Cine: Estudio, cine, teatro, iluminación discoteca . Video: Iluminación portátil de cine y video, cámaras de reproducción.

Filmación Halógenas

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.	EOC	EUROS
PF801 R 1000W R7s 230V	R7s	10	49199225	16,35
VL300	GX6.35	20	49725305	20,00



Dimensiones en mm

Tipo	C	D
PF801 R 1000W R7s 230V	124	8
VL300	56	18

FILMACIÓN HALÓGENAS



FILMACIÓN HALÓGENAS



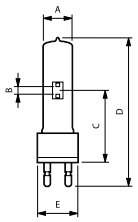
Arquitectura

Elevada eficacia lumínica y excelente reproducción de color. Ideales para iluminar arquitecturas de todo tipo.

Aplicaciones: Proyección de publicidad, Fibra óptica, Iluminación decorativa al aire libre, arquitectura, Tiendas y escaparates, Iluminación arquitectónica dinámica.

Arquitectura

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
CDM-SA/T 150W	G12	12		20094515	72,20
MSD 700	G22	3		91129900	394,00
MSD 1200	G22	3		91135000	455,00
MSA 2500 DE	SFC	1		20208600	510,00



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D	E
CDM-SA/T 150W	20	6	56	110	30
MSD 700	40	10	85	175	53
MSD 1200	41	14	85	183	53
MSA 2500 DE	41	25	364		

ARQUITECTURA



Estudio Ceramic ST

Misma cantidad de luz que un halógeno pero con menores costes de consumo de energía con lo que emiten menos calor. Así reducen los costes de propiedad de la lámpara.

Aplicaciones: Estudios, Teatros.

Estudio Ceramic ST

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
CST 250 HR	GZY9.5	4		91747500	265,00

ESTUIDO CERAMIC ST



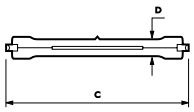
Estudio Halógenas

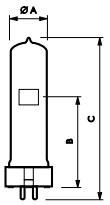
El alto rendimiento, luz constante y temperatura de color constante de estas lámparas halógenas aseguran imágenes atractivas, tanto para cine y video. Además, la amplia gama de dimensiones y potencias abre nuevos niveles de libertad creativa para el diseño de la luminaria.

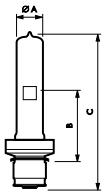
Aplicaciones	Estudio/Cine: Estudio, cine, teatro, iluminación discoteca Video: Iluminación portátil de cine y video, cámaras de reproducción

Estudio Halógenas

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.	EOC	EUROS
7775R/16 625W R7s 230V	R7s	10	49206725	27,00
6358R 1250W R7s 230V	R7s	10	49204325	19,00
7786R 1000W R7s 230V	R7s	10	49212825	22,00
13477R 800W R7s 230V	R7s	10	49216625	19,00
6993Z 650W G22 230V	G22	10	18571625	38,00
6995I/BP 1000W GY9.5 230V	GY9.5	10	49606525	44,15
6983P 1000W G9.5 230V	G9.5	10	18466525	33,00
6994Z 2000W G38 230V	G38	10	18655325	83,00
13989R 1000W R7s 230V	R7s	10	49202925	18,00
6872P 300W GY9.5 230V	GY9.5	10	18783325	25,00
6873P 500W GY9.5 230V	GY9.5	10	18787125	23,00
6993P 650W GX9.5 230V	GX9.5	10	18517425	33,00
7389 500W GY9.5 230V	GY9.5	10	18719225	31,00
6638P 650W GY9.5 230V	GY9.5	10	18448125	33,00
6995Z 1000W G22 230V	G22	10	18565525	33,00
6995P 1000W GX9.5 230V	GX9.5	10	18511225	35,00
6994P 2000W GY16 230V	GY16	10	18586025	67,00
6638P 650W GY9.5 120V	GY9.5	10	18641625	33,00
7002Y 1000W G22 230V	G22	10	18599025	79,80
6984P 1000W GX9.5 230V	GX9.5	10	18529725	50,00
6995Y 1000W G38 120V	G38	10	18649225	65,00
1000W GX9.5 230V	GX9.5	10	50647425	92,65
6895P 1200W GX9.5 230V	GX9.5	10	18550125	49,00
6975Z 2000W G22 230V	G22	10	50475325	69,65
6994Y 2000W G22 230V	G22	10	50657325	69,65
6963Z 5000W G38 230V	G38	1	18676800	153,00







ESTUDIO HALÓGENAS



ESTUDIO HALÓGENAS



ESTUDIO HALÓGENAS



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D
7775R/16 625W R7s 230V	11	120	185.7	189.1
6358R 1250W R7s 230V	11	120	185.7	189.1
7786R 1000W R7s 230V	11	60	114.2	117.5
13477R 800W R7s 230V	11	60	114.2	117.5
6993Z 650W G22 230V	22	10	63.5	140
6995I/BP 1000W GY9.5 230V	22	11	46.5	95
6983P 1000W G9.5 230V	20	6	60.5	105
6994Z 2000W G38 230V	40	17	127	210
13989R 1000W R7s 230V	11	120	185.7	189.1
6872P 300W GY9.5 230V	18	8	46.5	90
6873P 500W GY9.5 230V	18	8	46.5	90
6993P 650W GX9.5 230V	22	10	55	110
7389 500W GY9.5 230V	22	11	36.5	75
6638P 650W GY9.5 230V	22	11	46.5	90
6995Z 1000W G22 230V	28	11	63.5	140
6995P 1000W GX9.5 230V	23	11	55	110
6994P 2000W GY16 230V	29	17	70	145
6638P 650W GY9.5 120V	22	11	46.5	90
7002Y 1000W G22 230V	22	10.5	72.5	140
6984P 1000W GX9.5 230V	23	15.5	55	110
6995Y 1000W G38 120V	30.5	11	127	200
1000W GX9.5 230V	30.5	11	55	110
6895P 1200W GX9.5 230V	28	17	67	120
6975Z 2000W G22 230V	40	17	90	175
6994Y 2000W G22 230V	40	17	75	160
6963Z 5000W G38 230V	62	26	265	280

Teatro HID

Proporciona una luz consistente blanca y pura, también garantiza una temperatura de color estable a lo largo de toda su vida.

Aplicaciones — Iluminación de escenario y teatro. Efectos de iluminación para discotecas y espectáculos.

Teatro HID

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
MSR 1800 DE	SFC15.5-6	10		80094400	310,00

TEATRO HID



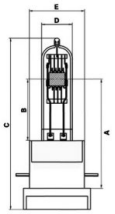
Teatro Halógenas

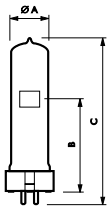
Filamentos especialmente diseñados para una larga duración. Salida constante de luz, con menores costes de mantenimiento.

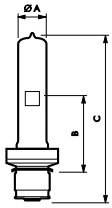
Aplicaciones — Iluminación de escenario y teatro. Efectos de iluminación para discotecas y espectáculos.

Teatro Halógenas

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.	EOC	EUROS
Hi-Brite 750W FastFit	PGJX50	10	50795225	90,50
7015TXO 750W GX9.5 100V	GX9.5	10	50557625	77,95
7009Z 1200W G22 80V	G22	10	49309525	81,00
6981P 750W G9.5 115V	G9.5	10	51957325	40,20
6986P 600W G9.5 230V	G9.5	10	51845325	35,00
6991P 600W G9.5 230V	G9.5	10	51891025	47,00
7016G 1200W PGJX50 80V	PGJX50	10	50707525	90,20
6982P 800W G9.5 230V	G9.5	10	50109725	40,20
6980Z 1200W G22 80V	G22	10	51946725	74,90
7007 575W Heat Sink 230V	HEAT-SINK	10	18528025	35,00
7007/LL 575W Heat Sink 230V	HEAT-SINK	10	18535825	37,00
7008 750W/Heat Sink 230V	HEAT-SINK	10	49658425	35,00
6820P 500W GY9.5 230V	GY9.5	10	18460325	30,00
6823P 650W GY9.5 230V	GY9.5	10	18454225	31,00
6996P 1000W GX9.5 230V	GX9.5	10	18493125	37,00
6874P 300W GY9.5 230V	GY9.5	10	18779625	26,00
6877P 500W GY9.5 230V	GY9.5	10	18775825	27,00
6897P 1200W GX9.5 230V	GX9.5	10	18475725	45,00
6998P 650W GX9.5 230V	GX9.5	10	18487025	35,00
6996C 1000W P28s 230V	P28s	10	18499325	48,50







TEATRO HALÓGENAS



TEATRO HALÓGENAS



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D
Hi-Brite 750W FastFit	19	8.5	26	125
7015TXO 750W GX9.5 100V	19.1	9.5	55	04
7009Z 1200W G22 80V	25	11.7	72.5	140
6981P 750W G9.5 115V	19	9.5	60.5	104
6986P 600W G9.5 230V	19	8	60.5	101
6991P 600W G9.5 230V	19	8.5	60.5	101
7016G 1200W PGJX50 80V	25	11.7	82	140
6982P 800W G9.5 230V	20	9	60.5	101
6980Z 1200W G22 80V	25	11.7	63.5	140
7007 575W Heat Sink 230V	19	8.6	60.3	104
7007/LL 575W Heat Sink 230V	19	8.6	60.3	104
7008 750W/Heat Sink 230V	19	8.6	60.3	104
6820P 500W GY9.5 230V	22	11	46.5	90
6823P 650W GY9.5 230V	22	11	46.5	90
6996P 1000W GX9.5 230V	23	11	55	110
6874P 300W GY9.5 230V	18	8	46.5	80
6877P 500W GY9.5 230V	18	8	46.5	85
6897P 1200W GX9.5 230V	25	15	67	120
6998P 650W GX9.5 230V	22	10	55	110
6996C 1000W P28s 230V	23	10	55.6	125

DJ/CLUB PAR

Estos focos autónomos son ideales para la intensificación de la experiencia visual en todo tipo de clubes, debido a su control del haz. Este control hace que el haz sea excelente para proyecciones de luz de largo alcance. Además,la característica de funcionamiento universal ofrece una completa flexibilidad del ángulo y la posición de las luminarias, mientras que el cristal delantero de la PAR5 6proporciona una protección térmica y física. ¿El resultado? Completa libertad creativa para lograr el efecto deseado.

Aplicaciones	luminación de espectáculos y eventos, por ejemplo en clubes, estudios y teatros.

DJ/Club Par

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.	EOC	EUROS
Par56 NSP 300W 230V GX16d	GX16d	6	44184310	23,00
Par56 MFL 300W 230V GX16d.	GX16d	6	44188110	23,00
Par56 WFL 300W 230V GX16d	GX16d	6	44190410	23,00
Par64 CP 60 230V 1000w GX16d	GX16d	6	44085310	29,00
Par64 CP 61 -EXD 230V 1000w GX16d.	GX16d	6	44087710	29,00
Par64 CP 62 -EXE 230V 1000w GX16d.	GX16d	6	44089110	29,00
PAR64 250W 28V VNSP	–	6	81274900	44,50

DJ/CLUB PAR



DJ/CLUB

Diseños para agilizar el cambio de la lámpara y garantizar la transferencia de la corrienre para prolongar la lámpara y con ello reducir los costes de sustitución de la misma. Arco muy cortoque proporciona la percepción de un alto brillo y una alta intensidad del haz.

Aplicaciones	Eventos, Espectáculos, Clubes.

DJ/Club

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
MSD Platinum 5 R	–	4		93070200	280,00
MSD Platinum 15 R	–	4		13535700	410,00
MSD Platinum 2 R	–	4		73554000	220,00
MSD Platinum 16 R	–	8		70438600	435,00
MSD Platnium 14 R	–	8		44061200	317,00
MSD Platnium 17 R	–	8		76779400	365,00
MSD Platnium 20 R	–	8		76888300	450,00
MSD 150/2	G12	4		91571600	139,00
MSD 200	GY9.5	4		91470200	134,50
MSD 200/2	GY9.5	4		91547100	161,00
MSD 250	GY9.5	4		91567900	156,50
MSD 250/2 30H 1CT/40	GY9.5	4		22806600	156,50
MSR Gold 300/2 MiniFastFit	PGJX28	4		22111100	200,00
MSD Gold 300/2 MiniFastFit	PGJX28	4		91257900	220,00
6423/5H 150W GZ6.35 15V	GZ6.35	10		40953960	20,00
6834/5H 100W GZ6.35 12V	GZ6.35	10		42999560	18,00
ELC/5H JCR-24-250 GX5.3	GX5.3	24		41347530	18,00
ELC/10H 250W GX5.3 24V	GX5.3	24		43686330	27,00

NOVEDAD
NOVEDAD
NOVEDAD

Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D
MSD Platinum 5 R	57.1	51.4	-	-
MSD Platinum 15 R	66.4	58.5	-	-
MSD Platinum 2 R	46	46	50.6	-
MSD Platinum 16 R	66.4	58.5	1.3	-
MSD Platnium 14 R	57.1	51.4	-	-
MSD Platnium 17 R	53	51	-	-
MSD Platnium 20 R	58	71.3	-	-
MSD 150/2	20	5	56	110
MSD 200	23	5	55	108
MSD 200/2	23	5	55	108
MSD 250	23	5	55	108
MSD 250/2 30H 1CT/40	23	5	55	108
MSR Gold 300/2 MiniFastFit	23	5	66.8	126
MSD Gold 300/2 MiniFastFit	23	5	66.8	126
6423/5H 150W GZ6.35 15V	50	42	-	-
6834/5H 100W GZ6.35 12V	50	42	-	-
ELC/5H JCR-24-250 GX5.3	50.7	49.4	-	-
ELC/10H 250W GX5.3 24V	50.7	49.4	-	-

DJ/CLUB



DJ/CLUB



Cinema

Características
Para cualquier consulta sobre lámparas de cine pongase en contacto directamente con Philips.

Atrapainsectos

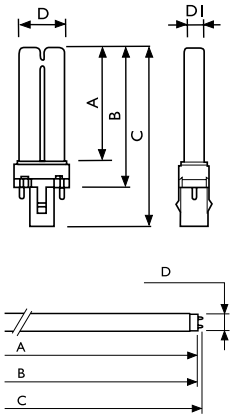
Con un rendimiento optimizado para atraer a la mayoría de los insectos, son la elección ideal para los sistemas electrónicos de matar insectos. También son adecuados para la fotopolimerización yprocesos reprográficos. Para mayor seguridad, existe una especial opción "Secura"opción que asegura que todo el vidrio de la lámpara y los componentes se mantienen en un manguito exterior especial en el caso de rotura accidental. Por lo tanto, los diseñadores de productos tienen un alto grado de flexibilidad en la elección de la mejor solución adecuada a sus necesidades, incluyendo diseños compactos.

Aplicaciones	Atrapa insectos. Aparatos eléctricos para matar insectos



Atrapainsectos

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
Actinic BL PL-S 9W/10/2P 1CT/6X10BOX	G23	60	D	95194680	7,00
PL-S 9W/10/2P	G23	50	D	95197765	7,00
PL-S 11W/10/2P	G23	10	D	95201180	6,60
PL-L 18W/10/4P	2G11	25	D	26018540	9,95
PL-L 24W/10/4P	2G11	25	D	95206640	9,95
PL-L 36W/10	2G11	25	D	26481740	11,60
TL 4W/10	G5	25	E	95142727	3,00
TL 6W/10	G5	25	E	26039027	3,00
TL 8W/10	G5	25	E	26042027	3,00
TL 11W/10	G5	25	E	95145827	4,00
TL 15W/10	G5	25	E	95148927	4,00
TL-D 15W/10	G13	25	E	71093240	4,60
TLD SECURA 15W/10	G13	25	E	89858640	7,60
TL-D 18W/10	G13	25	E	26325440	5,65
TLDK 36W	G13	25	E	86083200	5,65
TL-D 18W/10SECURA	G13	25	E	85383400	10,60
TL-DK 36W/10 SECURA	G13	25	E	86085600	10,60
TL 40W/10	G13	25	E	26026000	11,90
TL-K 40W/10-R	G13	25	E	61223640	9,95
TL-DK 30W/10	G13	25	E	89346840	7,30
TL-D 30W/10	G13	25	E	80416400	12,90
Master Actinic BL 15W/10	G13	25	E	92696500	5,30
Master Actinic BL 18W/10	G13	25	E	92708500	6,65



ATRAPAINSECTOS



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D	E
Actinic BL PL-S 9W/10/2P 1CT/6X10BOX	128	144	166	27	12
PL-S 9W/10/2P	128	144	166	27	12
PL-S 11W/10/2P	197	213	235	27	12
PL-L 18W/10/4P	195	220	225	38	18
PL-L 24W/10/4P	289	314	321	37	17
PL-L 36W/10	384.2	410	416.6	39 18	-
TL 4W/10	135.9	143	150.1	16	-
TL 6W/10	212.1	219.2	226.3	16	-
TL 8W/10	288.3	295.4	302.5	16	-
TL 11W/10	212.1	219.2	226.3	16	-
TL 15W/10	288.3	295.4	302.5	16	-
TL-D 15W/10	436	443	450	26	-
TLD SECURA 15W/10	437	442	451	28	-
TL-D 18W/10	589.8	596.9	604	28	-
TLDK 36W	589	595	603	39	-
TL-D 18W/10SECURA	589.8	596.9	604	28	-
TL-DK 36W/10 SECURA	589.8	596.9	604	28	-
TL 40W/10	1199.4	1206.5	1213.6	40.5	-
TL-K 40W/10-R	588	595	603	39	-
TL-DK 30W/10	437.4	444.5	451.6	28	-
TL-D 30W/10	894.6	901.7	908.8	28	-
Master Actinic BL 15W/10	437.4	444.5	451.6	28	-
Master Actinic BL 18W/10	589.8	596.9	604	28	-

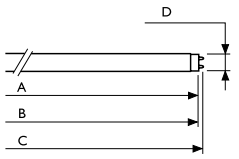
Reprografía

Lámparas de reprofrafía. Emiten casi la totalidad de su luz (99,9%) en UVA útil y longitudes de onda visibles azules -entre 350 y 400 nm- y tienen una intensidad máxima a 370 nm (a excepción de la versión / 03). Esto los hace ideales para equipos de impresión flexográfica y de los procesos de fotopolimerización.Además, las lámparas de la familia "R" tienen un reflector interno para optimizar aún más la eficiencia general de la lámpara.

Aplicaciones | Equipos de reprografía. Máquinas de Diazo

Reprografía

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
TL 60W/10-R	G13	25		61572540	18,15
TL 100W/10-R	G13	25		61281640	19,50
TL 80W/10-R	G13	25		61262540	19,50
TL 140W/03	G13	25		72094840	21,85
TUV TL-D 95W HO	G13	25		89392540	127,00



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D
TL 60W/10-R	1198	1205	1212	39
TL 100W/10-R	1762	1769	1777	39
TL 80W/10-R	1499	1506	1513	39
TL 140W/03	1500	1507	1514.2	40.5

REPROGRAFÍA



Purificación Aire y Agua Residencial

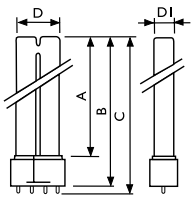
Lámparas que emiten radiación UV de onda corta con un pico de 253.7 nm (UVC) para tener efectos de desinfección. EL revestimiento interno de la lámpara asegura una intensidad de UV constante a lo largo de la vida de la misma. El vidirio de la lámpara filtra la linea de formación de ozono de 185nm.

Aplicaciones	Desactivación de bacterias, virus y otros microorganismos, Equipos de agua doméstica, Equipos de agua estancada, Equipos de tratamiento aire, Purificadores.

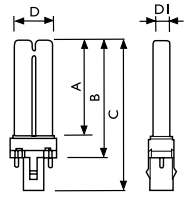


Purificación Aire y Agua Residencial

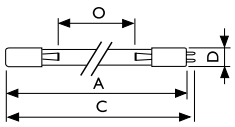
DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
TUV PL-S 5W /2P	G23	10	D	64248680	10,00
TUV PL-S 5W /4P	2G7	50	D	80475100	11,00
TUV PL-S 9W/4P	2G7	10	D	71083380	14,40
TUV PL-S 11W/2P	G23	10	D	62488880	15,00
TUV PL-S 13W/2P	GX23	10	D	86723080	15,00
TUV PL-L 18W/4P	2G11	25	D	62492540	22,00
TUV PL-L 24W/4P	2G11	50	D	61294665	22,00
TUV 4W	G5	25	E	63872427	6,80
TUV 6W	G5	25	E	62364527	7,60
TUV 8W	G5	25	E	62368327	8,30
TUV 18W	G13	25	E	26413840	15,00
TUV 10W	G13	25	E	89563940	13,00
TUV 11W	G5	25	E	55965427	9,00
TUV 11W 4P SE	4P SE	32	E	64382799	18,00
TUV 16W	G5	25	E	63869427	9,50
TUV 16W 4P SE	4P SE	32	E	64385899	17,00
TUV 20W 4P SE	4P SE	32	E	81559700	19,00
TUV 25W 4P SE	4P SE	32	E	26440499	20,00



PL-S



PL-L



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D	E
TUV PL-S 5W /2P	66	82	104	26	12
TUV PL-S 5W /4P	65.2	82.5	89.1	28	13
TUV PL-S 9W/4P	128	144	166	26	123
TUV PL-S 11W/2P	197	213	235	26	12
TUV PL-S 13W/2P	139.5	155.2	178.2	28	13
TUV PL-L 18W/4P	195	220	225	38	18
TUV PL-L 24W/4P	290	315	320	38	18
TUV 4W	135	141	149	16	
TUV 6W	212	218	225	16	
TUV 8W	288	294	301	16	
TUV 18W	589,9	594,5	596,6	28	
TUV 10W	331,5	338,6	345,7	26	
TUV 11W	212	218	225	16	
TUV 11W 4P SE	244	251	19	160	
TUV 16W	288	294	301	16	
TUV 16W 4P SE	320	328	19	236	
TUV 20W 4P SE	130	437.7	19.3		
TUV 25W 4P SE	548	557	19	466	

PURIFICACIÓN



PURIFICACIÓN



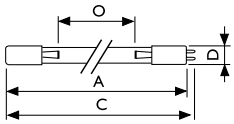
Lámparas de Amalgama

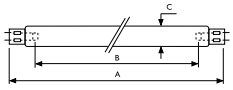
Lámparas que emiten radiación UV de onda corta con un pico de 253.7 nm (UVC) para tener efectos de desinfección. Estas lámparas de amalgama se usan para obtener una alta eficiencia sobre un gran rango de diferetnes temparturas. El revestimiento interno de la lámpara asegura una intensidad de UV constante a lo largo de la vida de la misma. El vidirio de la lámpara filtra la linea de formación de ozono de 185nm.

Aplicaciones	Desactivación de bacterias, virus y otros microorganismos, Equipos de tratamiento de agua Municipal, Equipos de tratamiento de agua residual, Equipos de tratamiento del proceso de aguas, Equipos de tratamiento de agua en piscinas.

Lámparas de Amalgama

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
TUV XPT 130W SE	4P SE	20	E	20943605	245,00
TUV XPT 180W SE	4P SE	20	E	80122400	261,00
TUV XPT 200W SE	4P SE	20	E	80123100	280,00
TUV XPT 230W SE	4P SE	20	E	21441605	380,00
TUV XPT 260W DIM	4P SE	20	E	21131605	380,00
TUV XPT 325W (HO) SE	4P SE	20	E	80446100	380,00
TUV XPT 330W SE	4P SE	20	E	20940505	380,00
TUV XPT 335W SE	4P SE	20	E	21137805	410,00
TUV XPT 800W	4P SE		E	Consultar	Consultar

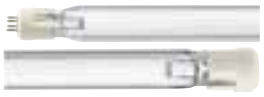




Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C
TUV XPT 130W SE	840	19	740
TUV XPT 180W SE	1032	19	930
TUV XPT 200W SE	1147	19	1040
TUV XPT 230W SE	1514	25	1400
TUV XPT 260W DIM	1514	32	1400
TUV XPT 325W (HO) SE	1582	19	1480
TUV XPT 330W SE	1554	32	1440
TUV XPT 335W SE	1514	32	1400
TUV XPT 800W	1790	38	1600

LÁMPARAS AMALGAMA



DYNAPOWER



Balastos Lámparas Germicidas

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.	EOC	EUROS
TUV 130W XPT driver	1 TUV XPT 130W	1	91329630	165,50
TUV XPT 180/200W driver	1 TUV XPT 180W	1	81380700	250,00
TUV XPT 325W (HO) driver	1 TUV XPT 325W	1	81388300	280,00
DynaPower driver	2 TUV XPT 230W, 260W Ó 335W	1	86877700	715,00
TUV ADVANCE PUREVOLT DRIVER	1ó2 TUV 36T5, 64T5	1	78399500	80,00

Lámparas Hok de Media Presión

Las lámparas de mercurio de media presión que emiten en un gran rango del espectro de UVC al contrario que las de baja presión que emiten sobre los 254nm. El poder de densidad es muy alto comparado con las lámpars de baja presión.

Aplicaciones	Desactivación de bacterias, virus y otros microorganismos, Equipos de tratamiento de aguas (residual, residencial, procesos,) Tratamiento de superficies, Oxidación avanzada.

Lámparas Hok de Media Presión

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
HOK 20/100	C14X	6	E	18870010	237,00
HOK 50/120	SK32	4	E	19389645	324,00
HOK 65/120	SK32	4	E	19363645	351,00
HOK 105/120	SK32	4	E	19357545	358,00
HOK 65/80	SK32	4	E	18867045	360,00





Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C
HOK 20/100	254	24	200
HOK 50/120	580	24	500
HOK 65/120	717	24	650
HOK 105/120	1137	24	1050
HOK 65/80	716	24	650

HOK DE MEDIA PRESIÓN



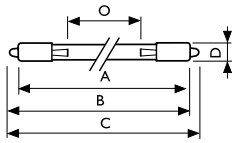
Purificación de Agua Municipal T5

Lámparas que emiten radiación UV de onda corta con un pico de 253.7 nm (UVC) para tener efectos de desinfección. Tienen un pequeño deiámetro y con versiones en alta emisión para una emisión óptima de UVC para permitir una reducción del tamaño del sistema. El revestimiento interno de la lámpara asegura una intensidad de UV constante a lo largo de la vida de la misma. El vidirio de la lámpara filtra la linea de formación de ozono de 185nm.

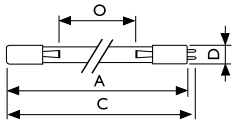
Aplicaciones: Desactivación de bacterias, virus y otros microorganismos, Equipos de desinfección de agua industrial (alimentación, bebidas, etc.), Sistemas pequeños de tratamiento de agua municipal, Tratamiento de piscinas, Equipos de agua doméstica, Sistemas de tratamientos de aire

Purificación de Agua Municipal T5

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
TUV 36T5 SP	SP	32	E	64036999	25,00
TUV 36T5 4P SE	4PSE	32	E	64231899	30,00
TUV 36T5 HO 4P SE	4PSE	32	E	86970899	50,00
TUV 64T5 SP	SP	32	E	64079699	30,00
TUV 64T5 4P SE	4PSE	32	E	64232599	35,00
TUV T5 64W HO 4P SE	4PSE	32	E	26131199	63,20
TUV T8 75W HO	G13	6	E	61851110	27,30



Single Pin



2Pin / 4 Pin Single Ended

Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D
TUV 36T5 SP	842	851	19	762
TUV 36T5 4P SE	842	849	19	762
TUV 36T5 HO 4P SE	843	849	19	762
TUV 64T5 SP	1553	1561	19	1473
TUV 64T5 4P SE	1553	1561	19	1473
TUV T5 64W HO 4P SE	1553	1561	19	1473
TUV T8 75W HO	1198	1205	26	1212

PURIFICACIÓN



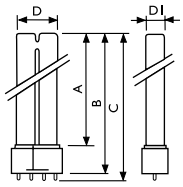
Purificación Aire Profesional

Lámparas que emiten radiación UV de onda corta con un pico de 253.7 nm (UVC) para tener efectos de desinfección. Hay versiones de alta emisión que contienen corrección de la sensación térmica para mejorar el desarrollo en conductos de aire y así reducir el número de lámparas. El revestimiento interno de la lámpara asegura una intensidad de UV constante a lo largo de la vida de la misma. El vidirio de la lámpara filtra la linea de formación de ozono de 185nm.

Aplicaciones: Desactivación de bacterias, virus y otros microorganismos, Sistemas de desinfección de aire en hospitales, universidades o laboratorios, Equipos de conductos de aire, Purificadores, Equipos de tratamiento de agua residencial, Estanque de peces y unidades de procesos de agua.

Purificación Aire Profesional

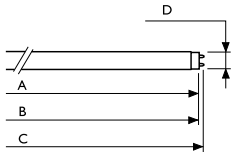
DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
TUV TLD 15W	G13	25	E	72617940	20,00
TUV TLD 25W	G13	25	E	64161840	24,00
TUV TLD 30W	G13	25	E	72620940	28,00
TUV TLD 36W	G13	6	E	61854210	33,00
TUV TLD 55W HO	G13	6	E	61866510	36,00
TUV PL-L 35W/4P HO	2G11	25	D	88827340	35,00
TUV PL-L 36W/4P	2G11	25	D	62878740	35,00
TUV PL-L 55W/4P HF	2G11	25	D	63379840	42,00
TUV PL-L 60W/4P HO	2G11	25	D	71034540	47,00
TUV PL-L 95W/4P HO	2G11	25	D	88829740	59,00



PL-L

PURIFICACIÓN





PURIFICACIÓN



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D	E
TUV TLD 15W	436	443	450	26	-
TUV TLD 25W	436	443	450	26	-
TUV TLD 30W	893	900	907	26	-
TUV TLD 36W	1198	1205	1212	26	-
TUV TLD 55W HO	893	900	907	26	-
TUV PL-L 35W/4P HO	195	220	225	38	18
TUV PL-L 36W/4P	385	410	415	38	18
TUV PL-L 55W/4P HF	505	530	535	38	18
TUV PL-L 60W/4P HO	385	410	415	38	18
TUV PL-L 95W/4P HO	505	530	535	38	18

Médicas Blue Light

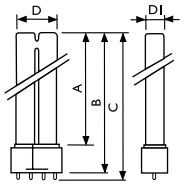
Emiten luz dentro del ancho de banda de 400 a 500 nm éstos permite la terapia Médica de la ictericia no tienen radiación de la banda de frecuencias de onda corta UVB. Por ello son ideales para el tratamiento de los recién nacidos que sufren de hiperbilirrubinemia (ictericia neonatal) y el síndrome de Crigler-Najjar (SNC). La longitud de onda para el tratamiento más efectivo es de 450 nm. Este tratamiento de fototerapia altamente eficaz ha eliminado la necesidad de transfusiones de sangre en los recién nacidos.

Aplicaciones	Tratamiento médico de la ictericia en recién nacidos, síndrome de Crigler Naijar



Médicas Blue Light

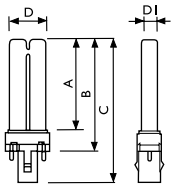
DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
PL-S 9W/52/2P	G23	10		64471880	11,00
PL-L 18W/52 4P	2G11	25		80517800	27,00
TL 18W/52	G13	25		83485700	25,00
TL 20W/52	G13	25		64302540	27,00



PL-L

FOTOTERAPIA





PL-S

FOTOTERAPIA



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D	E
PL-S 9W/52/2P	129	144.5	167.5	28	-
PL-L 18W/52 4P	188.2	214	220.6	39	18
TL 18W/52	589.8	594.5	604	28	-
TL 20W/52	589.8	594.5	604	40.5	-

Médicas UVA

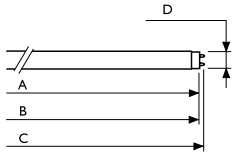
Estas lámparas (PUVA) tienen unalongitud de onda de entre 315 a 380 nm y se utiliza no sólo para el tratamiento de la psoriasis, sino también para más de 20 otras enfermedades de la piel.

Aplicaciones	Tratamiento de Psoriasis, Parapsoriasis, vitíligo, dermátitis atópica, micosis fungoide.

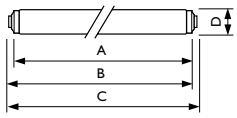
Médicas Uva

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
TL 100W F71 UVA	G13	25	E	26877840	10,70
TL 100W-R F71 UVA-1	G13	25	E	61281600	22,00
TL-K 40W UVA-1	G13	25	E	61223600	15,50

Casquillo G13



Casquillo R17d



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D
TL 100W F71 UVA	1763.8	1770.9	1778	40.5
TL 100W-R F71 UVA-1	1763.8	1770.9	1778	40.5
TL-K 40W UVA-1	589.8	595	604	40.5

MÉDICAS UVA



Médicas UVB

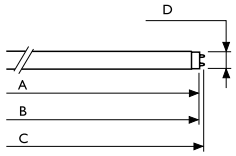
Los UVB emiten radiación en el ancho de banda "B"del espectro UV (290 a 315 nm) y, por tanto, adecuado para sistemas de fototerapia diseñados para tratar enfermedades de la piel como la psoriasis.

Aplicaciones	Tratamiento de Psoriasis, Parapsoriasis, vitíligo, dermátitis atópica, micosis fungoide, Otras enfermedades de la piel.

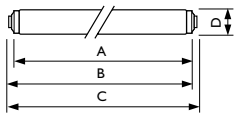
Médcias UVB

DESCRIPCIÓN	BASE	U.E.		EOC	EUROS
PL-S 9W/01/2P	G23	10	D	86891680	46,90
PL-L 36W/01/4P	2G11	25	D	86889340	113,00
TL 20W/01 RS	G13	25	E	63974540	113,00
TL 40W/01 RS	G13	25	E	26474940	124,00
TL 100W /01 F71 RDC	R17d	10	E	61425425	155,00
TL 120W /01 F79	G13	25	E	26483140	177,00
PL-S 9W/12/2P	G23	10	E	62625780	41,00
TL 20W/12 RS	G13	25	E	62883140	74,00
TL 40W/12 RS	G13	25	E	62886240	124,00
TL 100W/12	R17d	10	E	61428525	150,00

Casquillo G13



Casquillo R17d



Dimensiones en mm

Tipo	A	B	C	D
PL-S 9W/01/2P	129	144.5	167	28
PL-L 36W/01/4P	384.2	410	416.6	39
TL 20W/01 RS	589.8	595	604	40.5
TL 40W/01 RS	1199.4	1206.5	1213.6	40.5
TL 100W /01 F71 RDC	1763.8	1770.9	1782.2	40.5
TL 120W /01 F79	2000	2007.1	2014.2	40.5
PL-S 9W/12/2P	128.8	144.5	167	28
TL 20W/12 RS	589.8	596.9	604	40.5
TL 40W/12 RS	1199.4	1206.5	1213.6	40.5
TL 100W/12	1763.8	1770.9	1782.2	40.5

MÉDICAS UVB



Datos técnicos

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC (%)	Flujo L. (Lm)	ANSI	LIF	N° de Lámparas
Halógenas Aplicaciones Industriales								
13095 ENH 250W GY5.3 120V	41062730	250W	120V	-	-	ENH	-	-
13096 ELH 300W GY5.3 120V	41057330	300W	120V	-	-	ELH	-	-
13117 150W GX5.3 17V	40993560	150W	17V	-	-	-	-	-
13158 ELD 150W GX5.3 21V	41060330	150W	21V	-	-	ELD/EJN	-	-
13163 ELC 250W GX5.3 24V	40975160	250W	24V	-	-	ELC	A1/259	-
13164 EJL 200W GX5.3 24V	41058030	200W	24V	-	-	EJL	A1/252	-
13165 35W GZ4 14V	40976860	35W	14V	-	-	-	-	-
13186 EPX 90W GX5.3 14.5V	40980560	90W	14.5V	-	-	EPX/EPV	-	-
13189 EPZ 50W GX5.3 13.8V	40977560	50W	13.8V	-	-	EPZ/DJT	-	-
13194 DED 85W GX5.3 13.8V	40972060	85W	13.8V	-	-	DED	-	-
13289 50W GX5.3 13.8V	41033760	50W	13.8V	-	-	-	-	-
13298 52W GZ4 10V	41021460	52W	10V	-	-	-	-	-
13528 15W GZ4 6V	40978260	15W	6V	-	-	-	-	-
13629 EKE 150W GX5.3 21V	41073330	150W	21V	-	-	EKE	-	-
13631 ELC 250W GX5.3 24V	41075730	250W	24V	-	-	ELC/FA	-	-
13701 110W G6.35 22.8V	42826450	110W	22.8V	-	-	-	-	-
13861 FO 42W GZ6.35 12V	41085660	42W	12V	-	-	-	-	-
13865 75/81W G5.3/4.8 12V	41071960	75W	12V	-	-	-	-	-
13938XHP 50W GX5.3 22.8V	43888160	50W	22.8V	-	-	-	-	-
14501 DDL 150W GX5.3 20V	41061030	150W	20V	-	-	DDL	-	-
14515 FO 75W GX5.3 12V	41099360	75W	12V	-	-	-	-	-
14527 EJA 150W GX5.3 21V	41256030	150W	21V	-	-	EJA	-	-
14530 FLW 300W GY6.35 24V	42461730	300W	24V	-	-	FLW	JC 24	-
14531 EYB 360W G5.3 82V	42463130	360W	82V	-	-	EYB	-	-
14546 20W G4 12V	41154950	20W	12V	-	-	-	-	-
14552 75W GZ4 12V	41244760	75W	12V	-	-	-	-	-
14623 95W G6.35 17V	42667350	95W	17V	-	-	-	-	-
14623P 95W GZ9.5 17V	42658150	95W	17V	-	-	-	-	-
5761 30W G4 6V	41084950	30W	6V	-	-	-	-	-
5974 FDS/DZE 150W GZ9.5 24V	41007850	150W	24V	-	-	FDS/DZE	A1/262	-
5995 EJM 150W GX5.3 21V	41063430	150W	21V	-	-	EJM	-	-
6390 DZA 30W G5.3 10.8V	41008550	30W	10.8V	-	-	DZA	-	-
6423/5H 150W GZ6.35 15V	40953960	150W	15V	-	-	EFR	A1/232	-
6423FO ERF 150W GZ6.35 15V	40971360	150W	15V	-	-	EFR	-	-
6423XHP FO 150W GZ6.35 15V	41182260	150W	15V	-	-	EFR	A1/232	-
6550 BRJ 150W G6.35 15V	40984350	150W	15V	-	-	EVB/BRJ	A1/234	-
6605 10W G4 6V	41009250	10W	6V	-	-	-	M42	-
6834FO	40973760	100W	12V	-	-	EFP	A1/231	-
6834/25H FO 100W GZ6.35 12V	40442860	100W	12V	-	-	EFP	A1/231	-
6853FO EFN 75W GZ6.35 12V	40974460	75W	12V	-	-	-	-	-
6958 EVC 250W G6.35 24V	40989850	250W	24V	-	-	EVC/FGX	M33	-
6899 55W G6.35 24V	41012250	55W	24V	-	-	-	-	-
7023 FCR 100W GY6.35 12V	40981250	100W	12V	-	-	FCR	A1/215	-
7027 BRL 50W G6.35 12V	40982950	50W	12V	-	-	BRL/BCD	A1/220	-
7158 FCS 150W G6.35 24V	40983650	150W	24V	-	-	FCS	A1/216	-
7158XHP FCS-X 150W G6.35 24V	41020750	150W	24V	-	-	FCS	A1/216	-
7387 ESA/FHD 10W G4 6V	41027650	10W	6V	-	-	ESA/FHD	M29	-
7388 ESB 20W G4 6V	40986750	20W	6V	-	-	ESB	M30	-
7724 EVA 100W GY6.35 12V	40985050	100W	12V	-	-	EVA	M28	-
7748S EHJ 250W G6.35 24V	40987450	250W	24V	-	-	EHJ	A1/223	-
7748XHP EHJ-S 250W G6.35 24V	41029050	250W	24V	-	-	EHJ	A1/223	-
7787 EVD 400W G6.35 36V	18712338	400W	26V	-	-	EVD	A1/239	-
7787LL 400W G6.35 36V	50655938	400W	36V	-	-	EVD	A1/239	-
7787XHP EVD-X 400W GY6.35 36V	50458638	400W	36V	-	-	EVD	A1/239	-
CDM-SA/R								
CDM-SA/R 150W/942	20150800	150W	-	93	-	-	-	
Espectáculo MSI								
MSI 575/2	43577425	575W	-	65	47000	-	-	
MSI 575HR.1CT/10	21247425	575W	-	80	49000	-	-	
Espectáculo MSR								
MSR Platinum 35	12006300	800W	-	73	54500	-	-	-
MSR GOLD 400 MiniFastFit	15828800	400W	-	60	26000	-	-	-
MSR GOLD 575/2 MiniFastFit	22109800	575W	-	70	38600	-	-	-
MSR GOLD 700/2 MiniFastFit	22117300	700W	-	75	47000	-	-	-
MSR GOLD 700 FastFit	22119700	700W	-	80	50000	-	-	-
MSR GOLD 700/2 FastFit	90850300	700W	-	75	50000	-	-	-
MSR GOLD 1000 MiniFastFit	78508800	1000W	-	81	83000	-	-	-
MSR GOLD 1200 FastFit	22129600	1200W	-	80	95000	-	-	-
MSR GOLD 1500 FastFit	22134000	1500W	-	80	120000	-	-	-

Datos técnicos

		Tc	h					
Base	Medidas (mm)	T. de color (K)	Vida (h)	UV (W)	JVB/UVA (%)	Posición	Eficiencia	Regulable
GY5.3	44/50	3250	175	-	-	s90	-	-
GY5.3	44.45/50.7	3350	35	-	-	s90	-	-
GX5.3	47/49	3200	1000	-	-	ANY	-	-
GX5.3	44/50	2900	40	-	-	s90	-	-
GX5.3	45/50	3400	35	-	-	s105	-	-
GX5.3	44/50	3400	500	-	-	s90	-	-
GZ4	40/24		50	-	-	ANY	-	-
GX5.3	44/50	3200	500	-	-	s105	-	-
GX5.3	44/50	3150	1000	-	-	s105	-	-
GX5.3	44/50	3200	1000	-	-	s105	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
GZ4	36/24	-	25	-	-	s105	-	-
GZ4	39/24	2900	750	-	-	s105	-	-
GX5.3	44/50	3400	200	-	-	s90	-	-
GX5.3	-	-	50	-	-	s90	-	-
G6.35	10.7/43	-	700	-	-	s90	-	-
GZ6.35	42/50	2900	4000	-	-	s90	-	-
G5.3	35/24	-	50	-	-	s105	-	-
GX5.3	-	-	750	-	-	Universal	-	-
GX5.3	44.45/50.67	3150	500	-	-	s105	-	-
GX5.3	42/50	2900	4000	-	-	s90	-	-
GX5.3	-	-	-	-	-	-	-	-
GY6.35	55/13	3400	400	-	-	s90	-	-
G5.3	32/11.5	3300	75	-	-	s90	-	-
G4	32/9	2900	2000	-	-	Universal	-	-
GZ4	40/24	-	50	-	-	s105	-	-
G6.35	49/13	2900	2000	-	-	h90	-	-
GZ9.5	19/33	2900	2000	-	-	h90	-	-
G4	30/19	3200	100	-	-	Universal	-	-
GZ9.5	59/33	3400	50	-	-	s90	-	-
GX5.3	44/50	3400	40	-	-	s90	-	-
G5.3	28/9	-	1000	-	-	s90	-	-
GZ6.35	42/50	3450	50	-	-	s90	-	-
GZ6.35	42/50	3350	50	-	-	s115	-	-
GZ6.35	42/50	3450	50	-	-	s90	-	-
G6.35	30/11.5	3400	50	-	-	s90	-	-
G4	31/19.75	2700	10	-	-	Universal	-	-
GZ6.35	42/50	3400	50	-	-	s115	-	-
GZ6.35	42/50	3400	2500	-	-	Universal	-	-
GZ6.35	42/50	3400	50	-	-	s115	-	-
G6.35	33/13.5	3200	300	-	-	s90	-	-
G6.35	35/30/11.5	3000	750	-	-	Universal	-	-
GY6.35	30/11.5	3400	50	-	-	s90	-	-
G6.35	30/11.5	3300	50	-	-	s90	-	-
G6.35	32/13.5	3400	50	-	-	s90	-	-
G6.35	33/13.5	3400	40	-	-	s90	-	-
G4	31/9	3200	100	-	-	Universal	-	-
G4	31/9	3200	100	-	-	Universal	-	-
GY6.35	29.75/11.5	3100	-	-	-	s90	-	-
G6.35	33/13.5	3400	50	-	-	s90	-	-
G6.35	33/13.5	3400	50	-	-	s90	-	-
G6.35	36/18	3400	100	-	-	s90	-	-
G6.35	59/17	3350	300	-	-	s90	-	-
GY6.35	59/17	3400	50	-	-	s90	-	-
150W	c105 d94	93	-	-	-	-	-	-
575W	21/7/115/138	65	47000	-	-	-	-	-
575W	21/7/115/136	80	49000	-	-	-	-	-
PGJX36	23.5/3/56/116/43.5	7750	750	-	-	-	-	-
PGJX28	23.2/3/56/111/36	6700	750	-	-	-	-	-
PGJX28	23.2/3/56/112/36	7500	750	-	-	-	-	-
PGJX28	23.2/3.8/56/112/36	7200	750	-	-	-	-	-
PGJX50	23.2/3.8/65/112/41	6000	750	-	-	-	-	-
PGJX50	23.2/3.8/65/112/41	7500	750	-	-	-	-	-
PGJX36	26/5.5/57/112/36.5	6000	750	-	-	-	-	-
PGJX50	26.1/5.5/65/128 41	6000	750	-	-	-	-	-
PGJX50	28/5.5/65/128/41	6000	750	-	-	-	-	-

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC (%)	Flujo L. (Lm)	ANSI	LIF	N° de Lámparas
Espectáculo MSR								
MSR GOLD 2000 FastFit	91949300	2000W	-	91	162000	-	-	-
MSR GOLD 2000/2 FastFit	90830500	2000W	-	88	160000	-	-	-
MSR GOLD 2500/2 FastFit	22131900	2500W	-	85	193000	-	-	-
MSR GOLD 575 SA/2 DE	91464100	575W	-	75	42000	-	-	-
MSR GOLD 700 SA/2 DE	22123400	700W	-	75	56000	-	-	-
MSR GOLD 1200 SA/DE	22121000	1200W	-	85	106000	-	-	-
MSR GOLD 1200 SA/2 DE	22107400	1200W	-	85	103000	-	-	-
MSR GOLD 1510 SA/DE	22113500	1500W	-	85	140000	-	-	-
MSR 400	91468900	400W	-	95	32000	-	-	-
MSR 575/2 10H	22127200	575W	-	70	49000	-	-	-
MSR 700	91575400	700W	-	75	55000	-	-	-
MSR 700/2	91638600	700W	-	80	55000	-	-	-
MSR 1200	91121300	1200W	-	80	110000	-	-	-
MSR 1200/2	91133600	1200W	-	85	110000	-	-	-
MSR 400 SA	92421300	400W	-	75	30000	-	-	-
MSR 700 SA	22802800	700W	-	80	55000	-	-	-
MSR 1200 SA	22125800	1200W	-	80	96000	-	-	-
MSR 2000 SA	91573000	2000W	-	89	174000	-	-	-
MSR GOLD 1200 SA/SE	92602600	1200W	-	80	93000	-	-	-
Espectáculo MSD								
MSD 575	91755000	575W	-	75	43000	-	-	-
MSD 575 HR	91648500	575W	-	75	46000	-	-	-
Filmación MSR HR								
MSR 125 HR	92248600	125W	-	92	9400	-	-	-
MSR 200 HR	92416900	200W	-	92	15000	-	-	-
MSR 250 HR	91749900	250W	-	90	20000	-	-	-
MSR 400 HR	22796000	400W	-	92	32000	-	-	-
MSR 575 HR	22105000	575W	-	90	49000	-	-	-
MSR 1200 HR	92606400	1200W	-	95	110000	-	-	-
MSR 2500 HR	92604000	2500W	-	95	240000	-	-	-
MSR 4000 HR	92676700	4000W	-	91	380000	-	-	-
MSR 6000 HR	20093800	6000W	-	95	570000	-	-	-
MSR 12000 HR	20257400	12000W	-	95	1120000	-	-	-
MSR 18000 HR	21291700	18000W	-	90	1650000	-	-	-
Filmación Halógenas								
PF801 R 1000W R7s 230V	49199225	1000W	230V	75	34000	FDG	P1/12	-
VL300	49725305	300W	230V	75	8550	-	-	-
Arquitectura								
CDM-SA/T 150W	20094515	150W	-	95	14000	-	-	-
MSD 700	91129900	700W	-	75	50500	-	-	-
MSD 1200	91135000	1200W	-	80	92000	-	-	-
MSA 2500 DE	20208600	2500W	-	90	250000	-	-	-
Estudio Ceramic ST								
CST 250 HR	91747500	250W		90	23000	-	-	-
Estudio Halógenas								
7775R/16 625W R7s 230V	49206725	625W	230V	-	16250	-	P2/10	-
6358R 1250W R7s 230V	49204325	1250W	230V	-	33750	-	P2/12	-
7786R 1000W R7s 230V	49212825	1000W	230V	-	30000	-	P2/20	-
13477R 800W R7s 230V	49216625	800W	230V	-	23600	EME	P2/11	-
6993Z 650W G22 230V	18571625	650W	230V	-	16500	FKH	CP/68 (CP/39)	-
6995I/BP 1000W GY9.5 230V	49606525	1000W	230V	-	25000	GAB	-	-
6983P 1000W G9.5 230V	18466525	1000W	230V	-	26000	FEP	CP/77	-
6994Z 2000W G38 230V	18655325	2000W	230V	-	50000	FKK/FKP	CP/73 (CP/41)	-
13989R 1000W R7s 230V	49202925	1000W	230V	-	26000	EKM	P2/7	-
6872P 300W GY9.5 230V	18783325	300W	230V	-	7050	FSL	CP/81	-
6873P 500W GY9.5 230V	18787125	500W	230V	-	13500	FRH	CP/82	-
6993P 650W GX9.5 230V	18517425	650W	230V	-	16500	FVC	CP/67 (CP/23)	-
7389 500W GY9.5 230V	18719225	500W	230V	-	14000	-	A1/244	-
6638P 650W GY9.5 230V	18448125	650W	230V	-	16500	FRL	CP/89	-
6995Z 1000W G22 230V	18565525	1000W	230V	-	25000	FKJ	CP/71 (CP/40)	-
6995P 1000W GX9.5 230V	18511225	1000W	230V	-	25000	FVA	CP/70(CP/24)	-
6994P 2000W GY16 230V	18586025	2000W	230V	-	50000	FTM	CP/72 (CP/43)	-
6638P 650W GY9.5 120V	18641625	650W	120V	-	16900	-	-	-
7002Y 1000W G22 230V	18599025	1000W	230V	-	29000	-	-	-
6984P 1000W GX9.5 230V	18529725	1000W	230V	-	22500	-	CP/63	-
6995Y 1000W G38 120V	18649225	1000W	120V	-	27000	CYV	-	-
1000W GX9.5 230V	50647425	1000W	230V	-	25000	-	-	-
6895P 1200W GX9.5 230V	18550125	1200W	230V	-	30000	-	CP/90	-
6975Z 2000W G22 230V	50475325	2000W	230V	-	50000	-	CP/92	-
6994Y 2000W G22 230V	50657325	2000W	230V	-	50000	-	CP/75 (CP/55)	-
6963Z 5000W G38 230V	18676800	5000W	230V	-	132500	-	CP/85 (CP/29)	-

Datos técnicos

		Tc	h					
Base	Medidas (mm)	T. de color (K)	Vida (h)	UV (W)	JVB/UVA (%)	Posición	Eficiencia	Regulable
PGJX50	34/8/67/134/41	6050	750	-	-	-	-	-
PGJX50	34/8/67/134/41	7500	750	-	-	-	-	-
PGJX50	35.5/9.5/75.9/153/41	7200	750	-	-	-	-	-
SFc-11	18.5/5/70/92	7500	750	-	-	-	-	-
SFC10-4	19/4/114.8/136	7500	750	-	-	-	-	-
SFC10-4	22/7/114.8/136	6000	750	-	-	-	-	-
SFC10-4	22/7/114.8/136	7500	750	-	-	-	-	-
SFC10-4	22/7/114.8/136	6000	750	-	-	-	-	-
GX9.5	23/6/62/112/35	5900	1000	-	-	-	-	-
GX9.5	30/7/65/125/35	7200	1000	-	-	-	-	-
G22	30/8/75/152/42	5900	1000	-	-	-	-	-
G22	30/8/75/152/42	7200	1000	-	-	-	-	-
G22	40/10/85/175/53	5900	800	-	-	-	-	-
G22	40/10/85/175/53	7200	800	-	-	-	-	-
GY9.5	23.5/3/36.5/80	5600	750	-	-	-	-	-
GY9.5	25/4/39/85	5600	750	-	-	-	-	-
GY22	34/7/59/135	6000	750	-	-	-	-	-
GY22	34/7/59/135	6000	750	-	-	-	-	-
PGJ41	26.1/5.5/45/109	6000	750	-	-	-	-	-
GX9.5	30/8/65/125/35	6000	3000	-	-	-	-	-
G22	30/7/70/145/42	6000	2000	-	-	-	-	-
GZX9.5	17/4/39/77/23.5	6000	200	-	-	-	-	-
GZY9.5	20/5/39/80/23.5	6000	200	-	-	-	-	-
GZY9.5	23/5/59/110/23.5	6000	750	-	-	-	-	-
GZZ9.5	23/6/60/110/23.5	6000	1000	-	-	-	-	-
G22	30/7/70/145/42	6000	1000	-	-	-	-	-
G38	40/10/107/200/65	6000	1000	-	-	-	-	-
G38	60/14/127/240/65	6000	500	-	-	-	-	-
G38	77/20/142/255/65	7270	500	-	-	-	-	-
GY38	74/23/210/375/62	6000	300	-	-	-	-	-
GY38	103/30/255/460/71	6000	300	-	-	-	-	-
GX51	103/44/260/490/78	6000	300	-	-	-	-	-
R7s	124/8	3400	15	-	-	-	-	-
GX6.35	56/18	3200	20	-	-	-	-	-
G12	20/6/56/110/30	4200	9000	-	-	-	-	-
G22	40/10/85/175/53	6000	3000	-	-	-	-	-
G22	41/14/85/183/53	6000	3000	-	-	-	-	-
SFC	41/25/364	5600	2500	-	-	-	-	-
GZY9.5	23/8/61/110	3200	4000	-	-	-	-	-
R7s	11/120/185.7/189.1	3200	150	-	-	-	-	-
R7s	11/120/185.7/189.1	3200	200	-	-	-	-	-
R7s	11/60/114.2/117.5	3200	300	-	-	-	-	-
R7s	11/60/114.2/117.5	3200	150	-	-	-	-	-
G22	22/10/63.5/140	3200	120	-	-	-	-	-
GY9.5	22/11/46.5/95	3200	250	-	-	-	-	-
G9.5	20/6/60.5/105	3200	180	-	-	-	-	-
G38	40/17/127/210	3200	480	-	-	-	-	-
R7s	11/120/185.7/189.1	3200	200	-	-	-	-	-
GY9.5	18/8/46.5/90	3200	150	-	-	-	-	-
GY9.5	18/8/46.5/90	3200	150	-	-	-	-	-
GX9.5	22/10/55/110	3200	120	-	-	-	-	-
GY9.5	22/11/36.5/75	3200	50					
GY9.5	22/11/46.5/90	3200	180	-	-	-	-	-
G22	28/11/63.5/140	3200	240	-	-	-	-	-
GX9.5	23/11/55/110	3200	240	-	-	-	-	-
GY16	29/17/70/145	3200	480	-	-	-	-	-
GY9.5	22/11/46.5/90	3200	200	-	-	-	-	-
G22	22/10.5/72.5/140	3200	250	-	-	-	-	-
GX9.5	23/15.5/55/110	3200	180	-	-	-	-	-
G38	30.5/11/127/200	3200	175	-	-	-	-	-
GX9.5	30.5/11/55/110	3200	200	-	-	-	-	-
GX9.5	28/17/67/120	3200	240	-	-	-	-	-
G22	40/17/90/175	3200	400	-	-	-	-	-
G22	40/17/75/160	3200	480	-	-	-	-	-
G38	62/26/265/280	3200	400	-	-	-	-	-

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC (%)	Flujo L. (Lm)	ANSI	LIF	N° de Lámparas
Teatro HID								
MSR 1800 DE	80094400	1800W	-	85	145000	-	-	-
Teatro Halógenas								
Hi-Brite 750W FastFit	50795225	750W	80V	92	22500	-	-	-
7015TXO 750W GX9.5 100V	50557625	750W	100V	92	-	-	-	-
7009Z 1200W G22 80V	49309525	1200W	80V	90	36000	-	-	-
6981P 750W G9.5 115V	51957325	750W	115V	92	20500	-	-	-
6986P 600W G9.5 230V	51845325	600W	230V	90	14700	GKV	-	-
6991P 600W G9.5 230V	51891025	600W	230V	95	13000	GLB	-	-
7016G 1200W PGJX50 80V	50707525	1200W	80V	95	36000	-	-	-
6982P 800W G9.5 230V	50109725	800W	230V	91	20000	-	-	-
6980Z 1200W G22 80V	51946725	200W	80V	95	36000	-	-	-
7007 575W Heat Sink 230V	18528025	575W	230V	95	14900	-	-	-
7007/LL 575W Heat Sink 230V	18535825	575W	230V	90	11760	-	-	-
7008 750W/Heat Sink 230V	49658425	750W	230V	75	19750	-	-	-
6820P 500W GY9.5 230V	18460325	500W	230V	75	11000	GCV/GVH	T/25 (T/18)	-
6823P 650W GY9.5 230V	18454225	650W	230V	95	14500	GCK/GCT	T/27 (T/26)	-
6996P 1000W GX9.5 230V	18493125	1000W	230V	75	21000	FWP	T/19 (T/11)	-
6874P 300W GY9.5 230V	18779625	300W	230V	80	5100	-	M/38	-
6877P 500W GY9.5 230V	18775825	500W	230V	90	10000	-	M/40	-
6897P 1200W GX9.5 230V	18475725	1200W	230V	-	27600	FWS	T/29	-
6998P 650W GX9.5 230V	18487025	650W	230V	-	13000	-	T/21 (T/12)	-
6996C 1000W P28s 230V	18499325	1000W	230V	-	21000	FKD	T/20 (T/14)	
DJ/CLUB PAR								
Par56 NSP 300W 230V GX16d	44184310	300W	230V	-	60000	-	-	-
Par56 MFL 300W 230V GX16d.	44188110	300W	230V	-	30000	-	-	-
Par56 WFL 300W 230V GX16d	44190410	300W	230V	-	15000	-	-	-
Par64 CP 60 230V 1000w GX16d	44085310	1000W	230V	-	400000	EXC	CP60	-
Par64 CP 61 -EXD 230V 1000w GX16d.	44087710	1000W	230V	-	290000	EXD	CP61	-
Par64 CP 62 -EXE 230V 1000w GX16d.	44089110	1000W	230V	-	130000	EXE	CP62	-
PAR64 250W 28V VNSP	81274900	250W	25V	-	500000	-	-	-
DJ/CLUB								
MSD Platinum 5 R	93070200	189W	-	-	7950	-	-	-
MSD Platinum 15 R	13535700	300W	-	-	14550	-	-	-
MSD Platinum 2 R	73554000	132W	-	-	5150	-	-	-
MSD Platinum 16 R	70438600	330W	-	-	14550	-	-	-
MSD Platnium 14 R	44061200	280W	-	-	12000	-	-	-
MSD Platnium 17 R	76779400	350W	-	-	20000	-	-	-
MSD Platnium 20 R	76888300	470W	-	-	23000	-	-	-
MSD 150/2	91571600	150W	-	-	10500	-	-	-
MSD 200	91470200	200W	-	-	13500	-	-	-
MSD 200/2	91547100	200W	-	-	13500	-	-	-
MSD 250	91567900	250W	-	-	18000	-	-	-
MSD 250/2 30H ICT/40	22806600	250W	-	-	18000	-	-	-
MSR Gold 300/2 MiniFastFit	22111100	300W	-	-	23000	-	-	-
MSD Gold 300/2 MiniFastFit	91257900	300W	-	-	21000	-	-	-
6423/5H 150W GZ6.35 15V	40953960	150W	15V	-	720	EFR/5H	A1/223-5H	-
6834/5H 100W GZ6.35 12V	42999560	100W	12V	-	580	EFR/5H	A1/231-5H	-
ELC/5H JCR-24-250 GX5.3	41347530	250W	24V	-	-	ELC/5H	-	-
ELC/10H 250W GX5.3 24V	43686330	250W	24V	-	-	ELC/10H	A1/259-10H	-
Atrapainsectos								
Actinic BL PL-S 9W/10/2P 1CT/6X10BOX	95194680	-	-	-	-	-	-	-
PL-S 9W/10/2P	95197765	-	-	-	-	-	-	-
PL-S 11W/10/2P	95201180	-	-	-	-	-	-	-
PL-L 18W/10/4P	26018540	-	-	-	-	-	-	-
PL-L 24W/10/4P	95206640	-	-	-	-	-	-	-
PL-L 36W/10	26481740	-	-	-	-	-	-	-
TL 4W/10	95142727	-	-	-	-	-	-	-
TL 6W/10	26039027	-	-	-	-	-	-	-
TL 8W/10	26042027	-	-	-	-	-	-	-
TL 11W/10	95145827	-	-	-	-	-	-	-
TL 15W/10	95148927	-	-	-	-	-	-	-
TL-D 15W/10	71093240	-	-	-	-	-	-	-
TLD SECURA 15W/10	89858640	-	-	-	-	-	-	-
TL-D 18W/10	26325440	-	-	-	-	-	-	-
TLDK 36W	86083200	-	-	-	-	-	-	-
TL-D 18W/10SECURA	85383400	-	-	-	-	-	-	-
TL-DK 36W/10 SECURA	86085600	-	-	-	-	-	-	-
TL 40W/10	26026000	-	-	-	-	-	-	-
TL-K 40W/10-R	61223640	-	-	-	-	-	-	-
TL-DK 30W/10	89346840	-	-	-	-	-	-	-
TL-D 30W/10	80416400	-	-	-	-	-	-	-
Master Actinic BL 15W/10	92696500	-	-	-	-	-	-	-
Master Actinic BL 18W/10	92708500	-	-	-	-	-	-	-

Datos técnicos

		Tc	h					
Base	Medidas (mm)	T. de color (K)	Vida (h)	UV (W)	JVB/UVA (%)	Posición	Eficiencia	Regulable
SFC15.5-6	28.5/10/67/220	6300	750	-	-	-	-	-
PGJX50	19/8.5/26/125	3250	300	-	-	-	-	-
GX9.5	19/9.5/55/104	-	-	-	-	-	-	-
G22	25/11.7/72.5/140	3250	200	-	-	-	-	-
G9.5	19/9.5/60.5/104	3200	300	-	-	-	-	-
G9.5	19/8/60.5/101	3200	300	-	-	-	-	-
G9.5	19/8.5/60.5/101	3100	1500	-	-	-	-	-
PGJX50	25/11.7/82/140	3250	200	-	-	-	-	-
G9.5	20/9/60.5/101	3200	200	-	-	-	-	-
G22	25/11.7/63.5/140	3250	200	-	-	-	-	-
HEAT-SINK	19/8.6/60.3/104	3200	400	-	-	-	-	-
HEAT-SINK	19/8.6/60.3/104	3050	1500	-	-	-	-	-
HEAT-SINK	19/8.6/60.3/104	3200	300	-	-	-	-	-
GY9.5	22/11 46.5 90	3000	360	-	-	-	-	-
GY9.5	22/11/46.5/90	3050	600	-	-	-	-	-
GX9.5	23/11/55/110	3050	900	-	-	-	-	-
GY9.5	18/8/46.5/80	2950	2000	-	-	-	-	-
GY9.5	18/8/46.5/85	2950	2000	-	-	-	-	-
GX9.5	25/15/67/120	3000	480	-	-	-	-	-
GX9.5	22/10/55/110	3000	300	-	-	-	-	-
P28s	23/10/55.6/125	3050	900	-	-	-	-	-
GX16d	-	3000	2000	-	-	-	-	-
GX16d	-	3000	2000	-	-	-	-	-
GX16d	-	3000	2000	-	-	-	-	-
GX16d	-	3200	300	-	-	-	-	-
GX16d	-	3200	300	-	-	-	-	-
GX16d	-	3200	300	-	-	-	-	-
-	-	3200	50	-	-	-	-	-
-	57.1/51.4	-	2000	-	-	-	-	-
-	66.4/58.5	-	1500	-	-	-	-	-
-	46/46/50.6	8000	6000	-	-	-	-	-
-	66.4/58.5/1.3	8000	1500	-	-	-	-	-
-	57.1/51.4	7800	2000	-	-	-	-	-
-	53/51	7000	1500	-	-	-	-	-
-	58/71.3	8000	1500	-	-	-	-	-
G12	20/5/56/110	8500	3000	-	-	-	-	-
GY9.5	23/5/55/108	5990	2000	-	-	-	-	-
GY9.5	23/5/55/108	6600	3000	-	-	-	-	-
GY9.5	23/5/55/108	6700	3000	-	-	-	-	-
GY9.5	23/5/55/108	8500	3000	-	-	-	-	-
PGJX28	23/5/66.8/126	9300	750	-	-	-	-	-
PGJX28	23/5/66.8/126	8600	2000	-	-	-	-	-
GZ6.35	50/42	3400	500	-	-	-	-	-
GZ6.35	50/42	-	500	-	-	-	-	-
GX5.3	50.7/49.4	3400	500	-	-	-	-	-
GX5.3	50.7/49.4	3400	1000	-	-	-	-	-
G23	128/144/166/27/12	-	2000	1.66	0.1	-	-	-
G23	128/144/166/27/12	-	2000	1.9	0.1	-	-	-
G23	197/213/235/27/12	-	2000	3.1	0.1	-	-	-
2G11	195/220/225/38/18	-	5000	3.5	0.1	-	-	-
2G11	289/314/321/37/17	-	5000	4.9	0.1	-	-	-
2G11	384.2/410/416.6/39/18	-	2000	8.5	-	-	-	-
G5	135.9/143/150.1/16	-	5000	0.6	0.2	-	-	-
G5	212.1/219.2/226.3/16	-	5000	1.4	0.2	-	-	-
G5	288.3/295.4/302.5/16	-	5000	1.6	0.2	-	-	-
G5	212.1/219.2/226.3/16	-	2000	2.0	0.2	-	-	-
G5	288.3/295.4/302.5/16	-	1000	3.0	0.2	-	-	-
G13	436/443/450/26	-	4000	2.6	0.1	-	-	-
G13	437/442/451/28	-	5000	3.15	0.2	-	-	-
G13	589.8/596.9/604/28	-	5000	5.0	0.2	-	-	-
G13	589/595/603/39	-	3000	8.8	0.2	-	-	-
G13	589.8/596.9/604/28	-	5000	4.6	0.2	-	-	-
G13	589.8/596.9/604/28	-	5000	8.8	0.2	-	-	-
G13	1199.4/1206.5/1213.6/40.5	-	5000	10.0	0.2	-	-	-
G13	588/595/603/39	-	3000	7.4	0.1	-	-	-
G13	437.4/444.5/451.6/28	-	2000	6.6	0.2	-	-	-
G13	894.6/901.7/908.8/28	-	7000	9.4	0.6	-	-	-
G13	437.4 /444.5/451.6/28	-	8000	3.9	0.2	-	-	-
G13	589.8/596.9/604/28	-	5000	5.1	0.2	-	-	-

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC (%)	Flujo L. (Lm)	ANSI	LIF	N° de Lámparas
Reprografía								
TL 60W/10-R	61572540	-	-	-	-	-	-	-
TL 100W/10-R	61281640	-	-	-	-	-	-	-
TL 80W/10-R	61262540	-	-	-	-	-	-	-
TL 140W/03	72094840	-	-	-	-	-	-	-
TUV TL-D 95W HO	89392540	-	-	-	-	-	-	-
Purificación Aire y Agua Residencial								
TUV PL-S 5W /2P	64248680	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-S 5W /4P	80475100	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-S 9W/4P	71083380	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-S 11W/2P	62488880	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-S 13W/2P	86723080	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 18W/4P	62492540	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 24W/4P	61294665	-	-	-	-	-	-	-
TUV 4W	63872427	-	-	-	-	-	-	-
TUV 6W	62364527	-	-	-	-	-	-	-
TUV 8W	62368327	-	-	-	-	-	-	-
TUV 18W	26413840	-	-	-	-	-	-	-
TUV 10W	89563940	-	-	-	-	-	-	-
TUV 11W	55965427	-	-	-	-	-	-	-
TUV 11W 4P SE	64382799	-	-	-	-	-	-	-
TUV 16W	63869427	-	-	-	-	-	-	-
TUV 16W 4P SE	64385899	-	-	-	-	-	-	-
TUV 20W 4P SE	81559700	-	-	-	-	-	-	-
TUV 25W 4P SE	26440499	-	-	-	-	-	-	-
Lámparas de Amalgama								
TUV XPT 130W SE	20943605	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 180W SE	80122400	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 200W SE	80123100	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 230W SE	21441605	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 260W DIM	21131605	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 325W (HO) SE	80446100	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 330W SE	20940505	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 335W SE	21137805	-	-	-	-	-	-	-
TUV XPT 800W	Consultar	-	-	-	-	-	-	-
Balastos Lámparas Germicidas								
TUV 130W XPT driver	91329630	130	-	-	-	-	-	1
TUV XPT 180/200W driver	81380700	180	-	-	-	-	-	1
TUV XPT 325W (HO) driver	81388300	280-325	-	-	-	-	-	1
DynaPower driver	86877700	230-335	-	-	-	-	-	2
TUV ADVANCE PUREVOLT DRIVER	78399500	-	-	-	-	-	-	1 ó 2
Lámparas Hok de Media Presión								
HOK 20/100	18870010	2100W	-	-	-	-	-	-
HOK 50/120	19389645	6000W	-	-	-	-	-	-
HOK 65/120	19363645	7800W	-	-	-	-	-	-
HOK 105/120	19357545	12400W	-	-	-	-	-	-
HOK 65/80	18867045	5000W	-	-	-	-	-	-
Purificación de Agua Municipal T5								
TUV 36T5 SP	64036999	40W	-	-	-	-	-	-
TUV 36T5 4P SE	64231899	40W	-	-	-	-	-	-
TUV 36T5 HO 4P SE	86970899	75W	-	-	-	-	-	-
TUV 64T5 SP	64079699	75W	-	-	-	-	-	-
TUV 64T5 4P SE	64232599	75W	-	-	-	-	-	-
TUV T5 64W HO 4P SE	26131199	75W	-	-	-	-	-	-
TUV T8 75W HO	61851110	75W	-	-	-	-	-	-
Purificación Aire Profesional								
TUV TLD 15W	72617940	-	-	-	-	-	-	-
TUV TLD 25W	64161840	-	-	-	-	-	-	-
TUV TLD 30W	72620940	-	-	-	-	-	-	-
TUV TLD 36W	61854210	-	-	-	-	-	-	-
TUV TLD 55W HO	61866510	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 35W/4P HO	88827340	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 36W/4P	62878740	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 55W/4P HF	63379840	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 60W/4P HO	71034540	-	-	-	-	-	-	-
TUV PL-L 95W/4P HO	88829740	-	-	-	-	-	-	-

Datos técnicos

		Tc	h					
Base	Medidas (mm)	T. de color (K)	Vida (h)	UV (W)	JVB/UVA (%)	Posición	Eficiencia	Regulable
G-13	1198/1205/1212/39	-	1000	15.8	0.1	-	-	-
G-13	1762/1769/1777/39	-	1000	26.6	0.1	-	-	-
G-13	1499/1506/1513 39	-	1000	20.5	0.1	-	-	-
G-13	1500/1507/1514.2/40.5	-	3000	1.0	-	-	-	-
G-13	-	-	-	-	-	-	-	-
G23	66/82/104/26/12	-	9000	1.0	-	-	-	-
2G7	65.2/82.5/89.1/28/13	-	9000	1.0	-	-	-	-
2G7	128/144/166/26/123	-	9000	2.4	-	-	-	-
G23	197/213/235/26/12	-	9000	3.6	-	-	-	-
GX23	139.5/155.2/178.2/28/13	-	9000	3.4	-	-	-	-
2G11	195/220/225/38/18	-	9000	5.5	-	-	-	-
2G11	290/315/320/38/18	-	9000	7.0	-	-	-	-
G5	135/141/149/16	-	6000	0.9	-	-	-	-
G5	212/218/225/16	-	9000	1.5	-	-	-	-
G5	288/294/301/16	-	9000	2.1	-	-	-	-
G13	589,9/594,5/596,6/28	-	9000	4.5	-	-	-	-
G13	331,5/338,6/345,7/26	-	9000	2.5	-	-	-	-
G5	212/218/225/16	-	9000	2.6				
4P SE	244/251/19/160	-	9000	2.6	-	-	-	-
G5	288/294/301/16	-	9000	3.9	-	-	-	-
4P SE	320/328/19/236	-	9000	3.9	-	-	-	-
4P SE	130/437.7/19.3	-	11000	6.0	-	-	-	-
4P SE	548/557/19/466	-	9000	8.8	-	-	-	-
4P SE	840/19/740	-	12000	48	-	-	-	-
4P SE	1032/19/930	-	12000	60	-	-	-	-
4P SE	1147/19/1040	-	12000	66	-	-	-	-
4P SE	1514/25/1400	-	12000	78	-	-	-	-
4P SE	1514/32/1400	-	12000	87	-	-	-	-
4P SE	1582/19/1480	-	12000	110	-	-	-	-
4P SE	1554/32/1440	-	12000	107	-	-	-	-
4P SE	1514/32/1400	-	12000	100	-	-	-	-
4P SE	1790/38/1600	-	12000	>240	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	>92%	No
-	-	-	-	-	-	-	>92%	Sí
-	-	-	-	-	-	-	>92%	Sí
-	-	-	-	-	-	-	>92%	Sí
-	-	-	-	-	-	-	-	Sí
C14X	254/24/200	-	-	250	-	p10	-	-
SK32	580/24/500	-	-	750	-	p10	-	-
SK32	717/24/650	-	-	1000	-	p10	-	-
SK32	1137/24/1050	-	-	1600	-	p10	-	-
SK32	716/24/650	-	-	-	-	p10	-	-
SP	842/851/19/762	-	9000	14.0	-	-	-	-
4PSE	842/849/19/762	-	9000	14.0	-	-	-	-
4PSE	843/849/19/762	-	9000	23.0	-	-	-	-
SP	1553/1561/19/1473	-	9000	29.0	-	-	-	-
4PSE	1553/1561/19/1473	-	9000	29.0	-	-	-	-
4PSE	1553/1561/19/1473	-	9000	29.0	-	-	-	-
G13	1198/1205/26/1212	-	9000	26.0	-	-	-	-
G13	436/443/450/26	-	9000	4.7	-	-	-	-
G13	436/443/450/26	-	9000	7.0	-	-	-	-
G13	893/900/907/26	-	9000	11.2	-	-	-	-
G13	1198/1205/1212/26	-	9000	15.3	-	-	-	-
G13	893/900/907/26	-	9000	18.0	-	-	-	-
2G11	195/220/225/38/18	-	9000	11.0	-	-	-	-
2G11	385/410/415/38/18	-	9000	12.0	-	-	-	-
2G11	505/530/535/38/18	-	9000	17.0	-	-	-	-
2G11	385/410/415/38/18	-	9000	18.0	-	-	-	-
2G11	505/530/535/38/18	-	9000	27.0	-	-	-	-

Datos técnicos

Lámpara	EOC	Potencia	Voltaje	IRC (%)	Flujo L. (Lm)	ANSI	LIF	N° de Lámparas
Médicas Blue Light								
PL-S 9W/52/2P	64471880	-	-	-	-	-	-	-
PL-L 18W/52 4P	80517800	-	-	-	-	-	-	-
TL 18W/52	83485700	-	-	-	-	-	-	-
TL 20W/52	64302540	-	-	-	-	-	-	-
Médicas UVA								
TL 100W F71 UVA	26877840	-	-	-	-	-	-	-
TL 100W-R F71 UVA-1	61281600	-	-	-	-	-	-	-
TL-K 40W UVA-1	61223600	-	-	-	-	-	-	-
Médicas UVB								
PL-S 9W/01/2P	86891680	-	-	-	-	-	-	-
PL-L 36W/01/4P	86889340	-	-	-	-	-	-	-
TL 20W/01 RS	63974540	-	-	-	-	-	-	-
TL 40W/01 RS	26474940	-	-	-	-	-	-	-
TL 100W /01 F71 RDC	61425425	-	-	-	-	-	-	-
TL 120W /01 F79	26483140	-	-	-	-	-	-	-
PL-S 9W/12/2P	62625780	-	-	-	-	-	-	-
TL 20W/12 RS	62883140	-	-	-	-	-	-	-
TL 40W/12 RS	62886240	-	-	-	-	-	-	-
TL 100W/12	61428525	-	-	-	-	-	-	-

Datos técnicos

Base	Medidas (mm)	T. de color (K)	Vida (h)	UV (W)	JVB/UVA (%)	Posición	Eficiencia	Regulable
		Tc	h					
G-23	129/144.5/167.5/28	-	2000	0.5	-	-	-	-
2G-11	188.2/214/220.6/39/18	-	-	-	-	-	-	-
G-13	589.8/594.5/604/28	-	-	-	-	-	-	-
G-13	589.8/594.5/604/40.5	-	2000	-	-	-	-	-
G13	1763.8/1770.9/1778/40.5	-	2000	-	27.5	-	-	-
G13	1763.8/1770.9/1778/40.5	-	1000	-	26.6	-	-	-
G13	589.8/595/604/40.5	-	-	-	8.1	-	-	-
G23	129/144.5/167/28	-	-	-	0.95	-	-	-
2G11	384.2/410/416.6/39	-	2000	-	4.8	-	-	-
G13	589.8/595/604/40.5	-	-	-	1.9	-	-	-
G13	1199.4/1206.5/1213.6/40.5	-	-	-	7.5	-	-	-
R17d	1763.8/1770.9/1782.2/40.5	-	-	-	15	-	-	-
G13	2000/2007.1/2014.2/40.5	-	-	-	17	-	-	-
G23	128.8/144.5/167/28	-	-	-	0.8	-	-	-
G13	589.8/596.9/604/40.5	-	-	-	1.80	-	-	-
G13	1199.4/1206.5/1213.6/40.5	-	-	-	4.5	-	-	-
R17d	1763.8/1770.9/1782.2/40.5	-	-	-	11	-	-	-

Mejores resultados a través de la luz

Philips Lighting: su mejor socio para proyectos de iluminación en España

Fábrica

Carretera de las Arcas Reales S/N. 47008 Valladolid

Zona Noroeste (Galicia, Castilla y León y Asturias)
Director de área: Jesús Amigo
Carretera de las Arcas Reales S/N. 47008 Valladolid
Teléfono: 983 45 75 75

Oficinas Centrales

Philips Alumbrado. María de Portugal 1. 28050 Madrid
Teléfono: 91 566 95 25

Zona Centro (Madrid, Castilla La Mancha)
Director de área: Francisco de la Portilla
María de Portugal 1. 28050 Madrid
Teléfono: 91 566 95 25

Sede Portugal

Lagoas Park. Edifício 14, 2740-262. Porto Salvo
Teléfono: +351-214237700
Director Alumbrado Portugal: Rui Pereira

Delegaciones Comerciales

Zona Norte (Cantabria, País Vasco y Navarra)
Director de área: Pedro Pérez
Edificio Albia I; C/ San Vicente, 8, 6ª planta, Dpto.8
48001 Bilbao - Vizcaya. Teléfono: 944 24 26 48

Zona Noreste (Cataluña y Aragón)
Director de área: Joan Gumbau
Paseo Zona Franca 137-139, 2ª planta. 08038 Barcelona
Teléfono: 93 479 43 22

Zona Levante (Valencia, Murcia e Islas Baleares)
Director de área: Armando Ordovas
Amadeo de Saboya 19. 46010 Valencia

Zona Sur (Andalucía, Islas Canarias y Extremadura)
Director de área: Francisco Pérez
Teléfono: 954 78 91 04

Contacte en: **eficienciaenergetica@philips.com**
901 100 084 / 901 116 725

Producción de 200.000 luminarias al año

Suministrando a 60 países

Fábricas "Iluminación hecha en España"

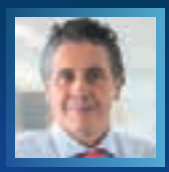
- Especializada en la producción de soluciones de iluminación LED para exterior
- Laboratorio luminotécnico certificado propio único en España

Philips Indal Valladolid. Carretera de las Arcas Reales S/N, 47008 Valladolid

Fundada en 1950

600 trabajadores

Un equipo humano a su disposición



Eduardo Mataix
Director General



Antonio Espada
Director Comercial



Álvaro del Valle
Director de Marketing



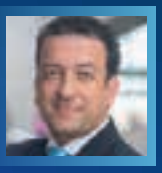
Santiago Erice
Director Oficina Técnica



Jorge Jusdado
Director Soluciones y Servicios Energéticos



Joaquín Larrosa
Director Iluminación Exterior



David Martínez
Director Iluminación Oficinas, Industria, Hospitales y Centros Educativos



Juan Carlos Aguilera
Director Iluminación Tiendas y Hoteles



Mar Gandolfo
Philips Lighting University



Jesús Amigo
Director de área Zona Noroeste



Francisco de la Portilla
Director de área Zona Centro



Pedro Pérez
Director de área Zona Norte



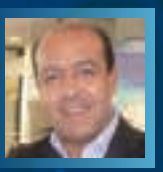
Joan Gumbau
Director de área Zona Noreste



Armando Ordovás
Director de área Zona Levante



Francisco Pérez
Director de área Zona Sur



Rui Pereira
Director Alumbrado Portugal

Descubra lo que la luz puede hacer por su negocio en
www.philips.es/lighting

PHILIPS en la red

Toda la información sobre la iluminación LED:
www.philips.es/led

Catálogos y tarifas online:
www.philips.es/catalogos

www.ledyourlightshine.es
www.optimiceyahorre.es
www.philips.es/catalogosydescargas
www.philips.es/controles
www.philips.es/lightingcontrols
www.philips.es/pla
www.philips.es/academy
www.philips.es/alumbradoyeficienciaenergetica
www.philips.es/eficienciaenergetica

Proyectos significativos en los que hemos ayudado a nuestros clientes a obtener mejores resultados gracias a la luz:

- Ayuntamiento de Valladolid Proyecto "Ríos de luz"
- ESE Ayuntamiento de Palencia
- ESE Ayuntamiento de Salobre
- ESE Ayuntamiento de Rivas Vaciamadrid
- ESE Ayuntamiento de Ávila
- ESE Ayuntamiento de Torrejón
- Nueva sede BBVA
- Nueva sede EON
- Supermercados CONSUM
- Universidad de Comillas



© 2015 Koninklijke Philips N.V. Todos los derechos reservados.

Philips Alumbrado
Calle María de Portugal 1
28050 Madrid

Oficina de pedidos
Tel. 901 100 084
Fax. 900 180 491 (Madrid)

www.philips.es
www.lighting.philips.es