



PHILIPS

Iluminación

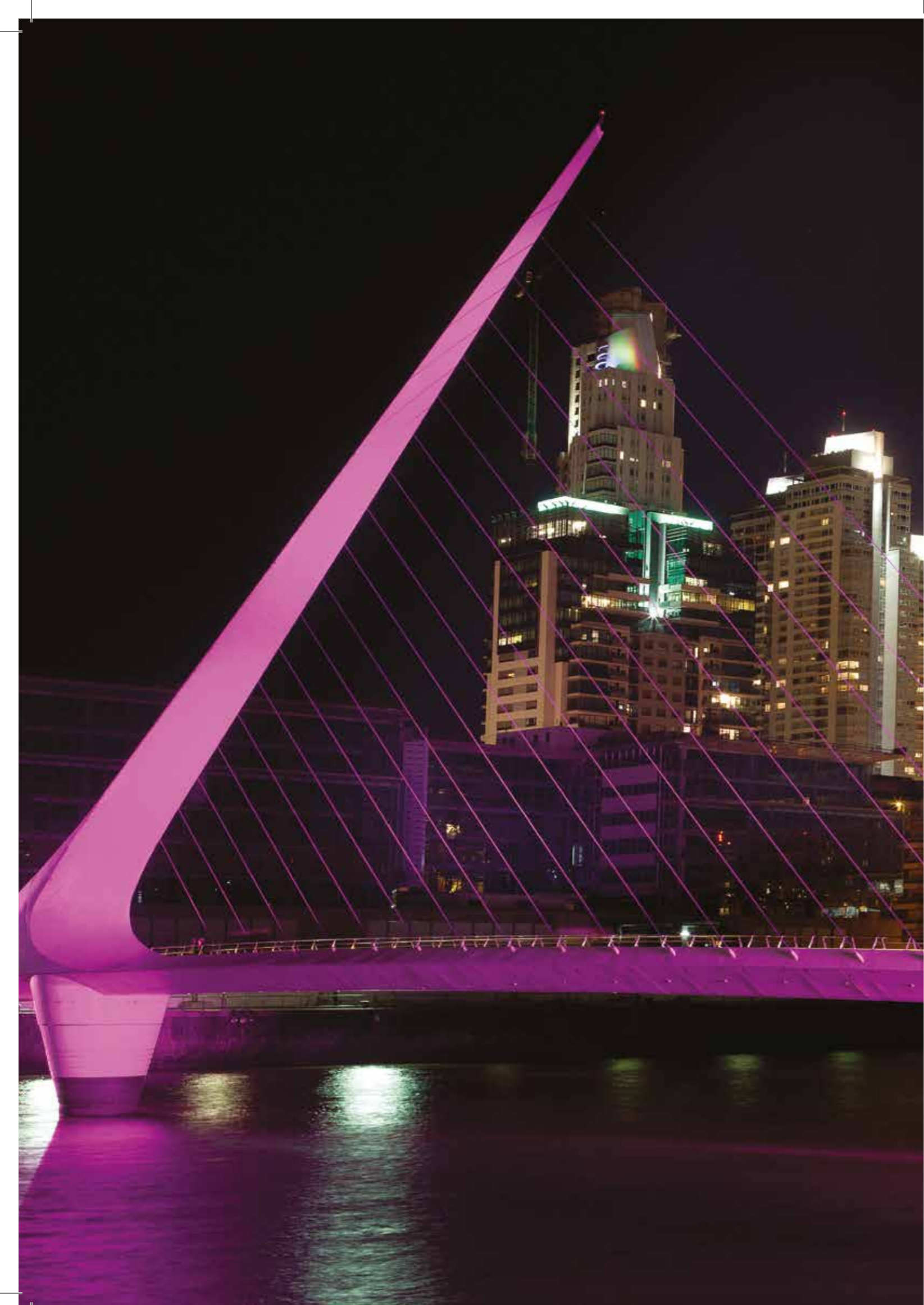
Luminarias para Exterior

Catálogo 2017



Luminarias para Exterior

Catálogo 2017



Iluminación arquitectónica

Una ciudad más bella con
tecnología y eficiencia en
iluminación

La iluminación arquitectónica juega un papel fundamental en el modo como la gente siente el entorno en el que vive.

Al caer la noche, la arquitectura de una ciudad se expresa no sólo por medio de las estructuras, sino también por medio de las luces.

Con la iluminación adecuada y utilizada de forma creativa, se puede

crear armonía con las luces que encantan a habitantes y visitantes.

Las soluciones Philips agregan una dimensión innovadora y expresiva a los elementos más especiales de su arquitectura, de manera totalmente simplificada. hacen las ciudades más agradables, atractivas y seguras para el turismo.

Por qué, Philips LED

Los LEDs de Philips incorporan la más avanzada tecnología y ofrecen una calidad de luz y un rendimiento fiable en el que puede confiar.

Son sumamente resistentes, sin que haya nada que pueda agrietarse, romperse o producir fugas, dándole tranquilidad al instalarlos en entornos en los que resulta difícil el mantenimiento o la instalación.

Cuando quiera rendimiento, piense en Philips

Todos los LEDs de Philips ofrecen un rendimiento óptimo de los sistemas con todos los componentes diseñados para funcionar conjuntamente.

Cuando quiera flexibilidad de diseño, piense en Philips

- Más libertad creativa para cumplir sus planes de alumbrado, incluyendo aplicaciones en espacios pequeños y curvas pronunciadas.
- Adecuados para aplicaciones en interiores y exteriores.
- Ideales para alumbrado decorativo o funcional.
- Diseñados para una fácil instalación.
- Prácticamente no necesita mantenimiento.

Cuando quiera opciones, piense en Philips

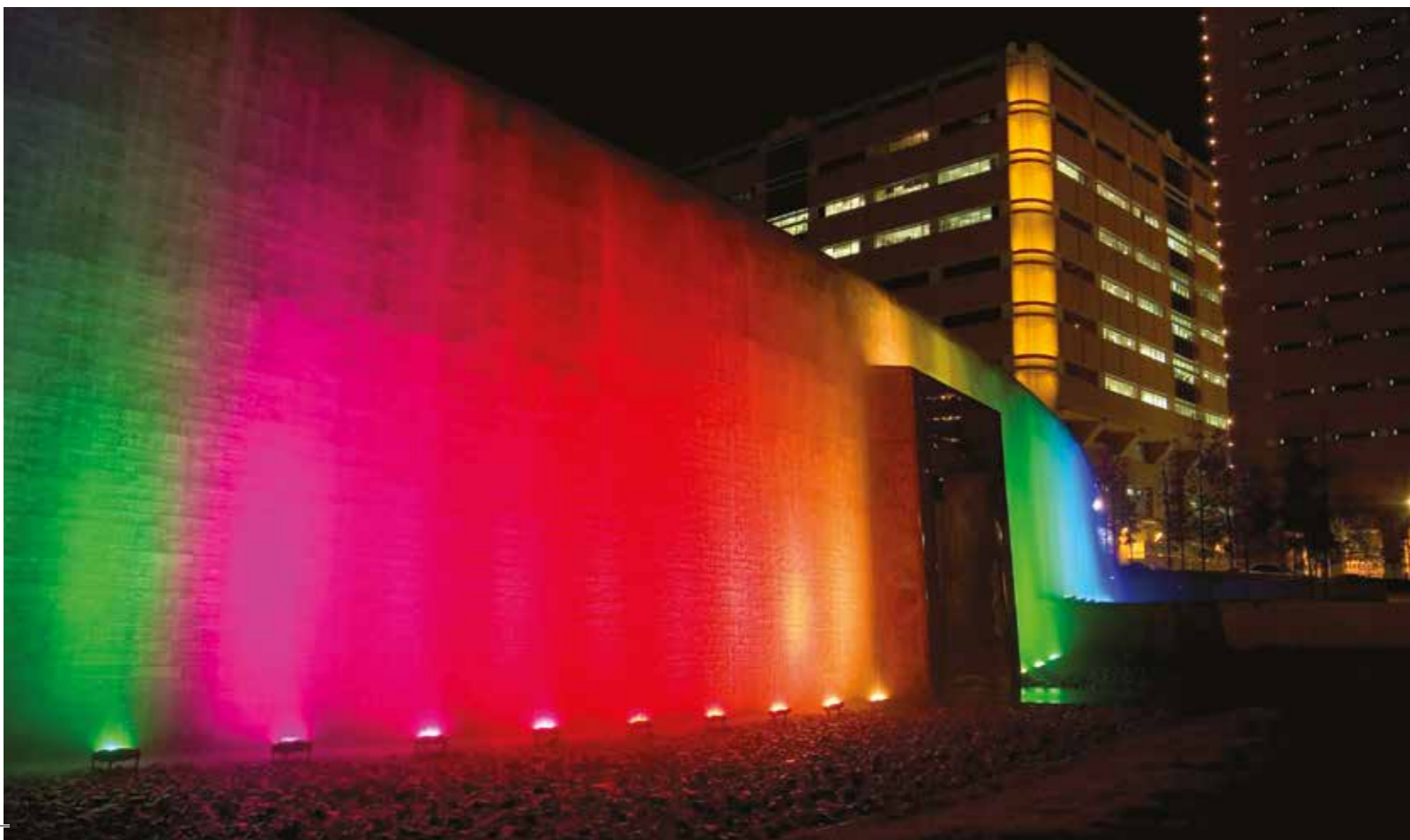
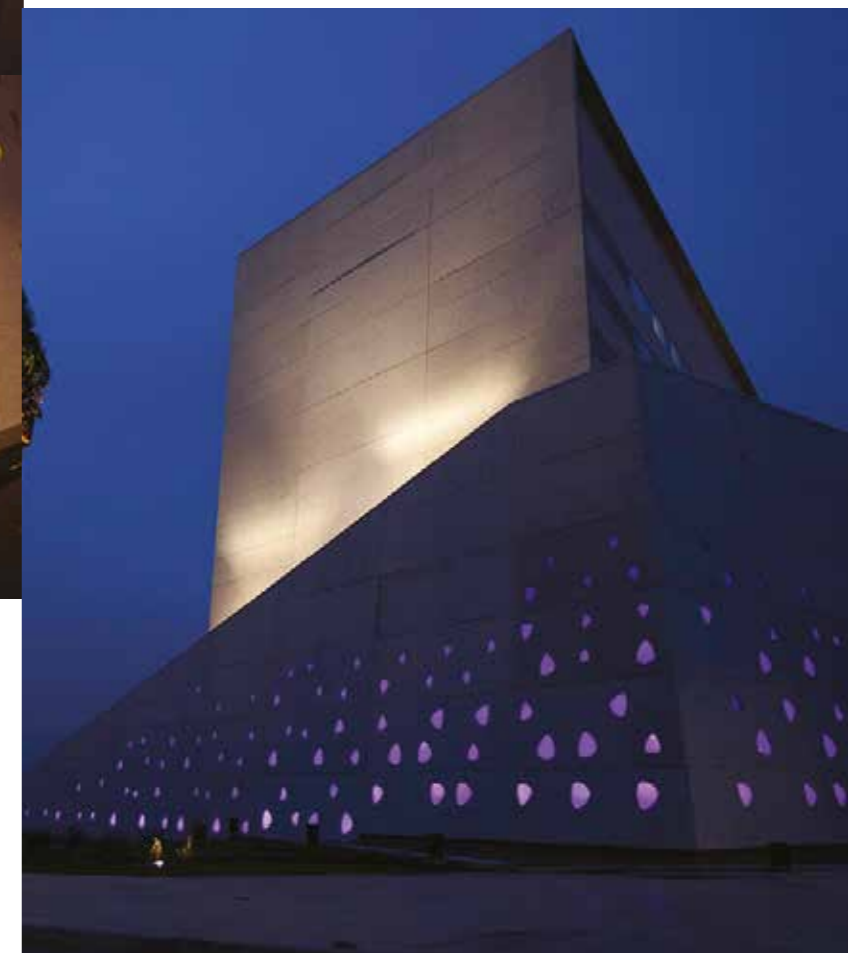
- Gama completa de soluciones LED.
- Gama completa de colores para lograr efectos dinámicos de alumbrado. Incluye blanco cálido y blanco frío.
- Gama de ángulos del haz luminoso desde cerrado hasta abierto para crear varios efectos de alumbrado.

Cuando quiera ahorro de energía, piense en Philips











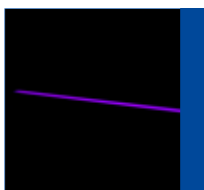

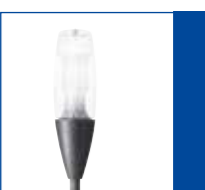


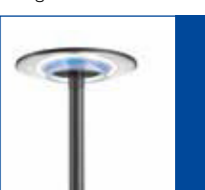
- Baja generación de calor y bajo consumo de energía para mantener nuestro entorno.
- Más durabilidad.






















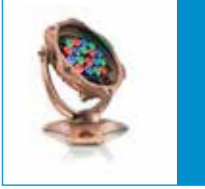









Cuando quiera soluciones seguras, piense en Philips

- Protegido y seguro debido a baja producción de calor.
- Baja tensión que los hace ideales en aplicaciones demasiado peligrosas para determinado alumbrado convencional.
- Respetuosos con el medio ambiente y sin mercurio.



Indice

01 Iluminación vial	 Greenvision Xtreme 10	 Gol - LED BRP220 14	 RoadFocus LED 18	 MiniView 22	 SmartLED Street 2 26
 ECOLUX 28	 RX1 & RX2 30	 ECOZIA 32	02 Iluminación de túneles	 TubePoint 36	 FlowBase 40
 FlowStar 44	 TubeLine 48	03 deportiva	 Tango LED 54	 ArenaVision LED GEN2 58	 ArenaVision MVF403-404 62
04 Iluminación urbana	 Vaya Line Inground 68	 Linea 165 LED 70	 Urban Star LED 74	 City sould LED GEN2 76	 Metronomis LED Fluid 80
 Metronomis Range 82	 CitySpirit GEN2 LED 84	 Micenas GEN2 LED 86	 CitySpirit Street LED 88	 CitySpirit LED Color 90	 MileWide² LED 92
 CitySphere 96	 TownGuide Performer 98	 Smart LED Post-Top G2 99	 DecoScene LED 101	 LED Bollard II 105	05 Iluminación arquitectónica Direct View
 ArchiPoint iCOLOR Powercore 108	 eW Accent MX Powercore 111	 iColor Accent MX Powercore 114	 iColor Flex LMX GEN2 117	 eW Flex MICRO 119	

06 Iluminación arquitectónica Linear Lighting	 ColorGraze MX Powercore 123	 ColorGraze MX 4 Powercore 126	 Vaya Linear MP 129	 Vaya Linear LP 131	 Vaya Tube 133
 UniStrip 135	07 Iluminación arquitectónica Floodlighting	 ColorReach Powercore G2 139	 Color Reach Compact Powercore 143	 iW Reach Powercore G2 147	 iW Reach Compact Powercore 151
 eW Reach Powercore G2 155	 eW Reach Compact Powercore G2 159	 Color Blast Powercore 163	 iW Blast Powercore 167	 eW Blast Powercore 171	 ColorBurst Powercore 175
 ColorBurst Compact Powercore 179	 iW Burst Powercore 183	 iW Burst Compact Powercore 187	 eW Burst Powercore 191	 eW Burst Compact Powercore 195	 C-Splash 2 199
 Vaya Flood HP 201	 Vaya Flood MP 203	 Vaya Flood LP 205	 Vaya Flood LP G2 RGB 207	 SmarLED Projector 2 209	 BVP 161 211
08 Iluminación arquitectónica Landscape Lighting	 Vaya LED Uplight 217	09 Iluminación arquitectónica Garage & Canopy	 Mini 300 LED Gen2 221	10 Controles	 CityTouch 226
11 Controles ColorKinetics	12 Controles Activesite	13 Controles Túneles	14 Arena Experience		
ColorKinetics 246	Activesite 254	260	269		



Iluminación vial



GreenVision Xtreme

Aplicación universal
super económica

Diseñadas para carreteras y ciudades, la serie BRP39x de Philips es un nuevo y emocionante producto creado para iluminar sus calles más allá de la imaginación.

El producto ofrece iluminación LED que brinda un gran desempeño iluminando en todas las aplicaciones de vía pública. Esta accesible alternativa, comparada a las existentes luminarias convencionales, genera grandes ahorros de energía y minimiza los costos de mantenimiento.

Disponibles en tres tamaños distintos, desde 3,600lm hasta un paquete de 38,400 lúmenes con una eficacia de 120 lm/w. Gran flexibilidad en pasos de 10W entre los 30W~320W.

Beneficios:

- Diseño confiable.
- Eficiencia de 120lm/w.
- Precio competitivo.
- Alta especificación housing en aluminio inyectado a presión (ADC1)
- 14 pasos en el proceso de pintura para un terminado superior.
- Pintura resistente a la corrosión (500 horas de niebla salina)
- IP66 e IK08 (5 Joules) .
- Diseño para una velocidad de viento hasta de 60 m/s.
- Larga vida útil.
- 50,000 horas L70 @ 35C Ta.
- Driver de xitanium para los productos de toda la gama.
- protección contra sobretensiones.
- Peso y tamaño optimizado.
- No es necesaria la utilización de herramientas para acceder al compartimento eléctrico.

Aplicaciones:

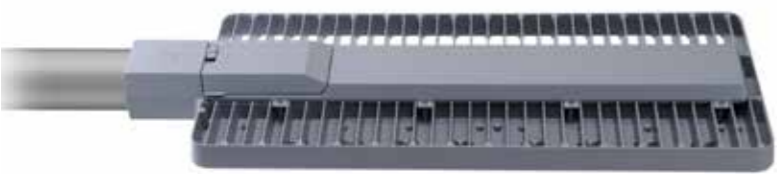
- Autopistas - Cruces a desnivel
- Carreteras principales - Espacios residenciales - Espacios peatonales.



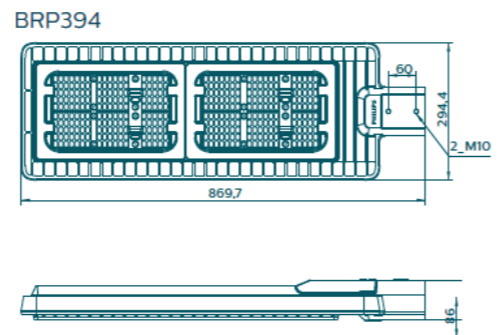
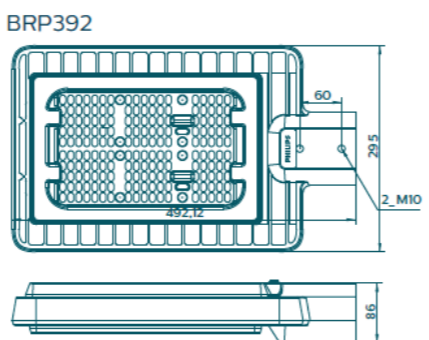
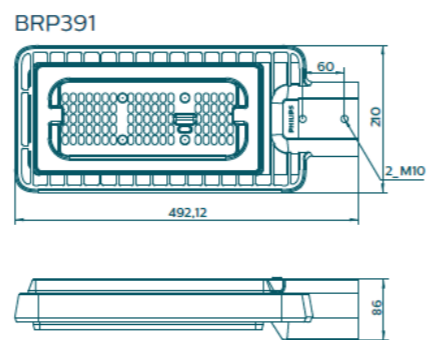
Especificaciones Técnicas

Tipo:	BRP391 / BRP392 / BRP394
Cubierta:	Aluminio inyectado a presión (aluminio ADC1, 500hs de niebla salina)
Temperatura de color :	3000 o 4000K
CRI:	>70
Consistencia color (SDCM):	5 SDCM
Potencia:	30W~320W, en pasos de a 10W
Flujo Luminoso :	BRP391 max. 9600 lm / BRP392 max. 19200 lm / BRP394 max. 38400 lm
Voltaje de entrada:	220V-240V 50/60hz
Factor de potencia:	0,95
Eficacia :	3000K: 110 lm/w; 4000K: 120 lm/w
Temperatura de color :	3000 o 4000K
Vida útil:	50.000 hrs (L70 a 25°C)
Driver:	1-10v; Dali; Dynadimmer; Amplight
Grado Estanqueidad:	IP66
Instalación:	entrada lateral, ø48-60mm
Peso:	BRP391: 5Kg / BRP392: 7Kg / BRP394: 10Kg





Esquemas
(Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BRP394 **LED338/WW** **300W** **220-240V** **DM MP1**

Modelo Designación

BRP391
GREENVISION
EXTREME MINI
BRP392
GREENVISION
EXTREME SMALL
BRP394
GREENVISION
EXTREME LARGE

Paquete lumínico y Temperatura de Color

LED338
33800 LM

5700°K (CW)
4000°K (NW)
3000°K (WW)

Potencia

300W

Alimentación

220 - 240 V

Tipo de óptica

DM
DW1
DW2



NOVEDAD



GOL-LED/ BRP220

Simplicidad y eficiencia

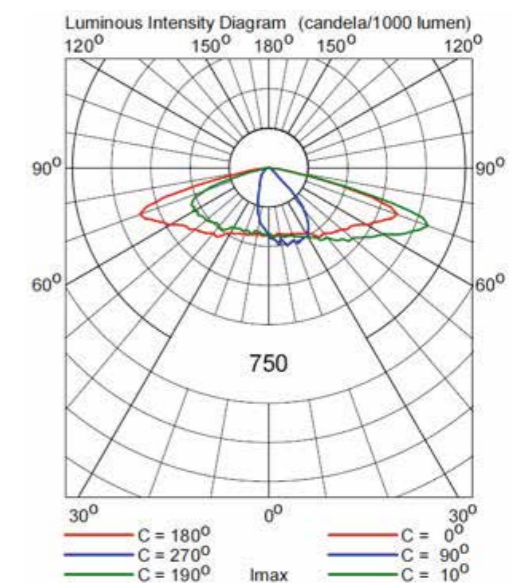
La necesidad de contar con soluciones sustentables ha incrementado el desarrollo de luminarias con tecnología LED para la iluminación vial. GOL-LED es una respuesta a esta necesidad con sencillez, eficiencia y confiabilidad; apta para aplicaciones en iluminación de calles, espacios peatonales, boulevares, plazas, parques, estacionamientos, áreas de descarga, barrios residenciales, etc.



GOL LED - BRP220

- Housing integramente inyectado en aluminio con aletado térmico incorporado.
- Terminación esmaltado microtexturado color gris.
- Difusor frontal de vidrio cristal templado, serigrafiado gris
- Apto para brazo pescante de columna diámetro 48/60mm.
- Altura de montaje 7 / 8mts
- Disponible en versiones con zócalo NEMA para Fotocélula (FC)
- Driver auxiliar incorporado en el cuerpo
- Grado de estanqueidad IP66 y protección IK08
- Driver XITANIUM (versión On-Off)
- Vida útil 50,000hrs (L70@35°)

Diagramas fotométricos

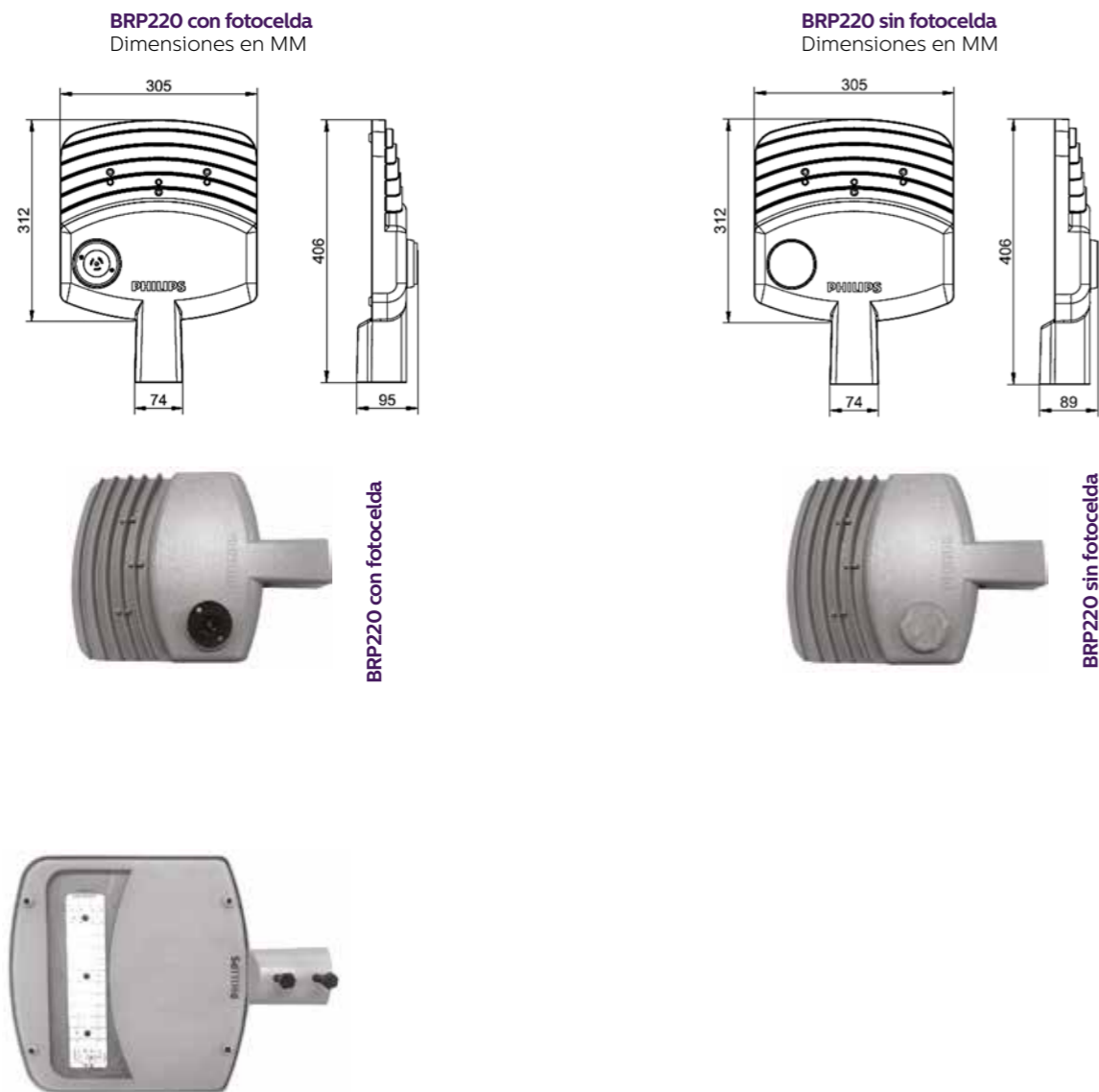


Especificaciones Técnicas

Tipo	GOL LED - BRP220
Fuente luminica: LED / Platform Name:	48 LED's PCBA TANGO HD 48 NICH W757 4 200 R1 PCBA TANGO HD 48 NICH W740 4 200 R1
Driver:	Xitanium 100W 0.7A 230V Y
Optica:	OPTICAL COVER MIDAS TANGO HD DMB H
Flujo luminoso: Rendimiento:	5400 Lm 95 Lm/W
Potencia: Driver Output Current:	60W 700mA
Peso (aprox):	4,00 Kgr
Housing:	Aluminio inyectado
Placas LED (Tipo y Cantidad):	1 placa x 48leds
Protección:	IP66 / IK08



Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

Modelo Designación	Fuente Lumínica	Datos Eléctricos	Tipo de Óptica	Opcionales
GOL-BRP220 Nombre familia GOL LED	LED54/CW Flujo lumínico 5400lm CW Blanco 5700K NW Blanco 4000K	60W 220-240 Potencia 220-240 Tensión de alimentación 220-240V 50-60Hz	DMB Medium Beam	FC Con Zócalo para fotocélula

Iluminación vial



RoadFocus LED

Alta performance y versatilidad

RoadFocus LED brinda infinitas soluciones para el alumbrado de vías y calzadas, está diseñada para reemplazar luminarias tradicionales (HID) de 70-400W, proporcionando luz uniforme y alto rendimiento con tecnología LED. Con RoadFocus, las ciudades disfrutarán de carreteras bien iluminadas y un aumento de la sensación de seguridad que se extiende desde pequeñas calles a autopistas de varios carriles.



Beneficios:

Actualización de la infraestructura luminica con alto ahorro energético en el reemplazo de HID a LED.

Estética de líneas suaves perfectamente adaptable a el paisaje urbano de las ciudades.

Adaptable en instalaciones existentes y nuevas.

Gama completa de ópticas, proporcionan una iluminación uniforme aplicable a una amplia gama de carreteras.

La tecnología LED que ofrece una mayor vida útil del sistema y reduce al mínimo el consumo de energía para un rendimiento acelerado en su inversión inicial.

Soluciones de controles de iluminación disponibles para personalizar aún más la iluminación - ahora o en el futuro.

Aplicaciones:

Autopistas de simples y múltiples carriles

Calles urbanas, residenciales y peatonales

Espacios urbanos, puentes y viaductos

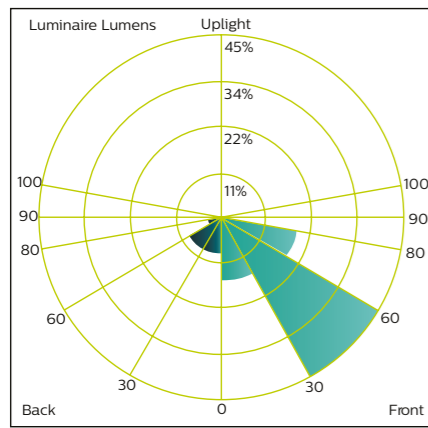


Especificaciones Técnicas

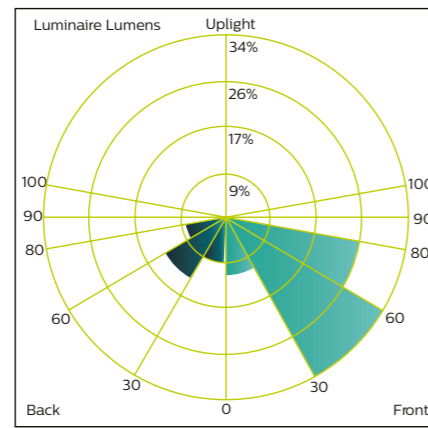
Tipo:	RFS (versión small) RFM (versión medium) RFL (versión large)
Fuente de luz:	Módulo LED LUXEON-T 16-32-48-64-80-96-112 leds (según versión).
Potencia:	de 35 a 248W (según versión)
Ópticas:	Tipo II- narrow and medium Tipo III- narrow and medium Tipo V
Flujo Luminoso:	de 3787Lm a 27106Lm (según versión)
Eficacia:	mayor a 109Lm/W
Temperatura de color:	4000°K, neutral white (+/-500°K)
CRI:	>70
Vida útil:	100.000 hrs (L70 a 25°C)
Sistema de Control:	DynaDimmer, AmPLight, StarSense, Constant Light Output, DALI,
Driver:	Dimerizable 0-10V (driver standard)
Acabado:	esmaltado gris, blanco, negro
Grado Estanqueidad:	IP66
Material:	inyección de aluminio
Montaje:	a brazo lateral de columna diámetro 40-50-60mm (según versión)



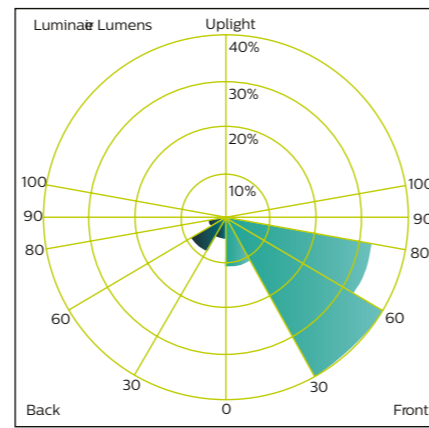
Tipologías de ópticas “distribuciones”



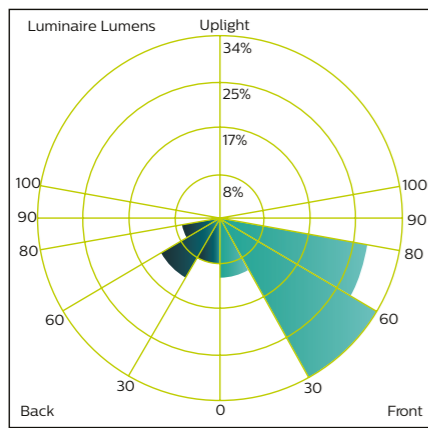
Type II Short (R2S)



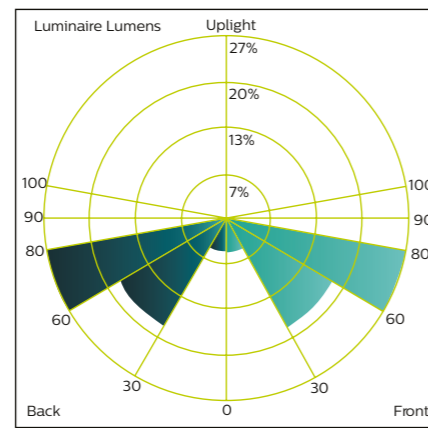
Type II Medium (R2M)



Type III Short (R3S)

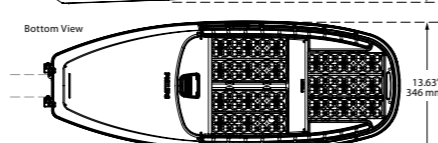
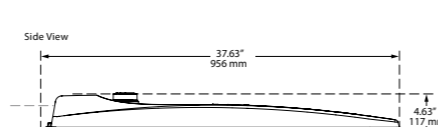
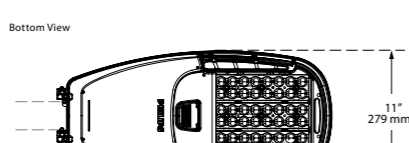
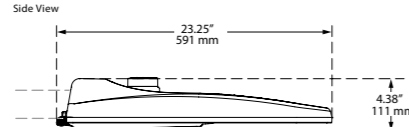
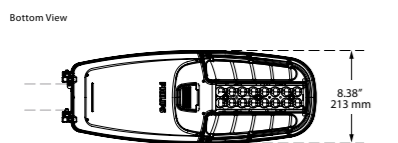
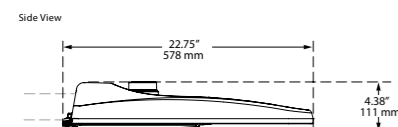


Type III Medium (R3M)



Type V (5)

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

RFM	108W48LED4K -T	R3M	UNIV	DMG	RCD	WC10	GY3
Modelo Designación	Fuente Luminica	Sistemas Ópticos	Tensión Voltaje	Dimerizable	Accesorios	Garantía	Color
RFS RoadFocus small	108W Potencia	R3M Tipo III medium	UNIV 120-277 VAC	DMG Dimerizable, incluye driver dimerizable	RCD Receptaculo para "twist-lock" Fotocelda o "shorting cap" 5-pin	WC10 Garantía de 10 años	GY3 Esmaltado color gris
RFM RoadFocus medium	48LED Cantidad de leds	R3S Tipo III short	HVU 347-480 VAC				
RFL RoadFocus large	4K 4000°K +/-500°	R2M Tipo II medium					
	T Luxeon T	R3S Tipo II short					
		S Tipo V					

Nota: FAWS (opcional) = Switch para variación manual de potencia e intensidad durante el montaje (10 posiciones).



MiniView

Diseño compacto
y alta performance

MiniView LED es una luminaria compacta, de alta performance, con tecnología LEDGINE; apta para aplicaciones en iluminación vial de baja y mediana escala y diferentes tipos de espacios urbanos.

El sistema LEDGINE compuesto por placas de leds modulares y drivers regulables permiten como cualidad adicional un constante chequeo térmico del sistema para asegurar su fiabilidad a lo largo del tiempo; como resultado final, en Street MiniView, performance y bajo costo van juntos para satisfacer las necesidades del cliente .

Beneficios:

Alto ahorro energético en relación a sistemas tradicionales de HID.
Sistema de alta performance
Vida útil del sistema 100,000hrs
Fácil instalación y bajo mantenimiento.

Características :

Housing con exclusivos canales de refrigeración.
Innovador sistema de verificación térmica.
Vida útil del sistema 100,000hs.
Luminaria con bajo peso y reducido coeficiente de exposición al viento.

Aplicaciones:

Autopistas, avenidas, bulevares, puentes, viaductos.
Calles residenciales, calles peatonales
Parques, plazas, espacios verdes.
Áreas de estacionamiento, áreas industriales, zonas portuarias, etc.



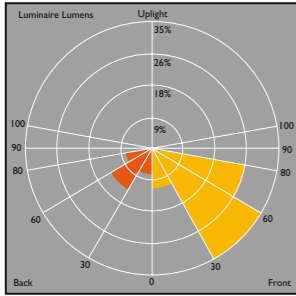
Especificaciones Técnicas

Tipo:	SVS
Fuente:	16 LUXEON LED
Potencia:	25W / 35W o 54W (dependiendo de la configuración)
Driver corriente:	470mA, 700mA, 1050mA
Flujo luminoso:	2750Lm a 5550Lm (según versión))
Temperatura de Color:	4000°K
Índice Cromático:	CRI70 (mínimo) / CRI75 (típico)
Vida útil:	100,000hrs (L70 a 25°C)
Rango Térmico:	-40°C a 40°C
Seguridad:	Protección interna contra sobre tensiones
Voltaje:	120-277V / 50-60Hz
Opcionales incluidos:	Receptáculo para fotocélula (RC) / driver dimerizable 1-10V (DMG)
Opcionales a pedido:	Grilla frontal Leds (HS) / célula fotoeléctrica (PH8) / fotocélula Starsense (SPC) / shorting cup (PH9)
Material:	Housing en inyección de aluminio
Color:	Esmaltado gris (standard) / opcional sin esmaltar
Montaje:	Fijación a brazo lateral por medio de abrazadera con dos tornillos roscados, incluidos con la luminaria, diámetro de barral brazo 40mm / 60mm, longitud mínima de inserción 108mm
Protección:	IP66 / IK08
Peso:	3,4Kgr (versión 25/35W) / 3,7Kgr (versión 54W)
Ensayo Vibración:	Cumple ANSI C136.31-2010 3G Rating



Tipologías de ópticas “distribuciones”

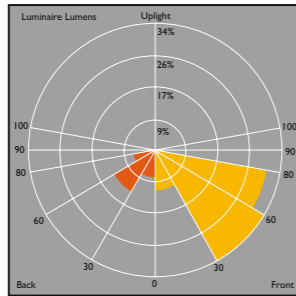
IES Type II



Typical LCS (IESTM-15-11):
 FL=11.1%, FM=35.1%, FH=26.0%,
 FVH=0.6%,
 BL=7.2%, BM=12.6%, BH=7.2%,
 BVH=0.2%, UL=0.0%, UH=0.0%

Consult IES files for BUG Ratings

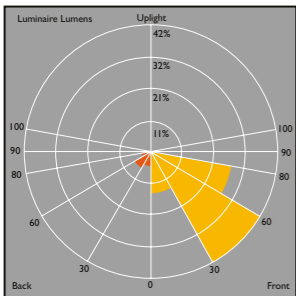
IES Type III



Typical LCS (IESTM-15-11):
 FL=10.6%, FM=34.2%, FH=29.8%,
 FVH=0.6%,
 BL=7.1%, BM=11.7%, BH=5.8%,
 BVH=0.3%, UL=0.0%, UH=0.0%

Consult IES files for BUG Ratings

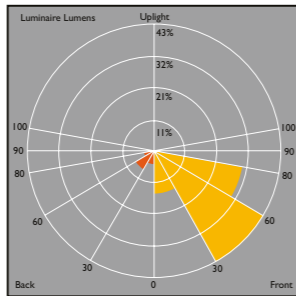
IES Type II (with HS)



Typical LCS (IESTM-15-11):
 FL=14.0%, FM=42.5%, FH=27.5%,
 FVH=0.5%,
 BL=5.5%, BM=6.7%, BH=3.2%, BVH=0.1%,
 UL=0.0%, UH=0.0%

Consult IES files for BUG Ratings

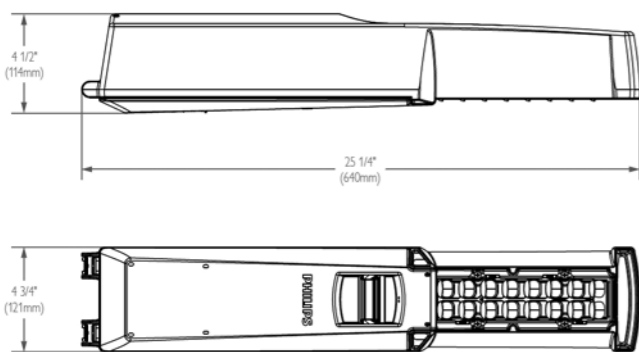
IES Type III (with HS)



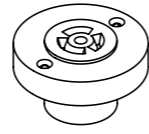
Typical LCS (IESTM-15-11):
 FL=13.4%, FM=42.7%, FH=30.3%,
 FVH=0.2%,
 BL=5.0%, BM=5.9%, BH=2.5%, BVH=0.0%,
 UL=0.0%, UH=0.0%

Consult IES files for BUG Ratings

Esquemas (Dimensiones en mm)



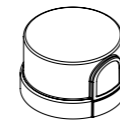
Accesorios



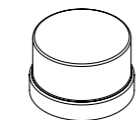
RC (provisto)
 Receptáculo para
 acoplar fotocélula
 o shorting cap



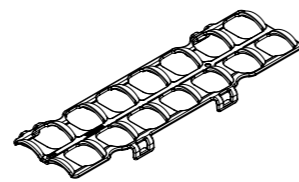
SPC
 Fotocélula de
 control Starsense



PH8
 Fotocélula
 de control



PH9
 Shorting cap



HS
 Grilla frontal
 (louvers)



Descripción de Código (ejemplo)

SVS - 35W16LED4K - LE3 - UNIV - RC DMG WC10 - PH8 - GY3

Modelo Designación	Fuente Lumínica	Sistemas Ópticos	Tensión Voltaje	Accesorios (incluidos)	Accesorios (Opcionales)	Color
SVS Led Rodway Luminaire MiniView	35W potencia 16LED cantidad de leds 4K 4000K° temperatura de color	LE2 Type II Asymmetrical distribution LE3 Type III Asymmetrical distribution	UNIV universal 120V/ 277VAC	RC Alojamiento para "fotocélula", "shorting cap" o Starsense fotocélula DMG Dimerizable driver 0-10V WC10 Garantía de 10 años	PH8 fotocélula Eléctrica HS Grilla frontal louver PH9 "Shorting cap" SPC Starsense fotocélula	GY3 esmaltado color gris NF Sin esmaltar (opcional)

Estos accesorios siempre están incluidos en la luminaria

Iluminación vial



SmartLED Street 2

Simpleza, confiabilidad y bajo costo

SmartLED Street 2 es una solución simple y confiable para la iluminación vial y espacios urbanos de mediana y baja escala con un costo inicial realmente bajo.

Apta para instalar a brazo lateral de columna. Brinda todos los beneficios de la tecnología LED eliminando las tareas de mantenimiento en el sistema lumínico a lo largo de su vida útil (50.000hs).

Beneficios:

Luminaria de bajo costo.

Alta confiabilidad, housing en inyección de aluminio terminación esmaltado.

Tecnología LED, libre de mantenimiento del sistema durante su vida útil

Placa de Leds y driver intercambiables al cabo de su vida útil.

Aplicaciones:

Calles urbanas, residenciales, peatonales.

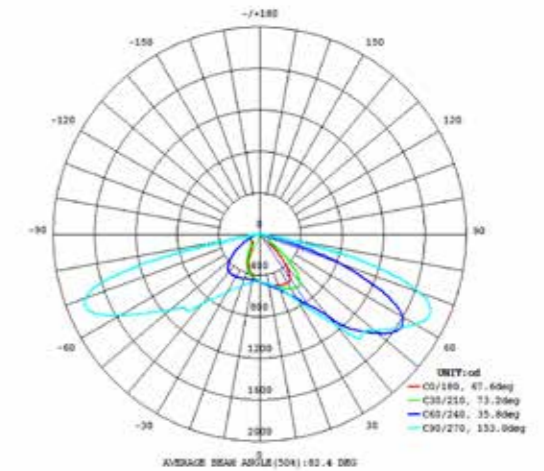
Espacios verdes. Estacionamientos

Especificaciones Técnicas

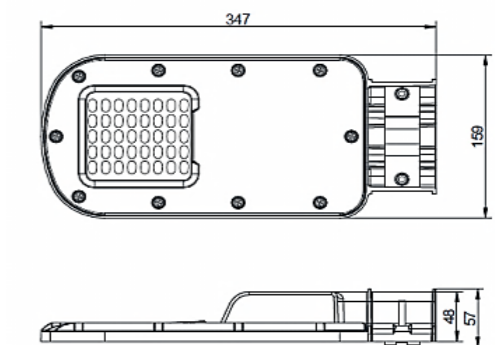
Tipo:	BRP210
Fuente de luz:	Módulo LED 30, 35 y 40 leds (según versión).
Flujo lumínico:	2000Lm / 2500Lm / 3000Lm
Rendimiento:	110Lm/W
Temperatura de color:	NW (neutral white - 4000°K) CW (cool white - 5700°K)
Indice cromático:	CRi>75
Potencia:	18W, 22W y 27W (según versión)
Voltaje:	220-240V / 50-60Hz
Protección sobretensiones:	0,5Kv
Estanqueidad:	IP66
Resistencia al Impacto:	IK08
Temperatura amb.:	-40°C a 35°C
Vida útil (L70B50):	50,000hrs a 35°C (temp.amb.)
Material:	housing en inyección de aluminio difusor inyectado en policarbonato cristal convertor portadriver en policarbonato esmaltado gris RAL 7040
Terminación:	
Dimensiones:	347mm / 159mm / 57mm
Instalación:	brazo de columna 40-60mm (diámetro) inclinación brazo 5° a 15°
Peso:	1,1Kgr (aprox)

Diagrama fotométrico

Sample No.	U (V)	I max (cd)	I max @ (C.y)	Total Luminous Flux Φ _{total} (lm)	Beam Angle (°)
1	230.0	2240	(14, 66)	2649,8	82,4



Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BRP210

Modelo
Designación

BRP210
Smart LED
Street 2

LED21/CW18W

Fuente
Lumínica

LED21
Flujo 2000Lm
CW
Blanco frío 5700°K
18W
Potencia 18W

220-240V

Tensión
Alimentación

220-240V
Voltaje 220-240V
50-60Hz

DW3 MP1

Óptica

DW3 MP1
Sistema
óptico

Iluminación vial



ECOLUX

SPP185 / SPP186

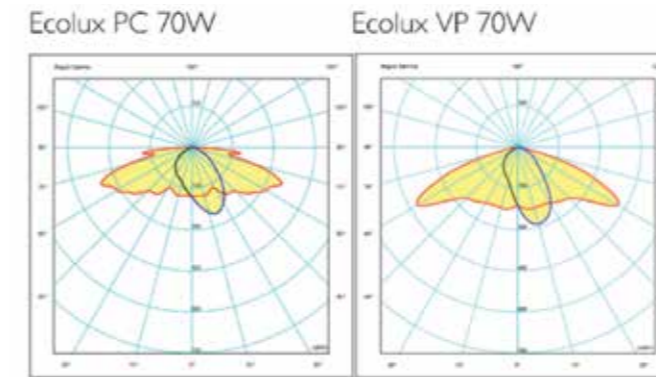
Ecolux es una luminaria de alumbrado público de diseño moderno, que aloja internamente el conjunto óptico y los componentes eléctricos.

Ecolux se caracteriza por ser una luminaria de altas prestaciones fotométricas, alto grado de hermeticidad en toda la luminaria, bajo peso, tamaño compacto, así como fácil instalación y mantenimiento.

Estas características se integran en un diseño versátil y armónico, permitiendo utilizar la luminaria en aplicaciones de alumbrado público y decorativo.

Aplicaciones: Autovías y calles, áreas residenciales, senderos, parques, etc.

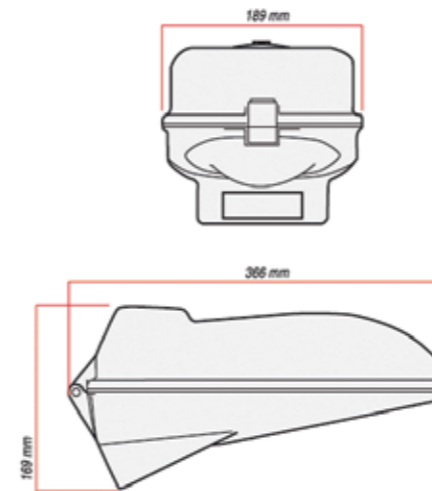
Diagramas fotométricos



Especificaciones Técnicas

Modelos disponibles:	ECOLUX 50W /70W
Tipo de lámpara:	SON-T 50/70W
Difusor:	Vidrio templado/ Policarbonato
Temp. máx. en carcasa:	70°C
Grado de hermeticidad:	IP66, Conjunto óptico y eléctrico
Grado de protección contra impactos:	IK08 (difusor vidrio) IK09 (difusor policarbonato)
Sistema sujeción:	Lateral, ajuste mediante tornillos 5/15"x1"
Sistema de cierre:	Gancho de acción rápida
Materiales:	Cuerpo de aluminio inyectado, RAL 7004, difusor de vidrio templado sin necesidad de herramientas
Mantenimiento:	
Protección eléctrica:	Clase I
Peso:	4,00 KG

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

KIT	ECOLUX	VP	70W	STD
—	—	—	—	—
Tipo	Modelo Designación	Lente Difusor	Potencia	Versión
KIT Luminaria con lámpara	Ecolux	VP Vidrio plano	70W watts	STD Estándar



Iluminación vial

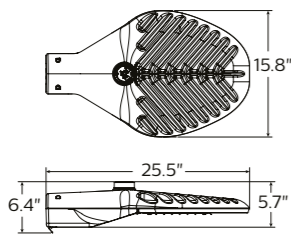


RX1 & RX2 LEDGINE

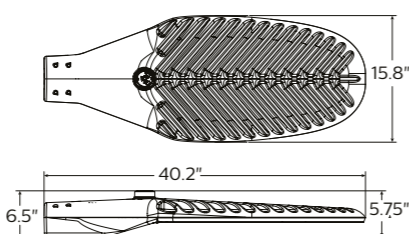


Las luminarias Philips Lumec RX1 y RX2 LEDGINE son excelentes soluciones para iluminación de carreteras, calles y avenidas. RX1 y RX2 LEDGINE maximizan los ahorros de energía y proveen una uniforme y confortable iluminación blanca. Cuerpo en aluminio inyectado con bajo contenido de cobre estilo "Cobrahead" tradicional. El bajo perfil con nervaduras angulares permiten la eliminación natural de la suciedad. El diseño y el rendimiento permiten utilizar la luminaria en varias aplicaciones, incluyendo centros de ciudad, calles principales y secundarias, avenidas, etc. Las luminarias RX1 y RX2 LEDGINE ofrecen soluciones para reemplazar una variedad de fuentes tradicionales del tipo HID.

RX1
Bridge Vibration Tested ANSI C136.31
Weight 19.5 lbs (8.8 kg) **EPA** 0.55 sq. ft. (0.051 m²)



RX2
Bridge Vibration Tested ANSI C136.31
Weight 32 lbs (14.5 kg) **EPA** 0.82 sq. ft. (0.076 m²)



Beneficios:

- Maximiza el ahorro de energía
- Diseño único que permite una rápida disipación de calor.
- Provee una iluminación uniforme y confortable
- Permite una eliminación natural de polvo y suciedad
- Mantenimiento rápido y fácil sin necesidad de herramientas
- Recomendada para aplicaciones varias

Especificaciones Técnicas

Opticas:	Tipo II (2), Tipo III (3), Tipo IV (4), Tipo V (5M)
Temperatura de color:	4000K (NW)
Flujo luminoso:	3,187 - 27,059lm
Eficiencia:	Hasta 111lm/W
Vida útil:	hasta 100,000 horas (>L70 at 25°C)
Driver:	0-10V dimable (estándar), Opcional: Dynadimmer
Potencia:	35W a 255W
Protección contra sobretensiones:	SP1 standard, SP2 (opcional)
Receptáculo para fotocélula:	Estándar de 5 pines, opcional de 7 pines (NEMA)
Acabado:	Negro, blanco, bronce y gris
Grados de protección:	IP66 (Recinto óptico)
Materiales:	Cuerpo en aleación de aluminio inyectado con bajo contenido de cobre
Vibración:	Cumple el estándar ANSI C136.31 3G (puentes y pasos a nivel)
Instalación:	Acceso lateral con diámetros de 1.5" a 2.5"



Descripción de Código (ejemplo)

RX2 160-G2 A 3 N A 5 RCD PHXL DMG SP2 H

Modelo RX2, modelo mediano IMG PT	Sistema óptico 2: Tipe II 3: Tipe III 4: Tope IV 5: Tpe V	Corriente en el Driver 3: 350mA 80 LED 96 LED 112 LED 5: 530mA 80 LED 96 LED 112 LED 160 LED 7: 700mA 80 LED 96 LED 112 LED	Receptáculo RCD: Receptaculo para fotocelula 5 pines (estandar) RCD7: Receptaculo para fotocelula 7 pines (opcional)	Célula fotoléctrica Opciones PH8: Célula fotoléctrica (Twist-lock), A (120-277VAC) Célula fotoléctrica (Twist-lock), B (480VAC) PHXL: Célula fotoléctrica (Twist-lock), vida extendida, A (120-277VAC) PH9: Shorting cap	Driver DMG: Driver dimable 0-10V Optional: Dynadimmer Modo económico DA 2,4,5 DB 2,4,5 DC 2,4,5 Modo medio DD 2,4,5 DE 2,4,5 DF 2,4,5 Modo seguro DG 2,4,5 DH 2,4,5 DJ 2,4,5 Modo customizado DZ 2,4,5	Protección contra sobretensiones SP2: 20kV / 20kA (opcional) Accesorios H: Accesorios N: Sin accesorios H: Protector externo, 1 por luminaria (instalación en campo)
---	--	---	---	---	---	--

Tem. de color: 4000°K

Iluminación vial



ECOVIA (SmartWay)

SPP185 / SPP186

ECOVIA es una luminaria apta para tecnología de lámparas tradicionales de descarga (HID), su diseño con formas suaves se adapta perfectamente a los diferentes escenarios urbanos.

Disponible en dos tamaños de housing: SPP185 para potencias de 70W y SPP186 para 100-150 y 250W.

Beneficios:

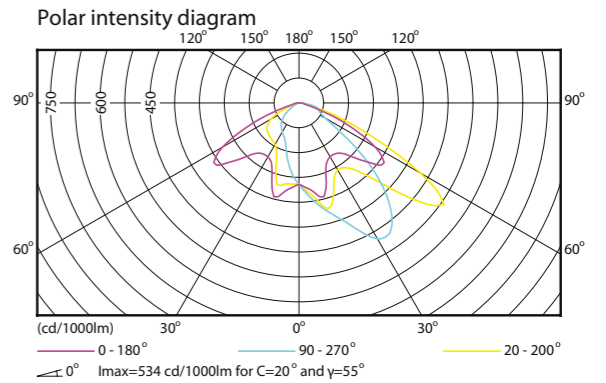
- Diseño compacto, con bajo peso final.
- Recinto óptico IP65, provee más seguridad.
- Reflector de aluminio estampado de alta pureza con máxima reflectancia.
- Sistema de cierre frontal (clip) en acero inoxidable.

Características:

- Housing en aluminio inyectado.
- Protección contra ingreso de agua y polvo (IP65 recinto óptico, IP44 recinto portaequipo).
- Fácil desmontaje de lámpara.
- Acople integrado a brazo de columna.

Aplicaciones:

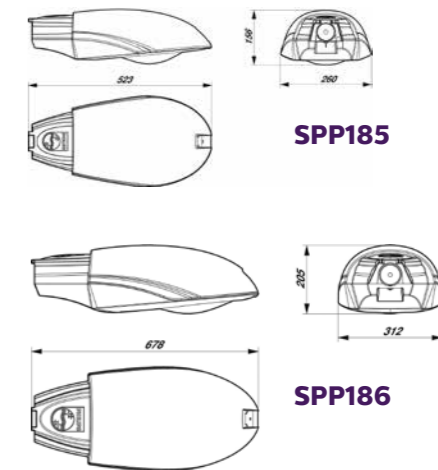
- Autopistas, avenidas, calles
- Zonas residenciales
- Parques, plazas, espacios verdes.
- Áreas de estacionamiento e industriales.



Especificaciones Técnicas

Tipo:	SPP185 / SPP186
Potencia:	1x70W/SON-T (SPP185) 1x100W-150W-250W/SON-T (SPP186) 1x250W/HPI-T (SPP186) 1x70W/CDO-TT (SPP185) 1x100-150W/CDO-TT (SPP186) 1x60W-90W-140W/CPO-TW (SPP186)
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Materiales:	Housing en inyección de aluminio Reflector en aluminio anodizado de alta pureza (99,8%) Difusor de vidrio cristal templado
Color:	Esmaltado gris (standard)
Montaje:	A brazo lateral, diámetro de barral brazo 42mm / 60mm
Protección:	IP65 (recinto óptico / IP44 (recinto portaequipo) Clase II (protección eléctrica)

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

SPP185 - 1XSONTP70W - K - 220V-60Hz - GB - GR - S

Modelo Designación	Tipo de Lámpara	Lámpara	Tensión Frecuencia	Difusor	Color	Tipo de Óptica
SPP185 SPP186	SON-TP 70W-100-150W 250W HPI-T 250W CDO-TT 70-150W CPO-TW 60-90-140W	K (incluye)	220-240v 50-60Hz	GB Vidrio cristal curvo	GR esmaltado color gris	S simétrica



Iluminación de túneles



TubePoint

BGP231/232/233/234

TubePoint ha sido específicamente diseñada para aplicaciones en iluminación de túneles.

Es una solución modular completa que incluye un diseño universal con variadas opciones de ópticas. Entrega luz de alta calidad y asegura una experiencia de manejo confortable. También ofrece todos los beneficios de la tecnología LED: Ahorro de energía, larga vida útil, mantenimiento mínimo y conectividad digital. Es una inversión confiable para túneles y pasos a desnivel

Beneficios:

Fácil instalación y bajo mantenimiento

Alta performance y eficiencia para reemplazo directo de los sistemas actuales de sodio.

Características:

Reemplazo directo de "punto por punto" de luz con respecto a sodio de hasta 400W.

Pueden integrarse a diferentes sistemas de control (Telegestión).

Diseño simple y confiable.

Aplicaciones:

Tráfico de túneles y pasos subterráneos



Especificaciones Técnicas (Versión Core)

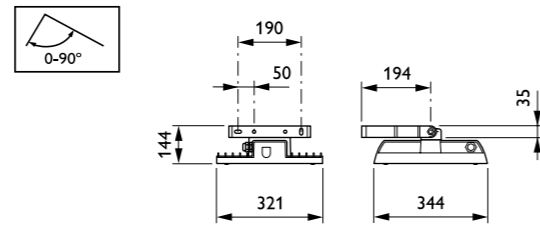
Tipo:	TubePoint Core BGP221, BGP222, BGP223, BGP224
Flujo luminoso y consumo:	Mini: BGP221 => Max. 10000lm (81W) Small: BGP222 => Max. 19000lm (152W) Medium: BGP223 => Max. 38000lm (305W) Large: BGP224 => Max. 61000lm (476W)
Eficiencia:	> 100Lm/W
Temperatura de color:	4000 K (NW)
Reproducción de color:	80
Vida útil:	90.000 horas; L80B10
Ópticas:	Cinco opciones para aplicaciones en túneles: DTCB; DTS; DTS-WB; DTA; DTA-WB
Material de sistemas ópticos:	policarbonato
Temperatura de operación:	-30 a +35°C
Protección:	Clase I o Clase II
Grado de protección contra impactos:	IK08
Grado de hermeticidad:	IP66
Protección contra sobretensiones:	6kV (estándar)
Material y acabados:	Cuerpo en aluminio inyectado (LM6), acabado con pintura en polvo
Difusor:	Vidrio templado plano de 5mm
Conexión eléctrico:	Cable aéreo, con o sin enchufe (Wieland, Gewiss IEC309)
Controles:	NC, opción para módulos de terceros (PL)
Tipo de cable:	LSOH and FG7OM (otros a pedido)
Opciones:	5700K (CW), CRI > 70 Salida constante de iluminación (CLO) Protección contra entornos marinos (MSP) Longitud de cable a medida según el proyecto (CFW) Presilla de cable de metal en vez de PA a través del cableado o loop-in/loop-out Otros colores RAL & AKZO disponibles
Instalación:	Bracket de montaje para techos (Acero inoxidable) Bracket de fijación rápida 100, 200, 300mm por 75 mm (para instalación en bandejas de porta cables) en acero inoxidable AISI304 Bracket ajustable para pared 0 a 90° (Acero inoxidable) Todos los brackets incluyen separadores galvánicos (espaciadores PA) para la luminaria y la estructura de montaje Lista para otros sistemas de brackets de montaje
Certificaciones:	CE, ENEC
Resistencia a la corrosión:	Salt Spray test 500h



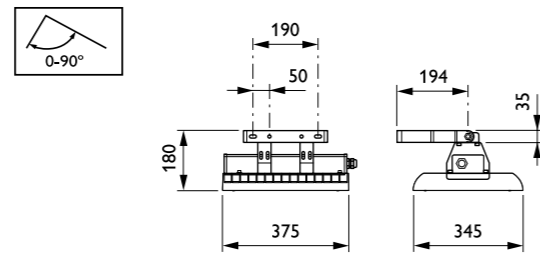


Esquemas (Dimensiones en mm)

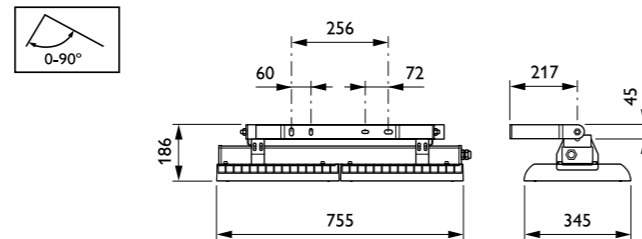
Mini:
Peso sin brackets (kg) 4,4 Kg



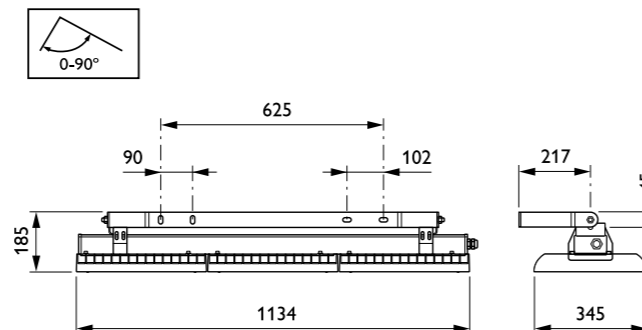
Small:
Peso sin brackets (kg) 7,3 Kg



Medium:
Peso sin brackets (kg) 14 Kg



Large:
Peso sin brackets (kg) 20,7 Kg



Especificaciones Técnicas (Versión Performer)

Tipo:	TubePoint Performer BGP231, BGP232, BGP233, BGP234
Flujo luminoso y consumo:	Mini: BGP231 => Max. 9000lm (73W) Small: BGP232 => Max. 17000lm (134W) Medium: BGP233 => Max. 34000lm (270W) Large: BGP234 => Max. 52000lm (409W) > 100lm/W
Eficiencia:	4000 K (NW)
Temperatura de color:	80
Reproducción de color:	100.000 horas; L80B10
Vida útil:	Cinco opciones para aplicaciones en túneles: DTCB; DTS; DTS-WB; DTA; DTA-WB
Ópticas:	policarbonato detrás de un difusor de vidrio
Material de sistemas ópticos:	-30 to +40°C o 45°C dependiendo de la versión
Temperatura de operación:	Clase I o Clase II
Protección:	Grado de protección contra impactos: IK08
Grado de protección contra impactos:	IP66
Grado de hermeticidad:	Protección contra sobretensiones: 10 kV (estándar)
Protección contra sobretensiones:	Materiales y acabados: Cuerpo en aluminio inyectado (LM6), acabado con pintura en polvo.
Materiales y acabados:	Resistencia a la corrosión: 1000hrs Salt Spray Test
Resistencia a la corrosión:	Cubierta eléctrica: Aluminio (AlMg Si 0.5) anodizado (25um) RAL10714 (Philips gris ultra oscuro); otros colores a pedido
Cubierta eléctrica:	Difusor: vidrio templado de 5mm
Difusor:	Dimensiones (L x A x Alto, mm): Mini: 345x300x65 - Small: 375x345x104
Dimensiones (L x A x Alto, mm):	Medium: 750x345x104 - Large: 1135x345x104
Peso sin brackets (kg):	Mini: 8 Kg - Small: 7 Kg - Medium: 14 Kg - Large: 21 Kg
Conexión eléctrico:	Enchufe de conexión en luminaria, opciones loop IN/OUT 1: 1x IN and 1x OUT (Mains y DALI combinados), Opcional Por medio de cableado: Mains IN/OUT + DALI IN/OUT (Conectores: Wieland RST2015)
Controles:	D9 estándar, opcional D7
Tipo de cable:	LS0H y FG70M (otros tipos a pedido)
Protección contra entornos marinos:	incluida (MSP)
Opciones:	5700K (CW) and CRI > 70 Salida constante de iluminación (CLO) Longitud de cable a medida según el proyecto (CFW) Presilla de cable de metal en vez de PA a través del cableado o loop-in/loop-out - Otros colores RAL & AKZO disponibles
Instalación:	Bracket de montaje para techos (Acero inoxidable) Bracket de fijación rápida 100, 200, 300mm por 75 mm (para instalación en bandejas de porta cables) en acero inoxidable AISI304 Bracket ajustable para pared 0 a 90° (Acero inoxidable) Todos los brackets incluyen separadores galvanicos (espaciadores PA) para la luminaria y la estructura de montaje Lista para otros sistemas de brackets de montaje
Certificaciones:	CE, ENEC
Resistencia a la corrosión:	Salt Spray test 1000h



Descripción de Código (ejemplo)

BGP231	LED90/840 II	DTS	D9	SRG10	MDO	MBA
Modelo Designación	Flujo Luminico Temperatura de Color	Seguridad Eléctrica	Tipo de Óptica	Control de Iluminación	Protección contra sobre-tensiones	Conexionado Instalación
Tubepoint Core BGP221/222/223/224 Tubepoint performer BGP231/232/233/234	LED90 9000 lm	II Clase II	DTCB: Counter beam DTS: Simétrica	NC: Opción para módulos desarrollados por terceros D9: Estándar D7: Opcional	6KV 6000 V	MDO BA, MB: Brackets para techo MBA: Bracket para pared MBQ: Montaje rápido

Iluminación de túneles



FlowBase

iluminación óptima en túneles

Un diseño de iluminación que brinde seguridad y buena visibilidad es un elemento clave en el éxito de cualquier proyecto de túneles. Philips FlowBase combina un diseño compacto, con confiabilidad y accesibilidad en un solo producto para llevar la solución de iluminación perfecta para cualquier aplicación de túneles.

FlowBase es una luminaria de túnel diseñada teniendo como prioridades la seguridad de los automovilistas y la comodidad en la conducción. Ofrece una excelente uniformidad y un deslumbramiento minimizado, cumpliendo con las normas de iluminación de túneles para garantizar la seguridad. Flowbase es la alternativa retrofit LED perfecta para el reemplazo de luminarias con lámparas fluorescentes y HPS 250W.

FlowBase es fácil de instalar y mantener, y asegura una duración de hasta 50.000 horas. Es una luminaria altamente rentable que ofrece un ahorro de energía máximo de hasta 50% en comparación con los sistemas de iluminación convencionales.

Para un ahorro de costos óptimo y durabilidad, FlowBase LED es una luminaria que ofrece una alta eficacia, diseño térmico optimizado y ópticas dedicada para lograr el mejor rendimiento W/m² en Túneles.



Especificaciones Técnicas

Tipo:	FlowBase – BWP352
Fuente:	integral LED-module
Potencia:	25w-240w
Flujo luminoso:	2,900 lm to 25,700 lm
Factor de potencia:	> 0.95 (nominal power)
Temperatura de Color:	4000K (NW)
Índice Cromático:	CRI 75 ± 5
Vida útil:	50,000hrs
Rango Térmico:	-25°C a 40°C
Driver:	1-10v; Dali; Amplight
Voltaje:	220-240V / 50-60Hz
Ópticas:	Tunnel Asymmetrical (DTA), Tunnel counter-beam (DTCB) Tunnel symmetrical (DTS), Tunnel asymmetrical wide beam (DTA-WB) Tunnel symmetrical wide beam (DTS-WB)
Difusor:	Polycarbonato
Material:	Fundición de aluminio de alta presión
Protección:	IP66; IK08; Class I; RoHS

Beneficios:

Reduce la necesidad de instalar gran cantidad de luminarias, entregando ahorros de energía optimizados de hasta 50% con el mejor rendimiento W/m²

Provee la suficiente iluminancia, perfecta uniformidad y mínimo deslumbramiento, cumple con las normas actuales para túneles para asegurar protección y completa visibilidad al interior del túnel

La luminaria cuenta con brackets de montaje disponibles que permiten ser ajustados en un rango de +/-60° para una adaptación total en diferentes aplicaciones

Ofrece cuatro configuraciones en tamaños distintos, cubriendo paquetes lumínicos desde los 2900lm hasta los 25700lm para asegurar un diseño de iluminación óptimo y ahorro en la inversión.

Soporta interfaces DALI y 1-10V que pueden ser utilizadas con la solución Tunnelogic de Philips y otros controles disponibles

FlowBase está diseñada con componentes de alta calidad que brindan una larga vida útil.

Características:

Diseño basado en la última tecnología de construcción e iluminación

Alternativa LED rentable en comparación de luminarias convencionales

Diseño térmico optimizado, el cual ha sido probado para operar en ambientes extremos (la luminaria puede operar con temperaturas de hasta 45°C)

Luminaria con diseño de líneas puras, completamente sellada sin tornillos visibles en el difusor frontal.

Aplicaciones:

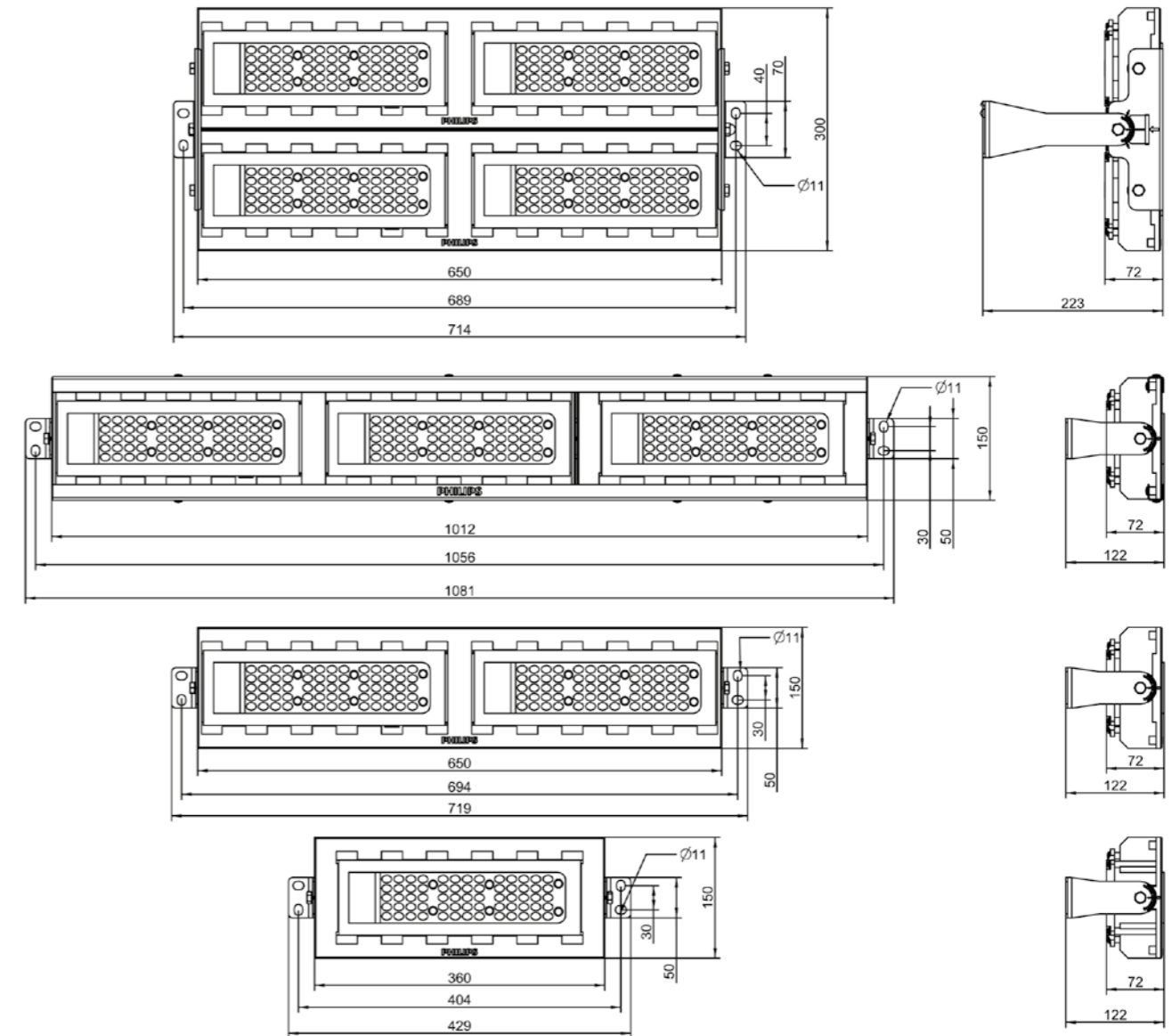
Túneles de 2 vías: Ancho de 12 a 14m, instalación simétrica o intercalada con restricciones de velocidad de hasta 60-80 Km/hr

Túneles de 2 a 3 vías: Ancho de 14 a 15m, instalación simétrica con restricciones de velocidad de hasta 60-80 Km/hr

Túneles de 2 vías: Ancho de 9 a 10m, instalación simétrica con restricciones de velocidad de hasta 60-80 Km/hr



Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BWP352	LED65/NW	60W	220-240V	DM2	MP1
Modelo Designación	Flujo Lumínico Temperatura de Color	Potencia	Alimentación	Optica	
BWP352 FlowBase	LED65 Cantidad de LEDs NW Neutral white	60W watts	220-240V voltaje	DM2 , optical para túnel, expuesta	

Iluminación de túneles



FlowStar

Tecnología LEDs en túneles

FLOWSTAR es una solución LED desarrollada específicamente para túneles, permite resolver los requerimientos actuales de ingreso e iluminación interior de los mismos.

Disponible en tres versiones de tamaño, small, medium y large; se ajusta a todo tipo de situaciones de proyecto; la tecnología LED proporciona larga duración y alta eficiencia si lo comparamos con los sistemas tradicionales de descarga. FlowStar también se puede combinar con nuestros sistemas de controles y servicios de Telegestión para los más altos niveles de rendimiento.

Beneficios:

Fácil instalación y bajo mantenimiento

Alta performance y eficiencia para reemplazo directo de los sistemas actuales de sodio.

Características:

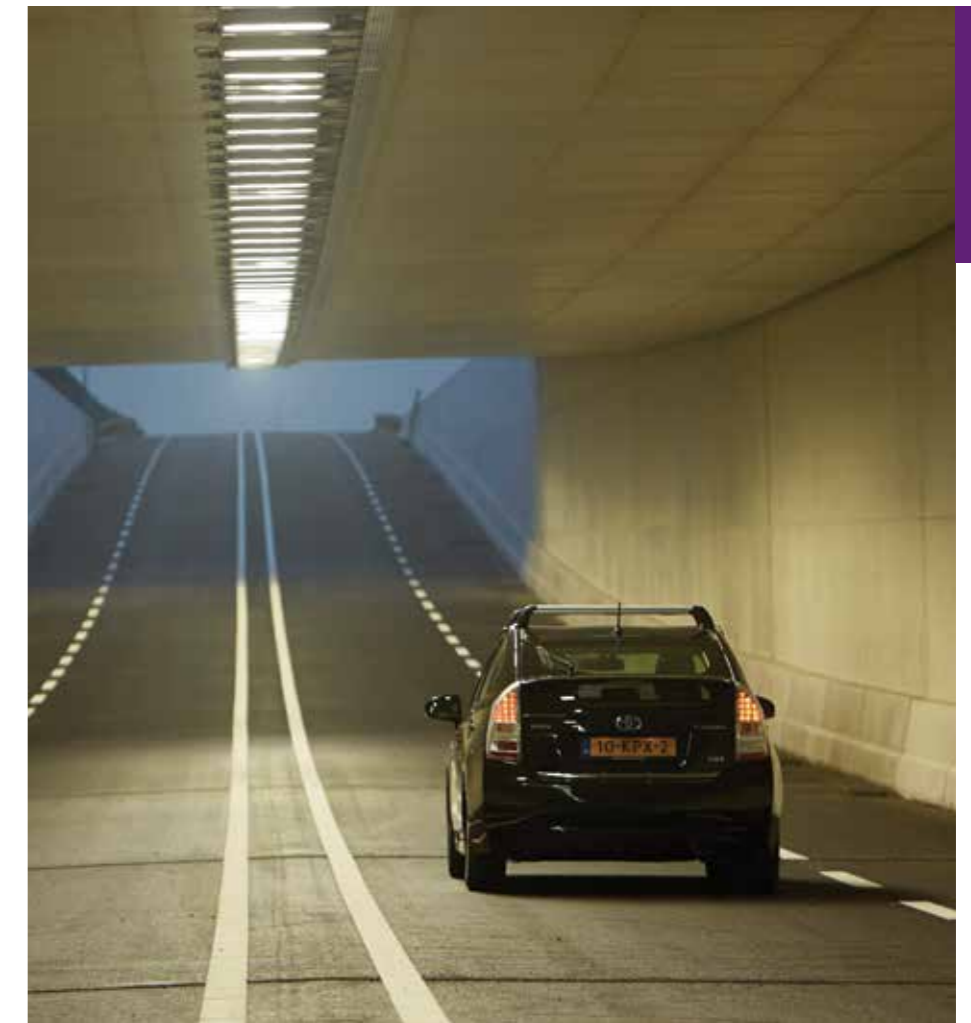
Reemplazo directo de "punto por punto" de luz con respecto a sodio de hasta 400W.

Pueden integrarse a diferentes sistemas de control (Telegestión).

Diseño simple y confiable.

Aplicaciones:

Tráfico de túneles y pasos subterráneos



Especificaciones Técnicas

Tipo:	FLOWSTAR Large: BGB300 (versión acceso) y BGB310 (versión interior) FLOWSTAR Medium: BGB301 (versión acceso) y BGB311 (versión interior) FLOWSTAR Small: BGB302 (versión acceso) y BGB312 (versión interior)
Fuente:	integral LED-module
Potencia:	BGB300-301-302: de 79W hasta 435W (según configuración) BGB310-311-312: de 68W hasta 370W (según configuración)
Flujo luminoso:	BGB300-301-302: 9200Lm hasta 50.000Lm (según configuración) BGB310-311-312: 8200Lm hasta 44.000Lm (según configuración)
Eficiencia lumínica:	>100Lm/W
Temperatura de Color:	4000°K (neutral white, NW) 5700°K (cool white, CW)
Índice Cromático:	CRI>70
Vida útil:	100,000hrs a 25°C (L80 a F10)
Rango Térmico:	-25°C a 40°C
Driver:	independiente, dimerizable DALI o SDU
Voltaje:	220-240V / 50-60Hz
Ópticas:	Tunnel Asymmetrical (DTA), Tunnel counter-beam (DTCB) Tunnel symmetrical (DTS), Tunnel asymmetrical wide beam (DTA-WB) Tunnel symmetrical wide beam (DTS-WB)
Difusor:	vidrio templado cristal especial
Material:	housing en acero inoxidable, disipador en inyección aluminio
Color:	acero no esmaltado, aluminio anodizado
Instalación:	montaje a techo, incluye abrazaderas especiales de anclaje para rápida instalación y alineación en el plano horizontal Opcional "plugs connection" para instalación "plug and play" Altura recomendada >4,00mts
Opcionales:	provisiones de módulo FLOWSTAR -LED y módulo FLOWSTAR- DRIVER (por separado), sets de 4 y 6 abrazaderas de anclaje y cables con conectores M20 (versiones con entrada de prensacables)
Prensacable:	
Protección:	IP66 / IK08

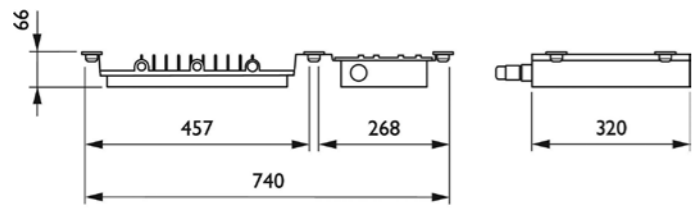
Módulo Driver



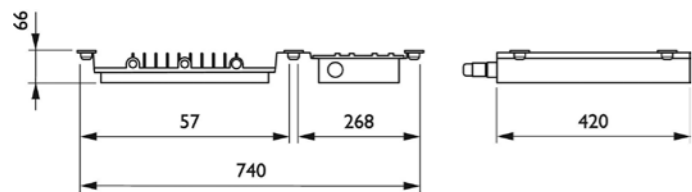
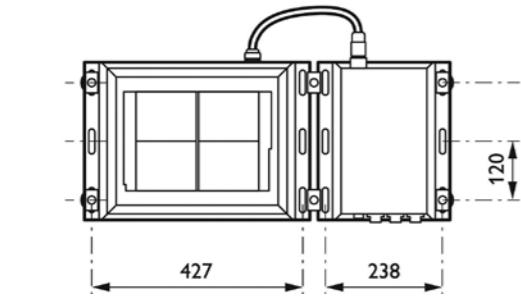
Módulo de LEDs



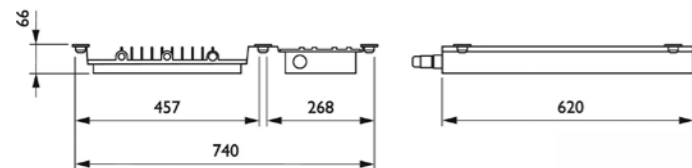
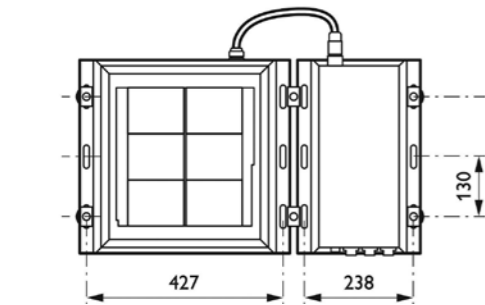
Esquemas (Dimensiones en mm)



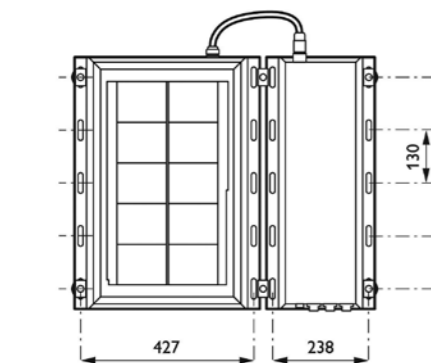
FLOWSTAR SMALL



FLOWSTAR MEDIUM



FLOWSTAR LARGE



Descripción de Código (ejemplo)

BGB300-18K/NW- SH - I - DTS - D9 - FU - MDD

Modelo Designación	Flujo Temp de Color	Acabado	Seguridad Eléctrica	Tipo Óptica	Lighting Control	Protección	Conectores
BGB300 BGB310	18K 18000Lm NW	SH Acero inoxidable	I Clase I	DTS Simétrica DTA Asimétrica	D9 Full digital control y monitoreo vía DALI	FU Porta Fusible	MDD Conector principal + 2 conectores DALI
BGB301 BGB311	Blanco neutro 4000°K			DTCB Counter beam DTA-WB Asim. wide	D4 dimerizado NC Sin control On-Off		MDO Conector principal con DALI
BGB302 BGB312				DTS-WB Sim. wide			CFW Sin control

Opciones de conectores en driver



Iluminación de túneles



TubeLine

Las ciudades grandes y densamente pobladas se están volviendo más dependientes de los viajes subterráneos para optimizar el tiempo, mejorar la infraestructura, mejorar la logística y liberar espacio.

Las demandas están aumentando en iluminación de túneles. Se exige mayor seguridad y comodidad para el conductor.

Se necesitan nuevas soluciones de iluminación con bajo deslumbramiento para mejorar la visibilidad, reducir los accidentes y prevenir sobrecostos.

Con la creciente preocupación por las inversiones y el impacto ambiental debido al alto consumo de energía, las soluciones de iluminación de túneles que utilizan menos energía y reducen las emisiones de carbono se encuentran con alta demanda. La iluminación LED cumple estos requisitos perfectamente, especialmente ahora que se ha convertido en accesible.

La iluminación de túneles debe ser sostenible a largo plazo. Una luminaria que está construida para durar se convierte en una propuesta atractiva.

TubeLine es un nuevo estándar para la iluminación lineal en túneles: miniaturizada, rentable y de alto rendimiento

Beneficios:

Amplia variedad de ópticas que aseguran alta eficiencia y confort

Alto nivel de flexibilidad por medio de opciones de cableado sencillo o sistemas trunking

Fácil instalación: Brackets de suspensión, peso ligero, módulos con dimensiones optimizadas

Excelente combinación de eficiencia y performance

Bajo deslumbramiento

Sombras minimizadas

Características:

Amplia variedad de paquetes lumínicos

Amplia variedad de ópticas

Opciones con driver remoto disponibles

Difusor en vidrio plano para facilitar la limpieza

Conectividad tipo "Plug & Play" (cable aéreo con enchufe)

Puede ser utilizada con sistema de control TotalTunnel de Philips

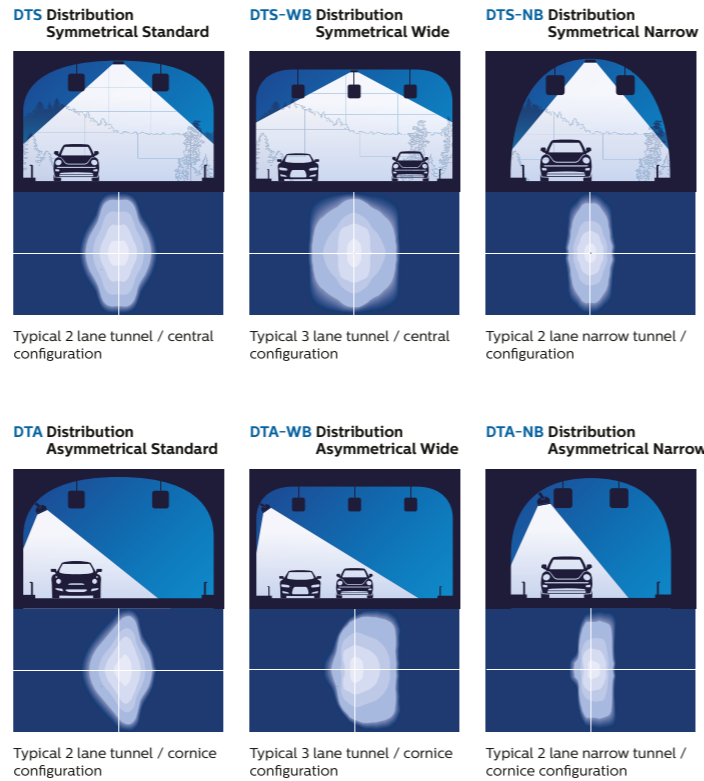
Vida útil de 100000 horas (L80B10)

Garantía estándar de 3 años





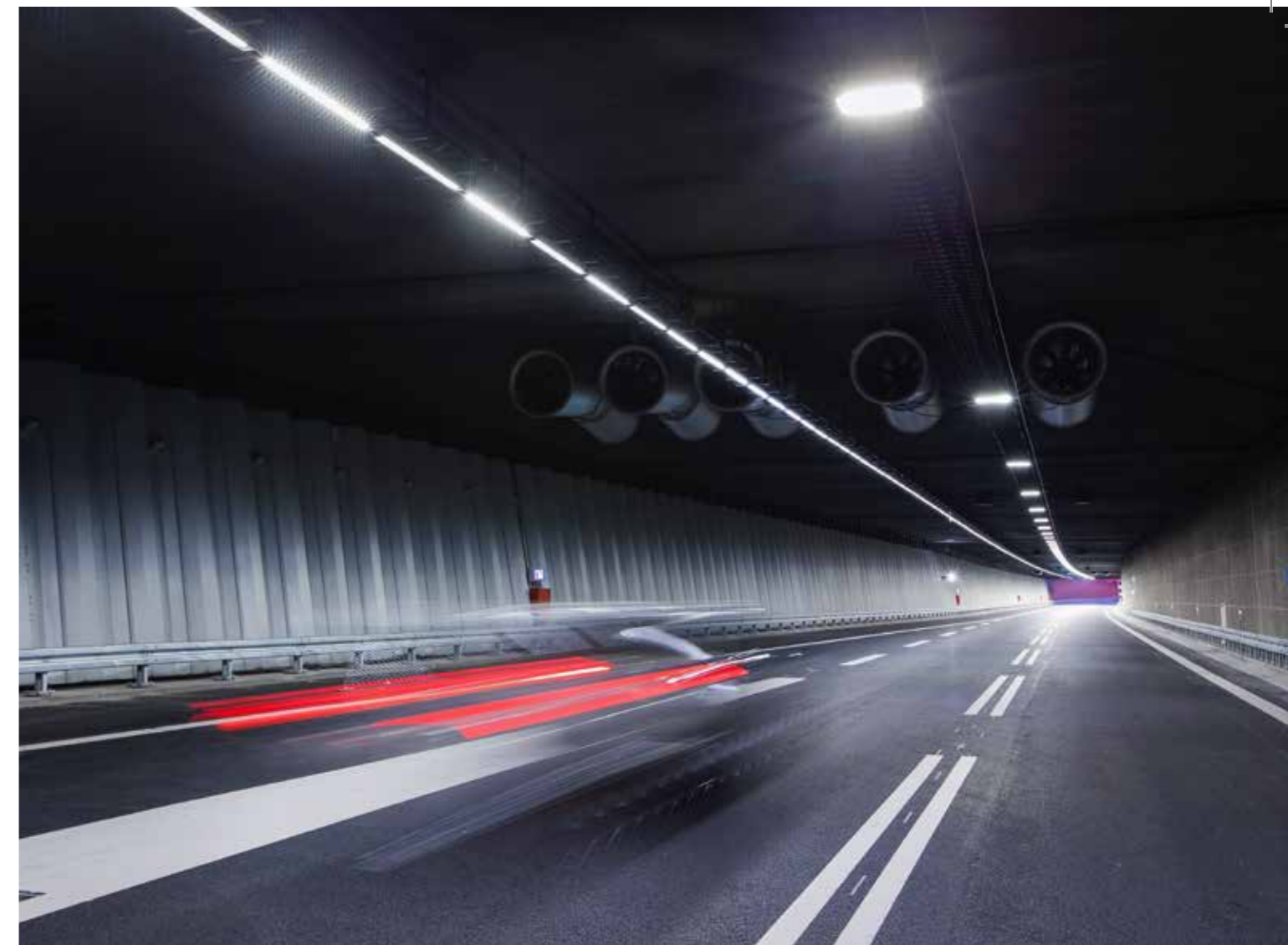
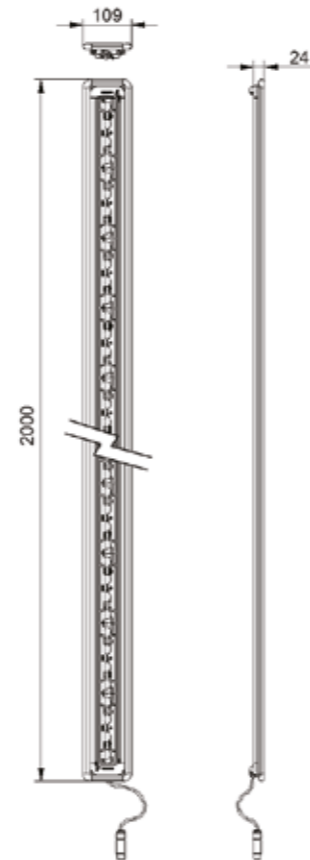
Distribución de la luz



Especificaciones Técnicas

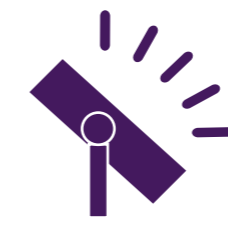
Tipo:	TubeLine BGP360
Flujo luminoso:	3000, 6000, 11400 and 14400lm por cada 2 metros de unidades LED
Eficiencia:	> 120lm/W
Temperatura de color / Reproducción de color:	4000°K (NW) (5700K (CW) opcional). CRI >80 (4000K)
Vida útil:	100 000 horas (L80B10)
Mantenimiento:	Luminarias LED selladas libres de mantenimiento. Cajas porta equipo con sistemas de apertura para mantenimiento
Ópticas:	6 distribuciones para túneles: DTS; DTS-WB; DTS-NB; DTA; DTA-WB; DTA-NB
Rango térmico:	-30 to +45°C
Protección:	Clase I o Clase II
Grado de protección contra impactos:	IK08
Grado de hermeticidad:	IP66
Protección de sobretensiones:	6kV estándar; 10kV opcional (dependiendo del tipo de driver usado)
Peso de luminaria:	< 10 kg
Materiales y acabados:	Componentes inyectados: Aluminio (LM-6), acabado: pintura en polvo Perfil lineal: Aluminio (AlMg Si 0.5) anodizado (25um) Cuerpo de luminaria: Aluminio (AlMg Si 0.5) anodizado (25um) Ópticas: Policarbonato Difusor: Vidrio templado 5 mm
Fuente de poder:	Driver no integrado Múltiples luminarias LED pueden ser alimentadas por un driver (la cantidad depende de la combinación Driver - Luminaria LED)
Instalación:	Conexión externa por medio de cable aéreo con enchufe incluido Cable: L50H
Opciones:	Recubrimiento para entornos marinos (MSP) Entregada con 0,25 o 1,25m de cable aéreo
Montaje:	Bracket de fijación rápida para montaje en bandeja de cables (MBQ) Bracket para placa base estándar (el mismo que para el sistema lineal) (BA) Bracket para montaje en techos dedicado (MB) Todos los brackets se encuentran aislados de la luminaria y la estructura de montaje
Certificaciones:	CE, ENEC, CB Test de Resistencia a la corrosión

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BGP360	LED144/NW	I	DTS	CFW	C250W	GP
Modelo Designación	Flujo Temp de Color	Seguridad Eléctrica	Tipo Óptica	Conexionado	Tipo de cable	Material de prensa estopa
BGB360	Flujo: 3000 lm 6000 lm 10000 lm 11400 lm 14400 lm NW Blanco neutro 4000°K	I Clase I	DTS-NB: Dist. simétrica, haz estrecho DTA-NB: Dist. asimétrica, haz estrecho DTS: Dist. simétrica DTS-WB: Dist. simétrica, haz ancho DTA: Dist. asimétrica DTA-WB: Dist. asimétrica, haz ancho	CFW: Con un cable de alimentación TC: Alimentación con 2x Flyinglead 3P	C250W: Conector Wieland 3P (0.25m) C250S: Conector Soriau 3P (0.25m) C250WM: Conector Push-in 3P - Wieland mini trunking (0.25m) C1250W: Conector Wieland 3P (1.25m) C1250S: Conector Soriau 3P (2.25m) C1250WM: Conector Push-in 3P - Wieland mini trunking	GP: Plástico M12 GM: Metal M12



Iluminación deportiva y de grandes áreas



TANGO LED G2

Versatilidad y alta prestación

TANGO LED G2 es un proyector de última generación con tecnología LED y altas prestaciones luminicas, apto para iluminación general de áreas o en aplicaciones decorativas de fachadas, monumentos, paisajismo, etc. Brinda un significativo ahorro energético comparado con los proyectores tradicionales de mercurio halogenado (mayor al 50%). El diseño del housing, en aluminio inyectado, incorpora aletas disipadores térmicas para asegurar la funcionalidad y durabilidad del mismo, eliminando cualquier tarea de mantenimiento.



Especificaciones Técnicas

Potencia:
80W - 120W - 160W - 200W - 315W
220-240V/50-60Hz
Driver (incorporado) dimerizable 1-10V o Dali

Angulo de Apertura:
S-WB / simétrica - wide beam
S-MB / simétrica - medium beam
A-MB / asimétrica - medium beam
A-WB / asimétrica - wide beam

Flujo Luminico:
8000Lm (60W)
12000Lm (120W)
16000Lm (160W)
20000Lm (200W)
31500Lm (315W)

Eficacia: 100Lm/W

Temperatura de Color: 4000°K (NW)
y 5700°K (CW)

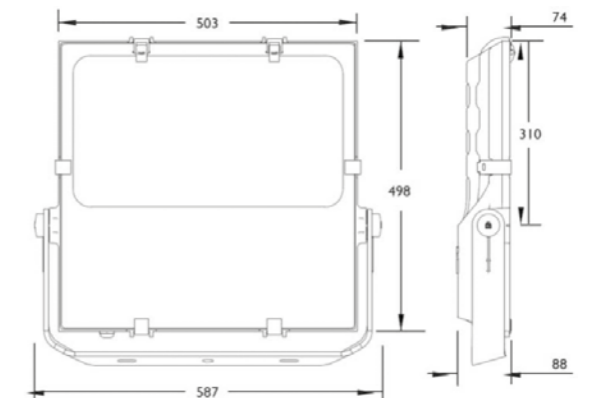
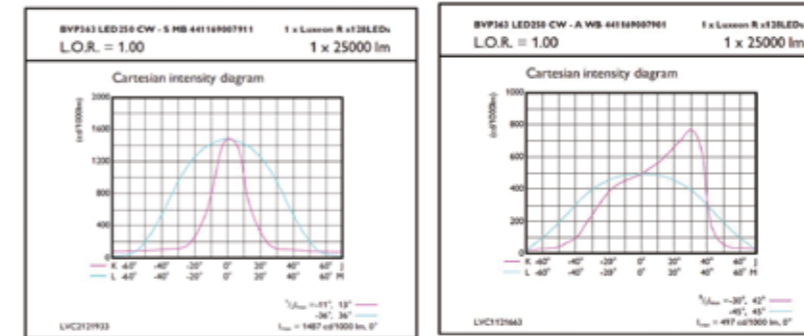
Reproducción de Color: CRI >75

Grado de Estanqueidad: IP65

Vida útil: 50,000 horas

TANGO LED G2, permite gran versatilidad en la instalación, su horquilla móvil permite adaptarse a diferentes situaciones de montaje. Difusor frontal en vidrio cristal templado serigrafado. Housing con terminación esmaltado color gris.

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BVP283

Modelo Designación

BVP283
SmartLED
Proyector

LED335/NW

Fuente luminica

LED335
35,000lm,
NW
neutral white
(4000°K)

335W

Potencia

335 WATTS

220-240V

Alimentación eléctrica

220-240V
voltaje,

NB

Optica

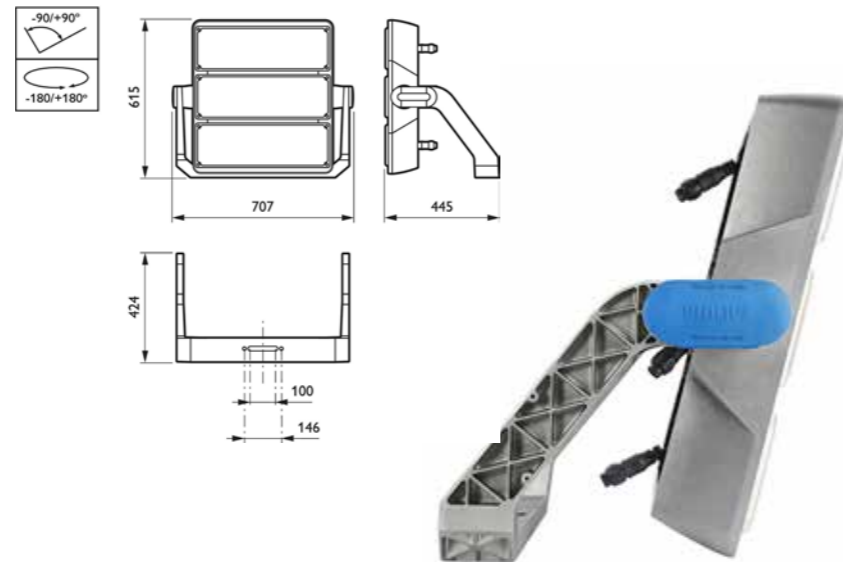
NB
Narrow beam

Especificaciones

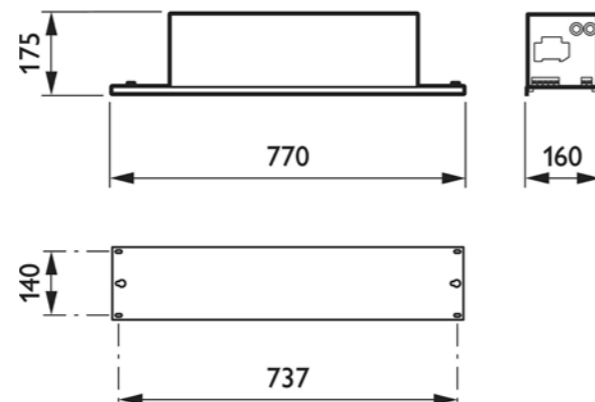
- Prensaestopas:** 6 M20 para la caja de conexión eléctrica de la luminaria (solo para la caja del driver externo IP20)
1 M25 para entrada de alimentación de la caja del driver externo IP66
2 M12 para control DMX-RDM de entrada/salida de la caja del driver externo IP66
- Accesorios:** Rejilla externa antideslumbramiento
Dispositivo de apuntamiento de precisión
Cables de extensión de 10, 15 y 25 m para conectar la caja del controlador IP66
- Nota:** La caja del driver externo IP20 e IP66 (EVP425, 424, 423, 428, 427, 426) se pueden pedir junto con el reflector (BVP420, 421, 422)

Esquemas (Dimensiones en mm)

BVP420 87K/857 S2 T20



EVP420 87K/857 PSU 110-277V IP20 FU



Descripción Código de Equipo (ejemplo)

EVP428	98K/957	PSDMX	110-277	IP20	FU	RJ450
Modelo Designación	Flujo/Color/CRI del proyector	Controles	Tensión	Grado Hermeticidad	Fusible	Conector
EVP500 LED Driver 50000 horas	98K/957 98000LM CRI>95	PSDMX Equipo auxiliar con interfaz DMX	110-227 Voltaje 437-480 Voltaje	IP20 Uso interior IP66 Uso exterior	FU Incluye	RJ450 Conector P16 Conector push-in
EVP428 LED Driver 50000 horas		PSU Equipo auxiliar on-off				

Descripción Código de Proyector (ejemplo)

BVP420	1520/857	BV	S2	T25	D9
Modelo Designación	Flujo/Color/CRI	Versión	Optica	Temperatura ambiente	Regulación
BVP420 proyector 50000 horas	1520/857 152000lm luz día (5700°K) CRI 80	BV versión básica HGB , versión con porta equipo incluido	S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8	T25 25°C temperatura ambiente exterior promedio T12 T20 T30 T35 T40 T45	D9

EVP425
(driver externo IP20)



EVP428
(driver externo IP66)



ZVP420L
(louver antideslumbrante)



ZVP420 PAD A0
(mira de enfoque)





ArenaVision LED GEN2

una experiencia única

ArenaVision LED Gen2 de Philips es una innovadora solución de iluminación LED para estadios y arenas que soporta los últimos estándares de transmisión de TV y cuenta con una plataforma de control de última generación. La luminaria está diseñada exclusivamente para aplicaciones deportivas y de iluminación multifuncional, las luminarias ArenaVision LED Gen2 ofrecen una calidad de luz excepcional, una disipación térmica eficaz y larga vida útil. La gama de reflectores incluye versiones con tres y dos módulos LED, que funcionan con un drive externo - separado para uso a distancia del proyector (versión BV) o prefijado en el soporte de montaje del proyector (versión HGB) para facilitar la instalación y un menor costo inicial.

ArenaVision LED Gen2 es compatible con sistema de control DMX, lo que permite realizar efectos complejos de iluminación para shows, espectáculos y eventos deportivos.

Beneficios:

Máxima flexibilidad de diseño y alto nivel de calidad de luz.

Si efecto tipo "Flicker" en aplicaciones televisadas

El Sistema de proyectores entrega una salida luminica muy alta mientras asegura una disipación térmica efectiva para maximizar la vida útil y minimizar el mantenimiento

El sistema ofrece un paquete básico de controles de iluminación (dimado) por medio de un driver tipo DALI

Características:

Tecnología LED que permite un control dinámico instantáneo de la iluminación

Sistemas ópticos de alta eficiencia

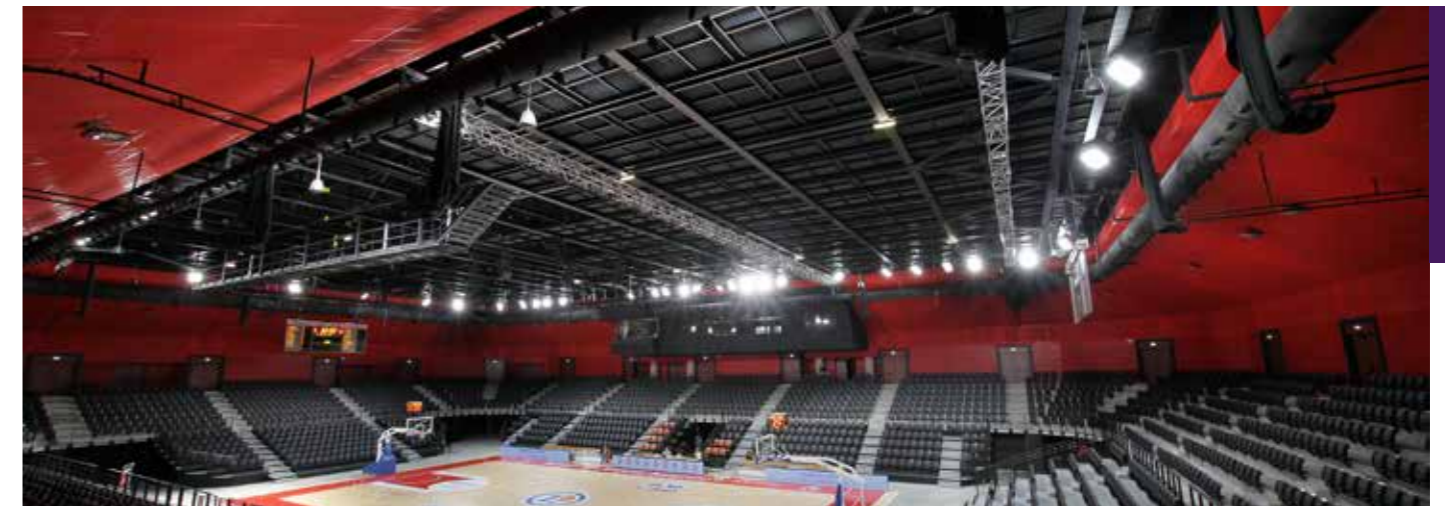
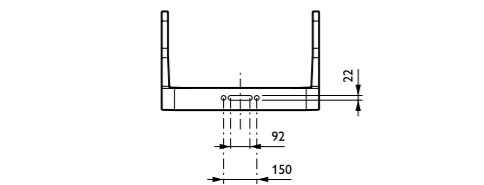
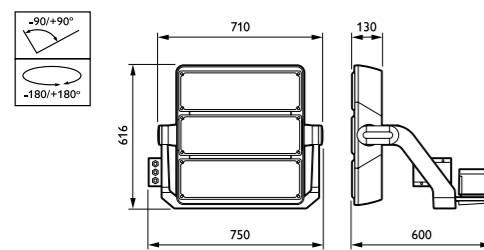
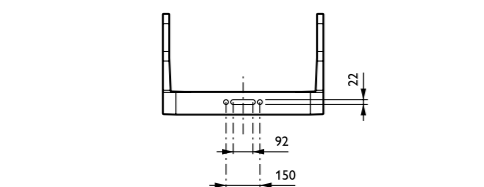
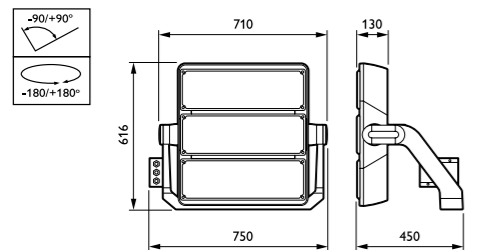
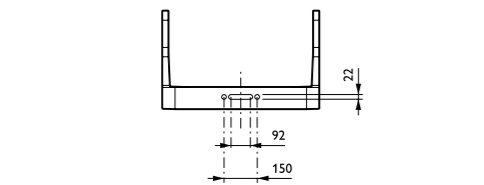
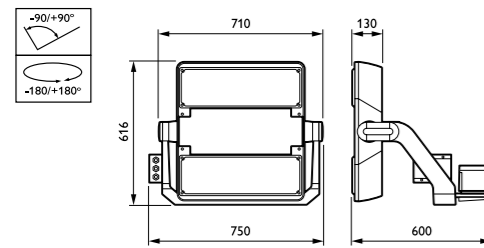
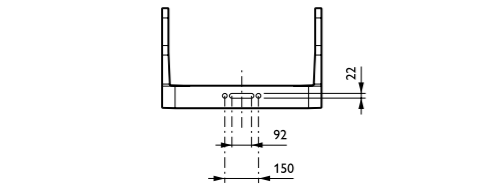
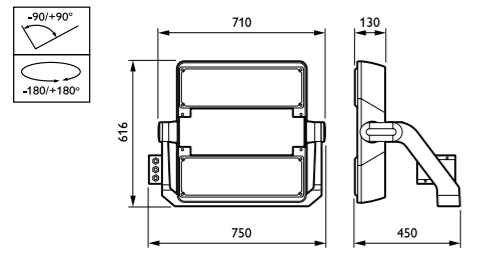
Soporte global de Philips para transmisiones en vivo y la creación de experiencias de valor agregado.



Especificaciones Técnicas

Tipo:	ArenaVision LED Gen2 BVP415 (2-módulos) / BVP425 (3-módulos)	Peso del driver:	6 Kg (Tolerancia de 10%)
Versiones:	BV: Basic Version (driver separado) HGB: Driver prefijado en el cuerpo de la luminaria (en el bracket de montaje)	Area de resistencia al viento:	(SCx) BVP415 BV: 0.22 m2 (HGB: 0.38 m2) / BVP425 BV: 0.35 m2 (HGB: 0.51 m2) a 65° de inclinación
Tipo de driver:	EVP500 DALI (versión DMX)	Materiales y acabados:	Cuerpo / Caja de conexionado eléctrico / bracket de montaje: Aluminio inyectado
Flujos luminicos:	BVP425 (CRI 90): hasta 135000 lm en exteriores / hasta 114000 lm en interiores BVP425 (CRI 80): hasta 152000 lm en exteriores / hasta 128000 lm en interiores BVP425 (CRI 70): hasta 194000 lm en exteriores / hasta 163000 lm en interiores BVP415 (CRI 80): hasta 101000 lm en exteriores / hasta 85000 lm en interiores BVP415 (CRI 70): hasta 129000 lm en exteriores / hasta 109000 lm en interiores	Tapas en extremos:	Plástico en color azul
LOR:	0.9	Plásticos / Cables:	con protección UV
Potencias:	BVP425: hasta 1471 W en exteriores / hasta 1160 W en interiores BVP415: hasta 981 W en exteriores / hasta 773 W en interiores	Luminaria:	sin pintura estándar, opcionalmente puedes ser pintada a excepción del difusor térmico (negro) pintada en color aluminio (otros colores no están disponibles)
Eficiencia:	hasta 113 lm/W (dependiendo de la luminaria, temp. ambiente e I R C:	Caja de driver:	pintada en color aluminio (otros colores no están disponibles)
Temp. de color:	Blanco frío (CW) 5700°K (+/400°K)	Voltaje de operación:	230-400V/50Hz (10% tolerancia)
Reproducción de color:	90 / 80 / 70	Corriente:	18A durante 160 µsec a 230V / 30A durante 160 µsec a 400V
flicker factor (%):	< 1% (Medido con un dispositivo tipo ARRI Analyzer P.R.O.F.)	Factor de potencia:	> 0.95
Opticas:	desde 2 x 6" a 2 x 19" / 7 ópticas simétricas	Protección contra sobretensiones:	10 KV estándar
Temp. de operación:	-40°C hasta +45°C (dependiendo de la luminaria y temperatura ambiente)	Vida útil de luminaria:	hasta 50000 horas (L80B10)
Protección:	Clase I	Vida útil de Driver:	Tasa de fallas a 50000 horas considerando el rango térmico de operación / 0.5% por 5000 horas
Grado de hermeticidad:	IP66	Instalación de luminaria	Exteriores: En mástiles con marco / pared / pasadizo Interiores: En techos / bóvedas / pasadizos
Dimensiones de luminaria:	(L x A x alto) 616 x 750 x 130 mm	Bracket de montaje tipo "U" con marcas para posicionamiento y fijación por medio de 3 tornillos M20	Orientación vertical con respecto al plano horizontal: -90° / +90° (no recomendada para iluminación desde abajo hacia arriba)
Dimensiones del driver:	(L x A x alto) 500 x 145 x 120 mm		Posibilidad de montaje suspendido
Peso de luminaria:	BVP415 (BV): 22 Kg / BVP415 (HGB): 28.5 Kg BVP425 (BV): 26 Kg / BVP425 (HGB): 32.5 Kg (Tolerancia de 10%)		

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción Código de Equipo (ejemplo)

EVP500

Modelo Designación

EVP500
LED Driver
50000 horas

1350/957

Flujo/Color/CRI del proyector

1350/957
135000lm,
luz día (5700°K),
CRI = 90

T25

Temperatura ambiente

T25
Temperatura exterior promedio,
T12
T20
T30
T35
T40
T45

D9

Regulación

D9

Especificaciones Técnicas

Conexión eléctrico y cableado de driver

Entrada principal: Terminales sin tornillos para cables de hasta 4mm² / entrada para cables por medio de una prensa estopa 1xM25, soporta diámetros de cables de 13 a 18mm

Salida al terminal de conexionado de la luminaria: Terminales sin tornillos para cables de hasta 2.5mm² / entrada de cable por medio de una prensa estopa 1xM25, soporta diámetros de cables de 13 a 18

Cableado a la caja de conexión eléctrica de las luminarias (versión BV): Por medio de un cable de 7 núcleos, longitud a elección del cliente (no suministrado por Philips)

Interface de control DALI: Terminales sin tornillos para cables de hasta 2.5mm² / entrada para cables por medio de una prensa estopa 1xM20, soporta diámetros de cables de 10 a 14mm

Accesorios: Persiana externa para control de iluminación ZVP420 L y ZVP500 L (set de 2 piezas)

Dispositivo para alineamiento ZVP420 PAD A0

Características opcionales: CLO / Protección para áreas interiores de piscinas (SWP) / Protección contra la corrosión (MSP)

Certificaciones CE, ENEC, RoHS, VDE-Ball proof

Descripción Código de Proyector (ejemplo)

BVP425

Modelo Designación

BVP425
proyector
50000 horas
BVP415
proyector
50000 horas

1520/857

Flujo/Color/CRI

1520/857
152000lm
luz día (5700°K)
CRI 80

BV

Versión

BV
versión básica
HGB,
versión con porta equipo incluido

S2

Optica

S2
S3
S4
S5
S6
S7
S8

T25

Temperatura ambiente

T25
25°C
temperatura ambiente exterior promedio
T12
T20
T30
T35
T40
T45

D9

Regulación

D9



ArenaVision MVF403-404

Excepcional eficiencia óptica

El proyector ArenaVision MVF403-404, diseñado para estadios y grandes instalaciones deportivas de interior, incrementa drásticamente la calidad de la imagen y la emoción del deporte de cara a la audiencia televisiva y a los espectadores, al tiempo que permite a los jugadores desempeñar su labor en condiciones visuales óptimas.

Gracias a la innovadora lámpara de halogenuros metálicos compacta de un solo terminal Philips MHN-SE 2000 W (MVF404) o las lámparas compactas de doble terminal MHN-LA 1000W ó MHN-SA 2000W (MVF403) y junto a sus ópticas de precisión monobloque ofrecen una eficiencia muy superior a la obtenida hasta ahora.

Además, permite instalar y sustituir las lámparas de forma sencilla, cumple totalmente con un IP65, incluye un nuevo sistema conector de cuchillo de seguridad y una solución electrónica de reencendido en caliente para las versiones HRE (opcional).

Beneficios:

Alcanza los requerimientos más estrictos para las transmisiones televisivas

Las nuevas lámparas compactas y ópticas aseguran la máxima eficiencia del sistema y una distribución luminica óptima.

Características:

Lámpara de halogenuros metálicos compactas con excelente reproducción del color

Ópticas especiales de alta precisión

Grado de estanqueidad IP65

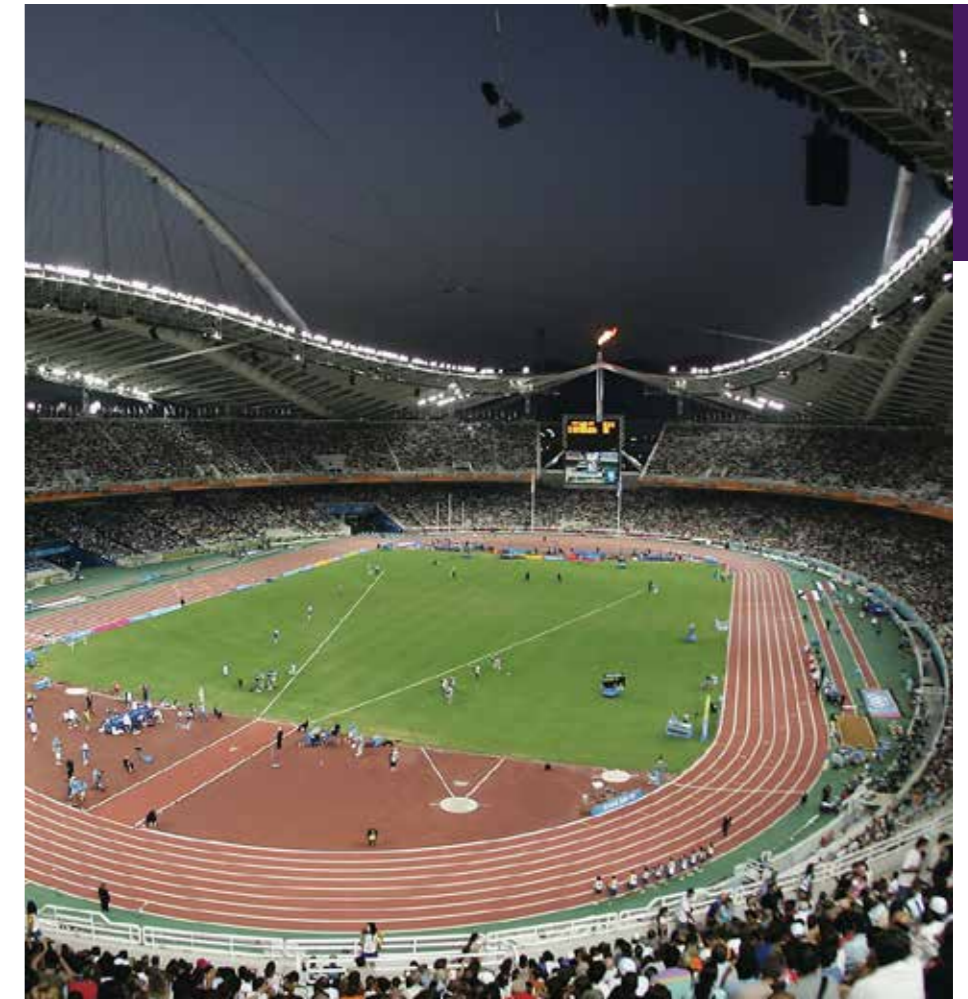
Sistema de conector de cuchilla de seguridad

Reencendido en caliente electrónico

Aplicaciones:

Estadios exteriores y polideportivos cubiertos

City beautification



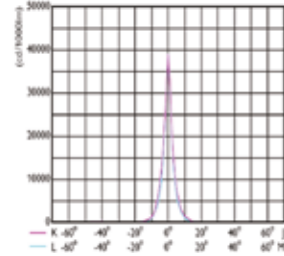
Especificaciones Técnicas

Tipo:	MVF403- MVF404
Fuente de luz:	HID: 1 x MASTER MHN-SA / XW / 2000W 1 x MASTER MHN-LA / XWH /1000 W 1 x MASTER MHN-SE HO / GX22-HR /2000 W
Lámpara incluida:	Sí (color de lámpara 956)
Óptica:	Categoría del haz A1 (A1) Categoría del haz A2 (A2) Categoría del haz A3 (A3) Categoría del haz A4 (A4) Categoría del haz A5 (A5) Categoría del haz A6 (A6) Categoría del haz A7 (A7) Categoría del haz A8 (A8) (no para la versión MHN-SA 2000 W)
Cierre óptico:	Vidrio frontal para versiones de iluminación directa (DOWN) y ascendente (UP)
Arrancador:	Serie (SI) integrado Reencendido en caliente (HRE) integrado
Opciones:	Mira de apuntamiento (AM) para salvaguardar la posición original de la luminaria durante el mantenimiento Versiones de reencendido en caliente que permiten restablecer de forma inmediata la iluminación en caso de interrupción de la alimentación eléctrica Versiones de iluminación ascendente para alumbrado arquitectónico Recubrimiento del cableado especial para zonas tropicales

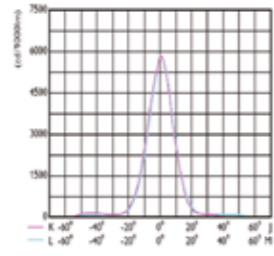
Materiales y acabado:	Carcasa y cubierta posterior resistente a la corrosión, aluminio inyectado a alta presión Cubierta óptica: vidrio endurecido químicamente, 3 mm de espesor (para versiones de iluminación directa), cerámico de 3 mm de espesor (para versiones de iluminación ascendente) Soporte de montaje: acero galvanizado, pintado Clips: acero inoxidable Reflector: aluminio anodizado y pulido 99,99% Acabado en aluminio natural
Instalación:	En bastidor de columna, techo, pared o suelo Existen dispositivos de apuntamiento de precisión tanto en la parte superior como posterior de la carcasa, para su uso junto al accesorio ZVF403 PAD (Mira de apuntamiento) Ajuste de brazo de montaje 360° Máximo ajuste de la horizontalidad -90° / +90°
Mantenimiento:	Acceso a la lámpara mediante la apertura de los clips de la cubierta trasera (sin herramientas) Equipado con interruptor de seguridad para cortar la corriente cuando se abre la luminaria (precisa contacto adicional- facilitado por terceros) No requiere limpieza interna
Accesorios:	visera antideslumbrante (ZVF403 GS), dispositivos de apuntamiento de precisión (ZVF403 PAD) y sencillo (ZVF403 SAD)
Observaciones:	Equipado con una caja de conexión en aluminio con arrancador de serie (SI) Malla de cableado para impedir la caída de piezas de vidrio de gran tamaño Pueden solicitarse por separado las unidades de equipo de 230 V-240 V / 50 Hz y 380-400-415-430 V / 50 Hz precableadas externas disponibles
Protección:	IP65 / IK08



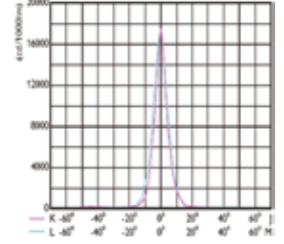
MVF404 / Óptica B1



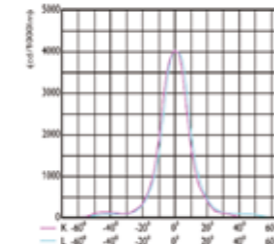
MVF404 / Óptica B5



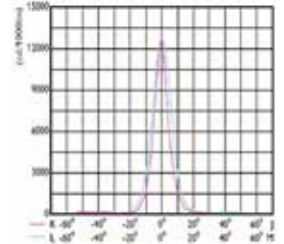
MVF404 / Óptica B2



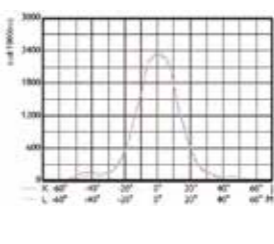
MVF404 / Óptica B6



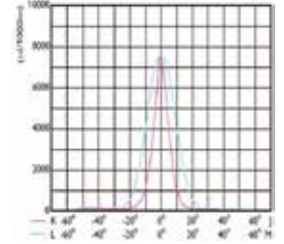
MVF404 / Óptica B3



MVF404 / Óptica B7



MVF404 / Óptica B4



Detalle caja conexión



Detalle conector cuchilla

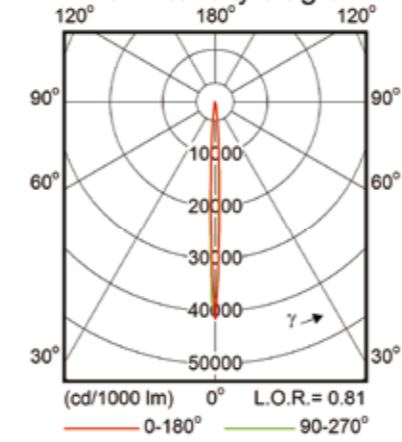


Detalle arrancador HRE

ArenaVision MVF404

Luminaire : MVF404 1xMHN-SEH2000W/400V/956 B1
 Total Lamp Flux : 220000 lm
 Light Output Ratio : 0.81
 Luminous Flux : 178200 lm
 Power : 2133 W
 LxBxH : 0.54x0.59x0.32 m
 Ballast : Conventional

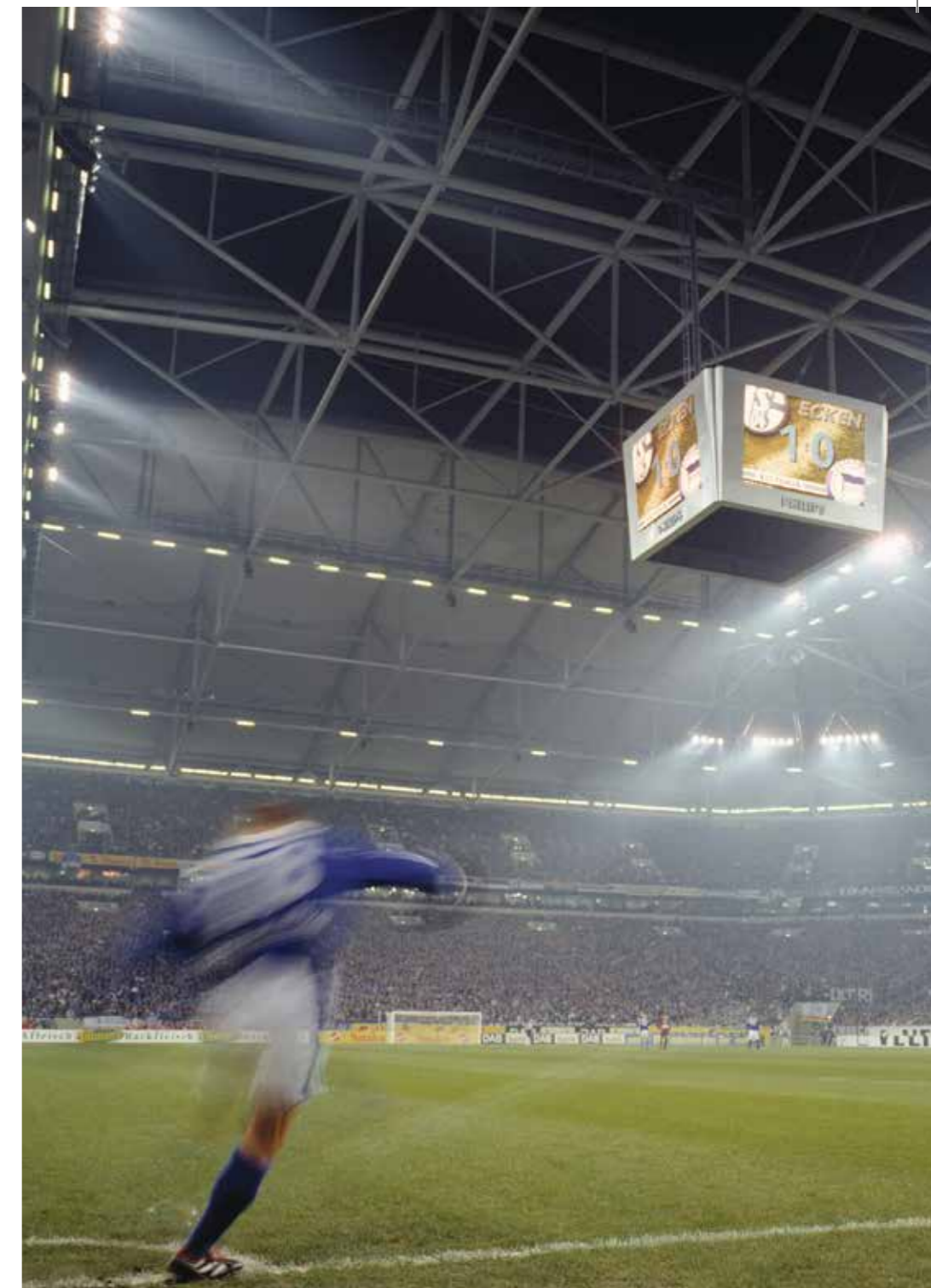
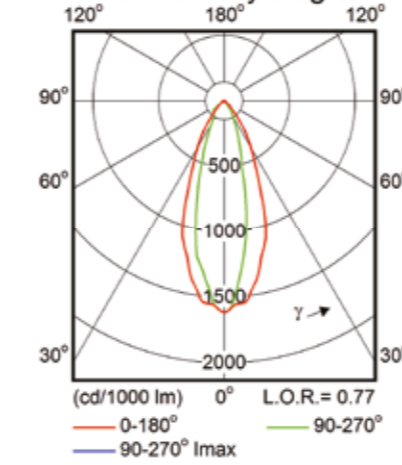
Polar intensity diagram



ArenaVision MVF404

Luminaire : MVF404 1xMHN-SEH2000W/400V/956 B8
 Total Lamp Flux : 220000 lm
 Light Output Ratio : 0.77
 Luminous Flux : 169400 lm
 Power : 2133 W
 LxBxH : 0.54x0.59x0.32 m
 Ballast : Conventional

Polar intensity diagram

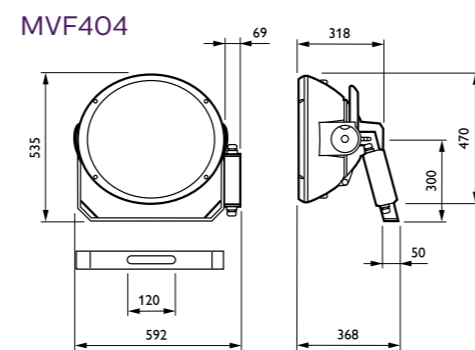
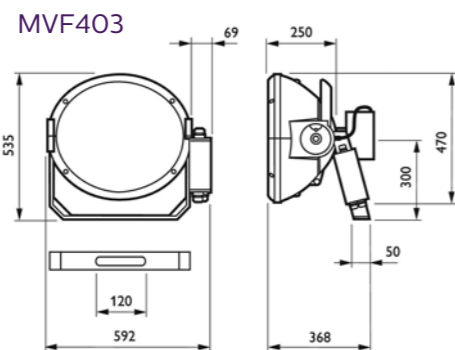


Descripción de Código (ejemplo)

MVF404 MHN-SEH2000W/956 B3 UP HRE AM

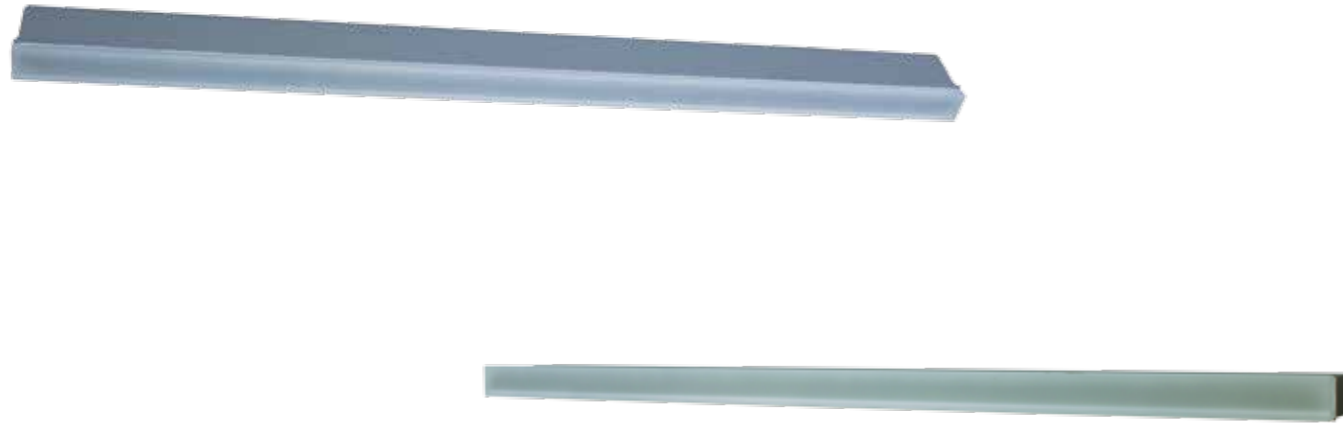
Modelo Designación	Tipo de Lámpara, Potencia y Temperatura de Color	Optica Categoría	Orientación	Arrancador	Opcional
MVF403 MVF404 ArenaVision	MHN-SEH2000W MHN-SA 2000W MHN-LA 1000W Lámpara 956 Temperatura de color e incluye lámpara	B1 B2 B3 B4 B5 B6 B7 B8	UP Apto para iluminaciones ascendentes (look-up)	HRE Apto para reencendido en caliente SI Arrancador en serie (no reencendido en caliente)	AM Memoria de apuntamiento de enfoque

Esquemas (Dimensiones en mm)





Iluminación urbana



Vaya Line Inground

El brillo arquitectónico de las obras maestras

La iluminación dinámica hace que cualquier diseño arquitectónico cobre vida. La luminaria Vaya Line Inground brinda sofisticación y un encanto que transforma a cualquier estructura en el centro de atención.

Esta luminaria decorativa empotrada con tecnología LED redefine el concepto del diseño de iluminación decorativo nocturno

El diseño compacto y sin marco, ofrece gran flexibilidad, lo que permite una integración en cualquier diseño arquitectónico.

Proporciona excelente uniformidad y consistencia del color y ofrece cambio de colores dinámico, crea efectos de iluminación impresionantes que ninguna otra solución de iluminación ofrece.

Vaya Line Inground también ofrece una protección óptima contra elementos externos, así que usted puede estar seguro que la iluminación que irradia no sólo es bella, sino también fiable y durable.

Beneficios:

Flexibilidad extrema: Dimensiones compactas que proporcionan flexibilidad en diseño decorativos nocturnos

Efectos de iluminación continuos: Un diseño sin marcos integrados al cuerpo crea una conexión sin fisuras entre luminarias

Consistencia de color: Excelente mezcla de luz y uniformidad

Alto grado de protección: Alta protección contra impactos mecánicos externos, chorros de agua y lluvia

Características:

Solo 50 mm de ancho, permite ser integrada en cualquier diseño arquitectónico

Marco de metal súper delgado sin tapas laterales visibles para una instalación continua entre dos luminarias

Salida de luz uniforme, excelente consistencia de color (SDCM=4), altos grados de protección (IP67 e IK10)

LEDs de baja potencia que entregan una iluminación óptima y alta calidad y eficiencia

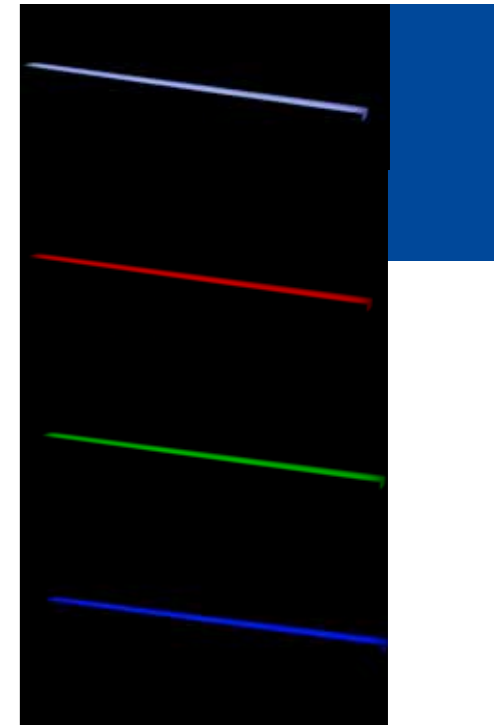
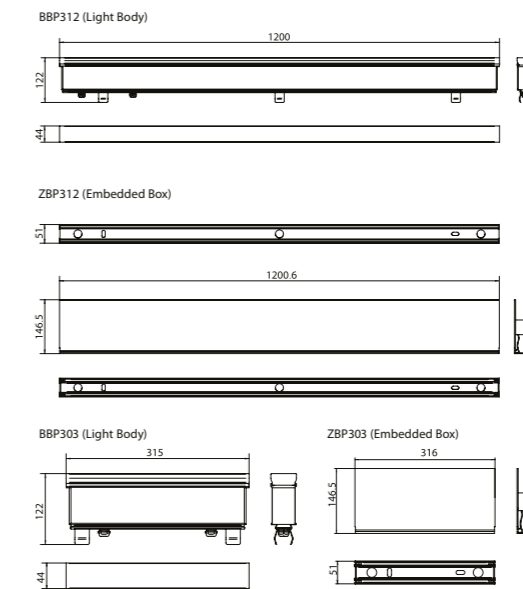
Larga vida útil de 50000 horas que elimina la necesidad del relamping

Cuerpo en aluminio extruido con paneles translúcidos en PMMA

Aplicaciones:

Fachas de edificios, plazas, parques, etc.

Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BBP303/312
Fuente:	BBP303: White light: 15pcs Low power LED RGB: 150pcs Low power LED BBP312: White light: 60pcs Low power LED RGB: 600pcs Low power LED
Potencia:	BBP303: White light: 1.6W RGB: 9W BBP312: White light: 6.5W RGB: 35W
Consistencia de color:	SDCM=4
Brillo superficial medio:	Warm white (WW): 1162 cd/m2 Natural white (NW): 1218 cd/m2 Full color RGB: 2022 cd/m2
Voltaje:	24VDC
Temperatura de operación:	-40°C / 50°C
Control interface:	Luz blanca: On/Off RGB: DMX512 compatible
Vida útil:	50,000 hs.
Protección:	IP67/IK10

Descripción de Código (ejemplo)

BBP303	LED-LP	RGB	24V
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Temperatura de Color	Alimentación
BBP303	LED-LP Baja potencia	RGB NW WW	24 Voltios



Línea 165 LED

Columnas & Bolardos

La familia Línea 165 LED ofrece una gama completa de Bolardos dedicados a la iluminación urbana.

Las versiones estándar de columnas ofrecen una solución de iluminación minimalista,

con una forma sencilla que se integra perfectamente con cualquier entorno arquitectónico. Las columnas y los bolardos ofrecen la expresión más exclusiva de la luz transformando la vida nocturna de la ciudad.



Características:

Diferentes versiones de columnas para variadas aplicaciones

Accesorios diversos para la creación de distintas atmósferas

Amplio rango de opciones: RGB y otros colores, patrones de iluminación y gráficos personalizados

Aplicaciones:

Plazas, parques, áreas peatonales, caminos y senderos

Especificaciones Técnicas

Línea 165 Columnas LED

Tipo:	BGP770/778
Altura:	4mts.
Temperatura de color:	3000 - 4000K
RGB Option:	BGP770/771/772/774
Solo RGB:	BGP775/776/778
Potencia:	40W
Vida útil:	100,000 hs.
Protección:	IP66/IK7/10

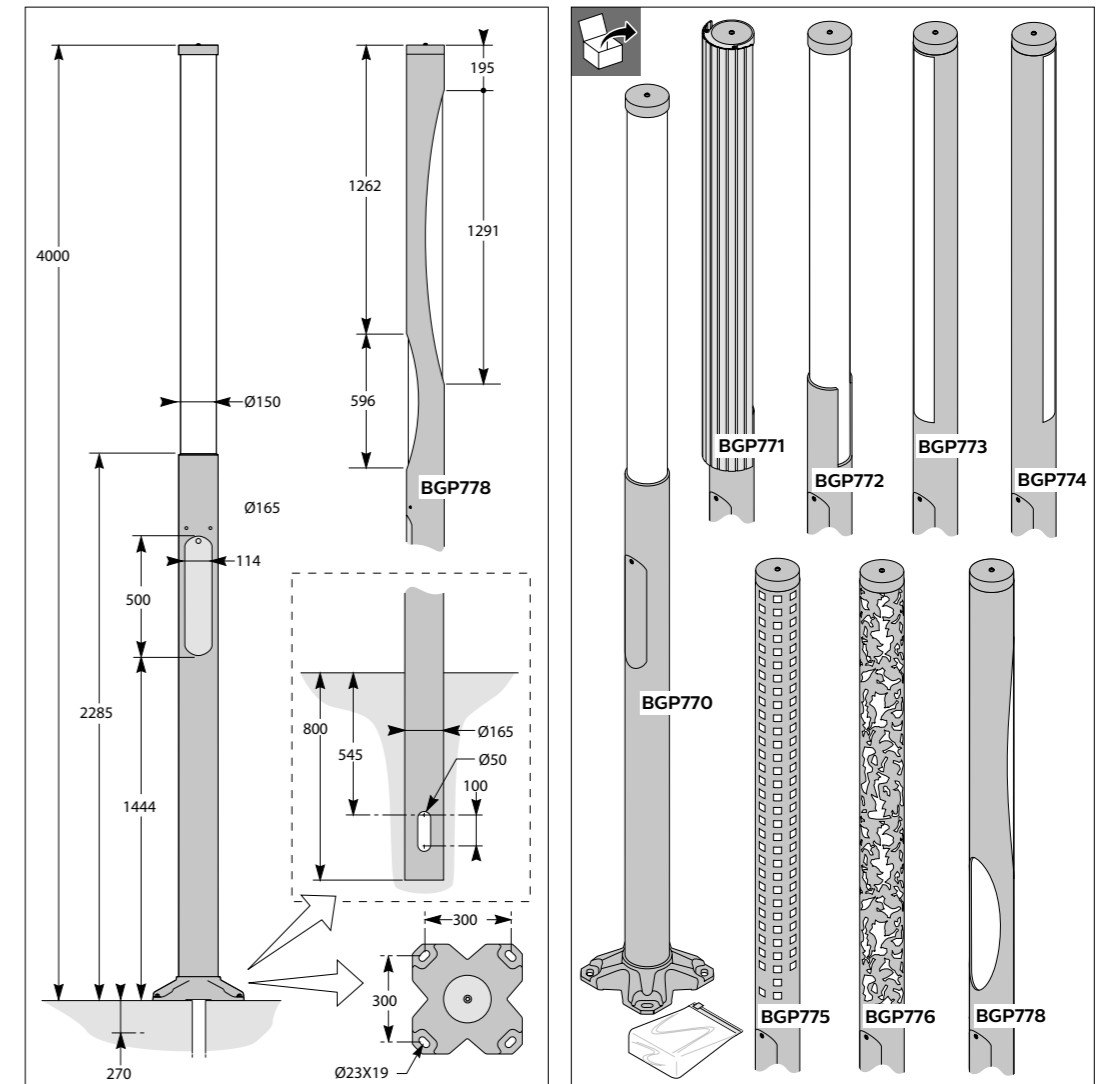
Línea 165 Bolardos LED

Tipo:	BGP766 Square BGP767 Alea BGP768 Curve
Altura:	1.1mts.
Optica:	Indirecta NRN
Temperatura de color:	3000 - 4000K
Solo RGB:	BGP775/776/778
Potencia:	25W
Vida útil:	100,000 hs.
Protección:	IP66/IK7/10





Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BGP770	GRN42/740	II	DGR	PL-FLG
Modelo Designación	Fuente luminica	Clase	Acabado	Instalación
BGP770	GRN42/740 GreenLine 4200 lm Color 4000K	II Clase II	DGR Dark Grey	PL-FLG Pole with flange



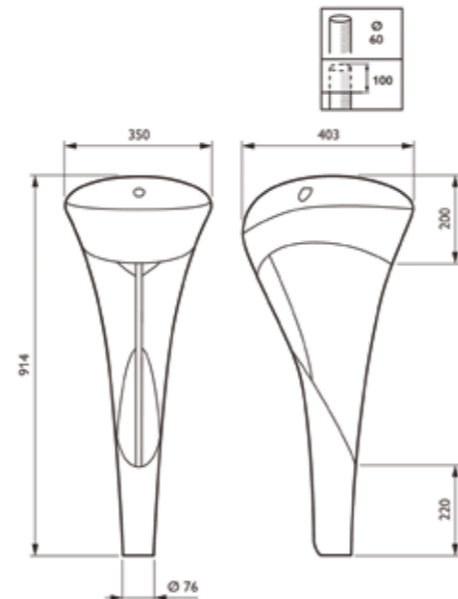
UrbanStar LED

Luz y diseño

URBANSTAR LED, es una luminaria con un novedoso y atractivo diseño, aplicable para áreas residenciales, emite una luz muy confortable con un importante ahorro energético si lo comparamos con luminarias similares con tecnologías de mercurio o fluorescentes compactas (ahorro >40% en relación a PL-L). Vida útil superior a 100.000hs.



Esquemas (Dimensiones en mm)



Características:

Ahorro superior al 40% en relación a fluorescente PL-L

Cuerpo en inyección de aluminio, esmaltado.

Difusor especial en policarbonato opalino diseñado para crear atmósferas de luz confortable.

Aplicaciones:

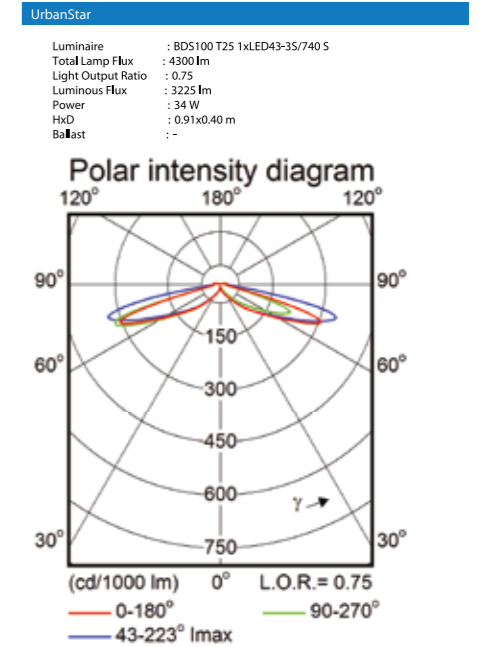
áreas residenciales, boulevares, calles peatonales.

Plazas, parques, estacionamientos.



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDS100
Fuente:	módulo LED
Potencia:	11W a 40W (según configuración)
Flujo Lumínico:	925Lm a 3184 (según configuración)
Temperatura de color:	3000°K/4000°K
Reproducción cromática:	CRI>80 (3000°K) / CRI>70 (4000°K)
Eficiencia:	hasta 90Lm/W
Control:	dimerizable 1-10V o DALI
Temp. Ambiente de funcionamiento:	-20°C a 25°C
Vida útil:	70000hrs (L80F10)
Optica:	distribución "residential wide" (DRW) y simétrica (S)
Instalación:	apta para columna de 60mm (diámetro) o 76mm con reductor a 60mm
Protección:	IP66 / IK08



Descripción de Código (ejemplo)

BDS100

Modelo Designación

BDS100
UrbanStar Led

LED12--3S/830

Fuente Lumínica

LED12-3S
1200Lm
3ra generación

830
CRI>80 / 3000°K
DWR
Optica

I

Protección Eléctrica

I
Clase I

DGR

Color

DGR
Dark grey

CLO

Driver

CLO
PSR-CLO
Driver
dimerizable
con CLO
(constant
light output)

C5K

Conexionado

C5K
Chicote de
5mts de
longitud



Citysoul LED Gen2

Identidad versátil

CitySoul LED gen2 es uno de los modelos más versátiles e inspiracionales para iluminación urbana diseñadas por Philips en la actualidad. Esta gama altamente eficiente ofrece excelentes niveles de iluminación y ambientación para todas las aplicaciones urbanas, desde las afueras de la ciudad hasta el centro de la misma.

Al evolucionar la modularidad y añadiendo nuevas innovaciones a la familia CitySoul LED Gen2 como los brackets Lyre y Accent, Philips logrado que esta gama se convierte en la solución ideal para cada contexto urbano.

El diseño es más plano, completamente redondeado y las transiciones entre la espiga y el soporte totalmente fluidas, ofreciendo a su paisaje urbano una coherente, elegante y discreta identidad. CitySoul LED gen2 es altamente eficiente y fácil de mantener. Se presenta en dos tamaños y es adecuada para instalaciones con entrada lateral, post-top, catenaria o suspendida.

Beneficios:

Una luminaria integrada al estilo urbano, diseñada para diferentes aplicaciones

Luminaria, brackets y postes diseñados con un concepto integrado para asegurar coherencia

Excelente performance de iluminación y calidad de producto

Características:

Una amplia gama de elegantes, dedicadas y completos sets que incluyen postes, brackets, opciones de orientación y versiones catenarias.

Variadas características para entregar los más eficientes y confortables niveles de iluminación

Compatible con todos los estándares de Philips y lo más avanzados sistemas de control.

Fácil mantenimiento

Compatible con los actuales postes y brackets de la familia CitySoul

Aplicaciones:

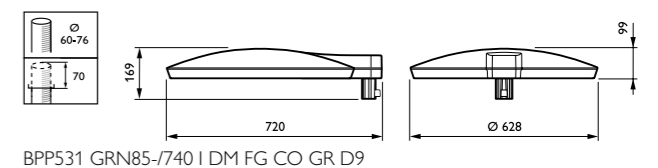
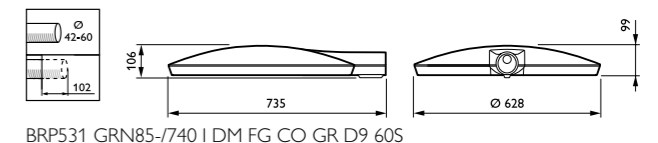
Boulevares, calles, calles peatonales, Plazas, estacionamientos, áreas residenciales



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BPP531 (post top version) BRP531 (side entry version) BSP531 (catenary or suspended version) BVP531 (dedicated for Right Curve bracket) BGP531 (MBA CD, dedicated for Graphic and East bracket)
Fuente:	Integral LED-module
Potencia:	GreenLine (GRN): 38-138 W Según configuración
Flujo Lumínico:	4250-13,000 lm (3000 K) 4600-14,800 lm (4000 K)
Eficacia luminosa:	> 110 lm/W
Temp. Color:	4000°K (NW), 3000°K (WW)
Reproducción cromática:	CRI ≥ 70, (NW) CRI ≥ 80, (WW)
Vida útil:	100000hs
Temperatura de operación:	-20 to +35 °C
Alimentación:	210-240V / 50-60Hz
Dimming:	DynaDimmer-LumiStep-CLO
Control entrada:	DALI-StarSense RF-LightWave (GPRS)
Ópticas:	Distribution medium (DM), wide (DW), wet road (DK), asymmetrical (A), symmetrical (S)
Optica cover:	vidrio plano
Material:	housing en aluminio inyectado ópticas internas PMMA
Color:	Canopy: Ultra dark grey Marco: silver grey
Conexión:	prelacable M20

Esquemas (Dimensiones en mm)





Descripción de Código (ejemplo)

BRP530	GRN100/830	II	DM	FG	AL GR
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Seguridad Eléctrica	Optica (lente)	Difusor	Color
BRP530	GRN100/830 GreenLine 10000lm Color 3000K	II Clase II	DM Distribución Media	FG Vidrio Plano	AL GR Aluminio / Gris



Metronomis LED Fluid

Juego de luz y sombra

Metronomis LED Fluid es la primera gama de farolas en el mundo en ofrecer una paleta de efectos de iluminación ambiental para dar al espacio urbano un toque contextual y estético único.

Un juego innovador de reflexión, la luz y la sombra crean un patrón en el ambiente urbano. Durante el día, el discreto, diseño transparente se funde con su contexto, ya sea contemporáneo o clásico, mientras que su aspecto nocturno es funcional y decorativo.

Características:

Puro diseño y diferentes efectos de luz.

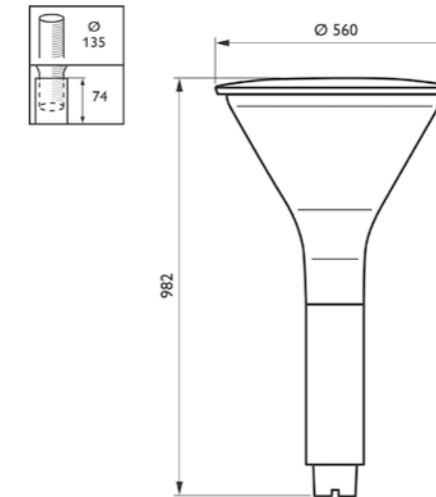
Tecnología LEDGine: ahorro energético, eficiencia y reemplazable al cabo de su vida útil.

Alturas de columnas entre 3,5mts y 4.00mts

Aplicaciones:

Boulevares, calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques

Esquemas (Dimensiones en mm)

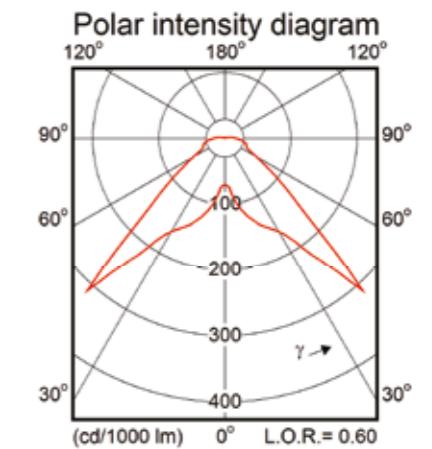


Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDS670
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	16 a 130W
Flujo luminoso:	GreenLine: 1400 hasta 7100Lm / Economyline: 2250 hasta 10650Lm hasta 90Lm/W (3000°K) / hasta 105Lm/W (4000°K)
Eficacia luminosa:	3000-4000°K
Temperatura de color:	3000-4000°K
Reproducción cromática:	CRI80 (WW) / CRI70 (NW)
Temperatura amb. operación:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Entrada de control:	1-10V
Optica:	distribución simétrica (MDM), wide (MDW), asimétrica (MDA) simétrica (MDS) y vertical (MDV)
Efectos ópticos:	plato difusor, plato prismático (star, foam, concéntrico)
Convertor óptico:	bowl de policarbonato cristal
Material:	housing en aluminio inyectado, difusor en policarbonato con filtro anti-UV
Terminación:	esmaltado color gris ultra oscuro
Instalación:	montaje a columna de 60 o 76mm Altura de montaje entre 3.5 y 4.00mts
Protección:	IP66 / IK10

Metronomis LED Fluid

Luminaire	: BDS670 1xECO30-2S/740 MDS CIR
Total Lamp Flux	: 3378 lm
Light Output Ratio	: 0.60
Luminous Flux	: 2027 lm
Power	: 34 W
HxD	: 0.99x0.56 m
Ballast	: -



LENTE STAR



LENTE FOAM



LENTE CONCENTRICO

Descripción de Código (ejemplo)

BDS670	GRN20--2S/830	PSU	I	MDS	STAR	60
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Driver	Protección Eléctrica	Optica	Efecto Optica	Instalación
BDS670 Metronomis LED Fluid	GRN80-2S/740 GreenLine 2000Lm Color 4000°K CRI>70	PSU Driver on-off	I Clase I	MDS Simétrica	STAR Efecto estrella	60 Apta para columna de 60mm



CDS530 PHL

CDS530C PHL

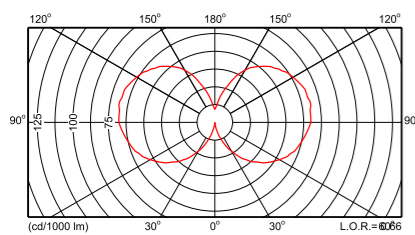
Metronomis Range

El contorno simple y elegante de Metronomis se integra de manera armoniosa con la mayoría de los ambientes urbanos modernos.

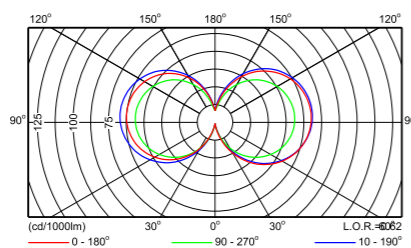
El cuerpo de la luminaria se ha mantenido lo más pequeño posible y tiene una transición suave entre la luminaria y el poste.

Dependiendo de la combinación de fuentes de luz y difusores elegidos, Metronomis puede crear una variedad de efectos de iluminación.

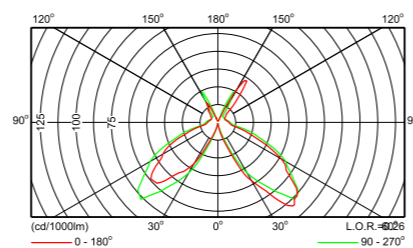
CDS530 1 x SON-T 150W



CDS530 C 00 1 x SON-T 70W



CDS530 C TT 1 x SON-T 150W



Características:
 Difusores transparentes u opacos.
 Ópticas para una eficiente distribución de luz.
 Posibilidad de montaje lateral o post-top.

Aplicaciones:
 Areas residenciales, plazas, parques.

Especificaciones Técnicas

Tipo:	CDS530 CDS550 CDS560 CDS570 CDS580
Lámpara:	CDM-T, SON-T
Potencia:	70/150W
Sistema óptico:	Si (TT, OO)
Difusores:	Transparente u opal
Instalación:	Post-Top

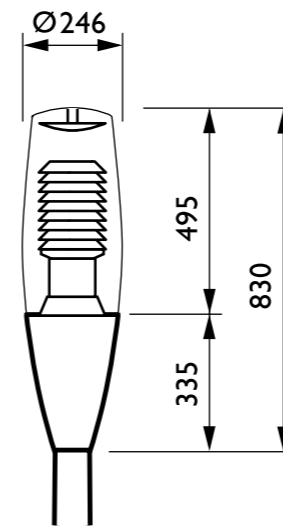


CDS570 PHL



CDS570C PHL

Esquemas (Dimensiones en mm)



CDS580 PHL



Descripción de Código (ejemplo)

CDS530

Modelo Designación

CDS530 Metronomis

C

1xCDM-T150W

Fuente Lumínica/Potencia

1xCDM-T150W, lámpara Master Colour

220V-50Hz

Tensión

220V-50Hz, Tensión de alimentación

TT

Tipo de bowl y tipo de cover

TT, transparente



CitySpirit GEN2 LED

Imagen clásica y contemporánea

CitySpirit gen2 se ha actualizado con una nueva fuente LED y distintos elementos ópticos para maximizar el rendimiento, permitiendo aumentar el espaciado de las luminarias y manteniendo la calidad de la luz y el confort visual. Ofrece fácil mantenimiento y un producto más robusto, en conforme a las normas de calidad más altas de Philips.

La estética integral de luminaria, columna y soporte aseguran una perfecta integración en cualquier trazado de calles o espacio urbano. Los materiales transparentes se han utilizado para minimizar el impacto visual diurno e integrarla al medio ambiente.

La tecnología LED usada asegura un rendimiento excepcional y es posible el dimerizado.

Características:

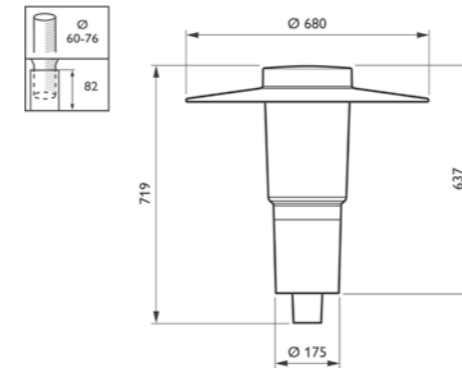
Diseño contemporáneo, se integra perfecto a los diferentes espacios urbanos.

Disponibles diferentes alternativas de ópticas y de emisiones.

Aplicaciones:

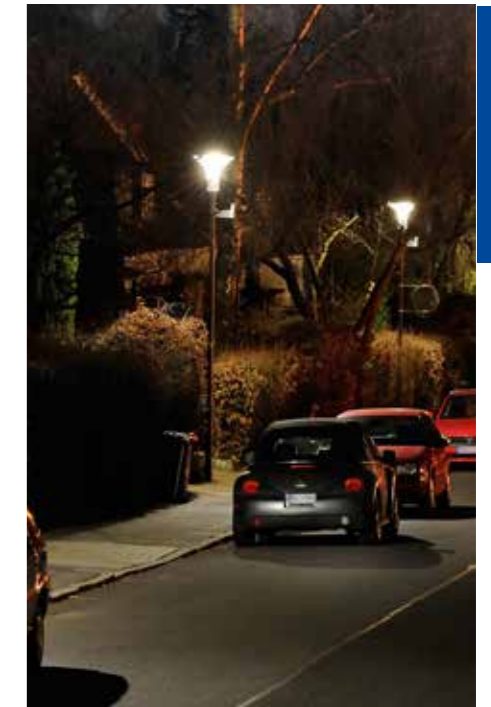
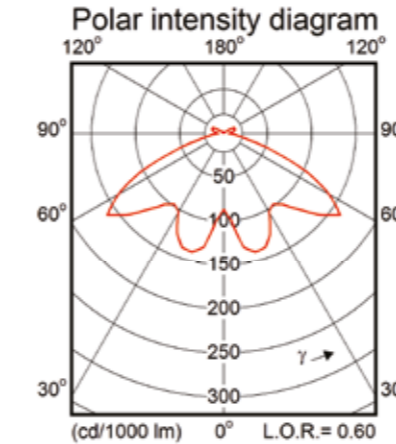
Boulevares, calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques

Esquemas (Dimensiones en mm)



CitySpirit gen2 Classic LED

Luminaire	: BDS461 LED24/830 TS
Total Lamp Flux	: 2546 lm
Light Output Ratio	: 0.60
Luminous Flux	: 1588 lm
Power	: 26 W
HxD	: 0.65x0.68 m
Ballast	: -



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDS461
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	26 o 39W (3000°K) / 24 o 36W (4000°K)
Flujo lumínico:	1500 o 2200Lm (según configuración)
Temp. de color:	3000-4000°K
Reproducción cromática:	CR180 (3000°K) / CR170 (4000°K)
Vida útil:	>70,000hrs (L80F10)
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Dimming:	Lumistep (integrated pre-programmed dimming) DynaDimmer 1-10V y DALI SDU
Optica:	indirecta, indirecta asimétrica, indirecta bi-direccional, indirecta simétrica.
Elemento óptico:	Top reflector, indirecto asimétrico (TA) Top reflector, indirecto bi-direccional (TB) Top reflector, indirecto simétrico (TS)
Material:	housing en aluminio inyectado, difusor en policarbonato cristal anti-UV, tapa superior en aluminio, reflector aluminio anodizado 99,9% de reflectancia. con filtro anti -UV
Terminación:	esmalto color gris ultra oscuro RAL7022
Instalación:	montaje a columna de 60 o 76mm Altura de montaje entre 3.5 y 5.00mts
Protección:	IP66 / IK09

Descripción de Código (ejemplo)

BDS461	LED24-/830	II	TS	GR	CLO	60P
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Protección Eléctrica	Optica	Color	Driver	Instalación
BDS461 CitySpirit Gen2	LED24-/830 II 2400Lm Color 3000°K CRI>80	II Clase II	TS Indirecto simétrica	GR Gris ultra dark	CLO Driver dimerizable con CLO (constant light output)	60 Apta para columna de 60mm



Micenas GEN2 LED

Inspiración clásica

Micenas Gen2 LED combina una imagen contemporánea con una inspiración clásica, su presencia se combina perfectamente en espacios modernos y tradicionales; garantiza una alta performance a través de una mayor vida útil y eficiencia energética, creando ambientes lumínicos muy confortables.

El housing tiene un acabado negro texturado que subraya su forma atemporal fusionándose en armonía con paredes y fachadas del espacio urbano.



Características:

Puro diseño y diferentes efectos de luz .
Tecnología LEDGine: ahorro energético, eficiencia y reemplazable al cabo de su vida útil.

Alturas de columnas entre 3,5mts y 4.00mts

Aplicaciones:

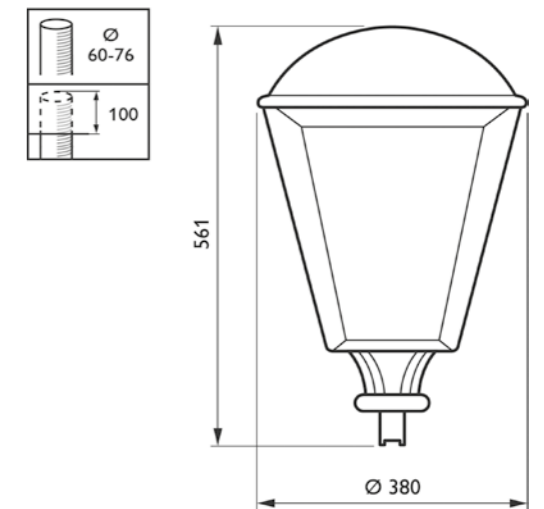
Boulevares, calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques

Especificaciones Técnicas

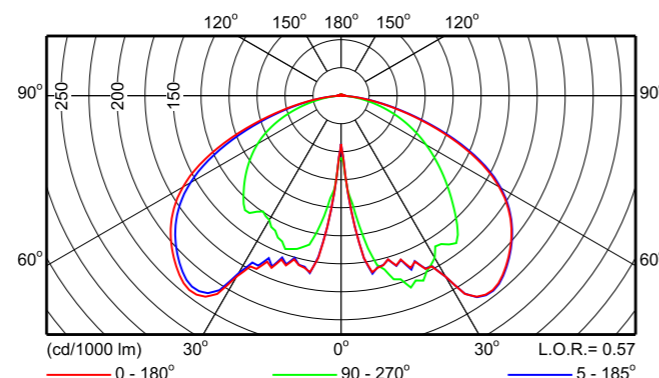
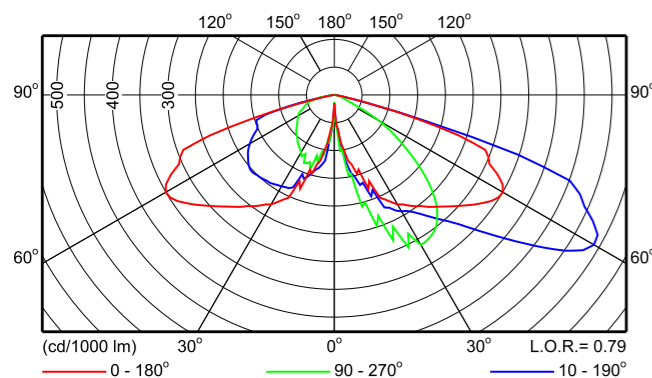
Tipo:	BDP791 (versión tope de columna) BSP791 (versión suspendida)
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	13,1 a 87W (según configuración)
Flujo lumínico:	1106 a 7268Lm (según configuración)
Eficacia:	72 a 100Lm/W (según configuración)
Temp. de color:	3000 o 4000°K
Reproducción cromática:	CR180 (3000°K) / CRI70 (4000°K)
Vida útil (L80F10):	80,100hrs (Ta 25°C y 350mA) / 59,300hrs (Ta 25°C y 350mA)
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Dimado:	CLO / DynaDimmer / SDU dimming DALI dimming / RF (regulación radio frecuencia) Photocell: minicell y Starsence -Wireless
Control de entrada:	1-10V
Optica:	Optiflux narrow para ME-class road (OFR2) Optiflux medium para S-class road (OFR4) Optiflux very wide para S-class road (OFR6) Optiflux narrow para S-class road (OFR7) Distribución road simétrica (DS) Vidrio plano, transparente (FG) Vidrio esmerilado (GF)
Cobertor óptico:	housing en aluminio inyectado, lentes ópticos en policarbonato esmaltado color negro microtexturado o mate. (otros colores bajo pedido)
Terminación:	Montaje a columna de 60 o 76mm Altura de montaje entre 4,00 y 7,00mts
Instalación:	IP44 / IK10
Protección:	



Esquemas (Dimensiones en mm)



Diagramas de intensidad



Descripción de Código (ejemplo)

BDP791	GRN62/830	II	DS	GF	BK	TXT	76
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Protección Eléctrica	Optica	Difusor	Color	Superficie	Instalación
BDP791 (post top version) BSP791 (suspended version)	GRN62/830 Greenline 6200Lm Color 3000°K	II Clase II	DS Road simétrica	GF Vidrio esmerilado	BK negro	TXT texturada	76 Adaptador a columna 76mm



CitySpirit Street LED

El espíritu de su ciudad

CitySpirit Street LED es parte del nuevo rango de CitySpirit Gen2, una familia diseñada para otorgar excelente performance con una perfecta armonía estética.

Incorpora la última tecnología en LEDs que consta de un sistema modular LEDGINE permitiendo ser reemplazado en forma manual, al cabo de su vida útil o por futuros "upgrade" de la misma. Hay disponibles diferentes tipos de ópticas para cubrir todas las necesidades de proyecto



Características:

Significante ahorro energético (hasta un 80% comparado con HPL) sin comprometer la calidad lumínica.

Diferentes ópticas disponibles.

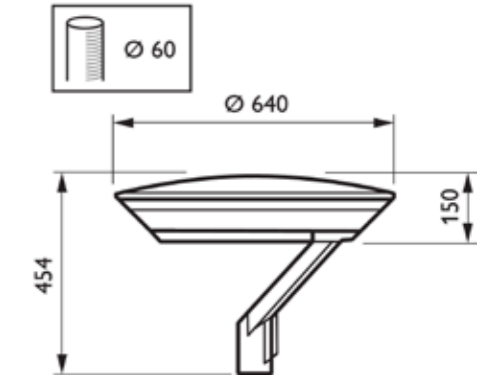
Fuente de leds reemplazable.

Aplicaciones:

Boulevares, calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques, bicisendas.



Esquemas (Dimensiones en mm)

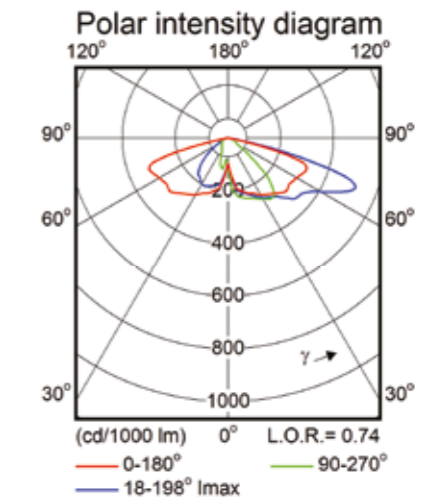


Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDS480
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	GreenLine (GRN) 16-90W (según configuración) EconomyLine (ECO) 27-109W(según configuración)
Flujo lumínico:	1250 a 6715Lm (GreenLine) / 2200 a 8850Lm (EcoLine)
Eficacia:	98Lm/W (según configuración)
Temp. de color:	3000 o 4000°K
Reproducción cromática:	>CRI84 (3000°K) / >CRI76 (4000°K)
Vida útil (L80F10):	100.000hrs (GreenLine) 70.000hrs (EcoLine)
Temp. amb. Oper.:	-40°C a 45°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Dimado:	CLO
Control de entrada:	1-10V y DALI
Opciones de dimado:	LumiStep, 6 y 8 hrs DynaDimmer SDU
Opciones de fotocélula:	Minicell, 35, 55, 70lux
Óptica:	Road narrow (DN), road medium (DM), road wide (DW), road comfort (DC), road wet (DK), asymmetric (A) o simétrico rotacional (S)
Covertor óptico:	vidrio plano
Material:	housing, brazos y anclaje en aluminio inyectado, disipador interior en aluminio extruido
Terminación:	color gris ultradark 10714 (RAL7043 aprox) (otros colores bajo pedido)
Instalación:	montaje a tope de columna de 60 o 76mm Altura de montaje entre 4,00 y 6,00mts
Protección:	IP65 / IK09

CitySpirit Street LED

Luminaire	: BDS480 T35 1xECO113-25/740 DM
Total Lamp Flux	: 11329 lm
Light Output Ratio	: 0.74
Luminous Flux	: 8383 lm
Power	: 109 W
HxD	: 0.45x0.64 m
Ballast	: -



Descripción de Código (ejemplo)

BDS480	GRN29-2S/740	I	DW	GR	T35	60P
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Protección Eléctrica	Óptica	Color	Temp. Ambiente	Instalación
BDS480 CitySpirit Street LED	GRN62/830 Greenline 2900Lm Color 4000°K CRI>70	I Clase I	DW Road wide	GR Gris ultra dark	T35 Temp. ambiente promedio 35°C	60P Apto para columna 60mm



CitySpirit LED Color

CitySpirit LED Color pertenece a una gama de luminarias para calles diseñadas para proporcionar una iluminación excelente y respetuosa con el medio ambiente sin comprometer la apariencia arquitectónica.

Para asegurar la perfecta integración con el paisaje urbano, la luminaria, el poste y el soporte de CitySpirit han sido desarrollados como un solo diseño.

La luminaria ofrece soluciones para proyectos elegantes. CitySpirit incorpora varios conceptos ópticos, que temas como el espaciamento, el confort visual y la contaminación lumínica. Ofrece diferentes ópticas que ofrecen luz blanca cálida de alta calidad además de salida de luz constante y funcionalidad de atenuación, la versión LED garantiza la más alta eficiencia operativa.



Beneficios:

Alto ahorro de energía, alta eficiencia y compatibilidad con sistemas de control.

Apariencia sencilla, disponible con distintos colores de anillos.

Distribución de luz confortable (ULOR<5%).

Distribuciones de luz para distintas aplicaciones: Iluminación de paisajes, calles, avenidas, etc.

Características:

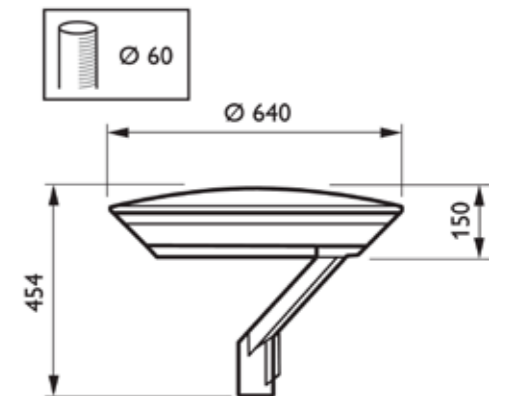
Alta performance: Plataforma LED de última generación con salidas lumínicas de hasta 6300lm y eficiencia de 80lm/W.

Sistema de control de dimado inteligente: Sistema que incluye in driver integrado que permite auto regulación digital.

Diseño con colores de anillos únicos sin comprometer la performance de la luminaria y brindando al mismo tiempo una sensación ambiental distinta por las noches.



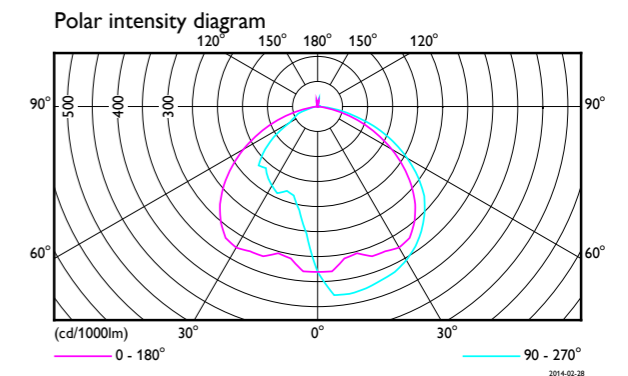
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	CitySpirit LED Color BDS482
Fuente luminica:	16/32 LEDs de alto poder
Temperatura de color:	WW(3000K), NW(4000K)
Flujo luminoso:	WW 2700lm/5400lm, NW 3150lm/6300lm
I.R.C.:	>70
Ópticas:	Configuraciones para calles, avenidas y paisajes
Potencia:	44w / 77w
Voltaje:	220-240V / 50-60 Hz
Materiales y acabados:	Cuerpo en aluminio inyectado, difusor en vidrio templado
Color:	Gris oscuro (RAL7043)
Vida útil:	50000 horas (L70, Ta=25°C)
Peso:	12 Kg
Dimensiones (mm):	Ø640X150XH454
Instalación:	Diámetro de poste Ø 60mm, Altura recomendada 4-7m
Grados de protección:	Class I, IP65, IK09
Temperatura de operación:	-40°C ~ + 35°C

Diagramas de intensidad



Descripción de Código (ejemplo)

BDS482

Modelo Designación

BDS482
CitySpirit Street LED (Ring Version)

16xLED

Fuente Luminica

16xLED

WW/RD

Temperatura de color/ color de anillo

WW
warm White,
RD
red

220-240V

Alimentación

220-240V
voltaje

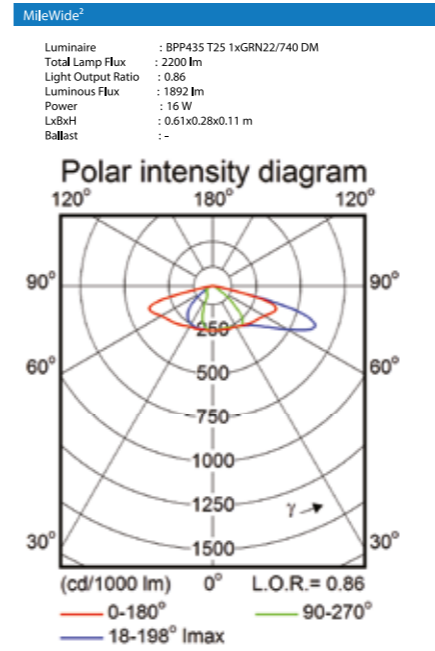


MileWide²LED

Diseño y eficiencia

Muchas ciudades se están uniendo a los beneficios de la iluminación exterior contemporánea. Esto incluye un más atractivo entorno urbano y una mayor comodidad, y seguridad para el público. Por no hablar de lo positivo. Philips ha desarrollado MileWide² y MileWide² Large, el sucesor del MileWide, su diseño puro y limpio se integra perfectamente con el paisaje urbano de hoy y del mañana.

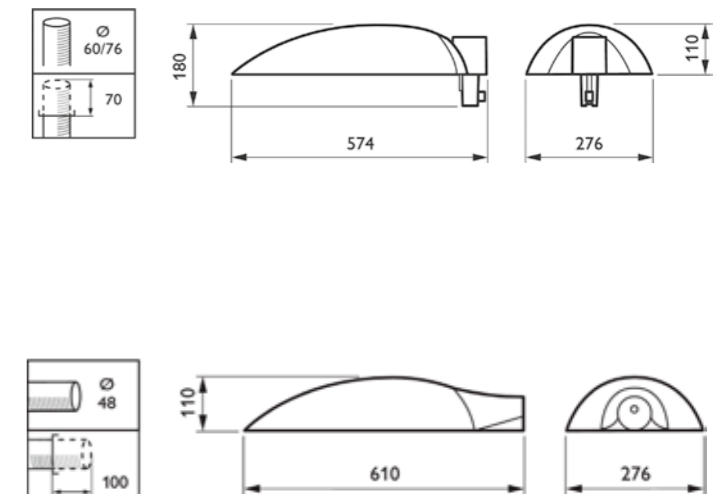
Con su alta calidad de acabados y alto nivel de rendimiento de la iluminación, MileWide² es adecuado para una amplia gama de aplicaciones, que van desde el tráfico de carreteras a los centros urbanos. La óptica de múltiples capas proporcionan una uniforme distribución de luz y brillo reducido, lo que permite directa sustitución de las soluciones HID sin sacrificar el espaciamiento, altura o calidad de luz de montaje.



Especificaciones Técnicas (MileWide²)

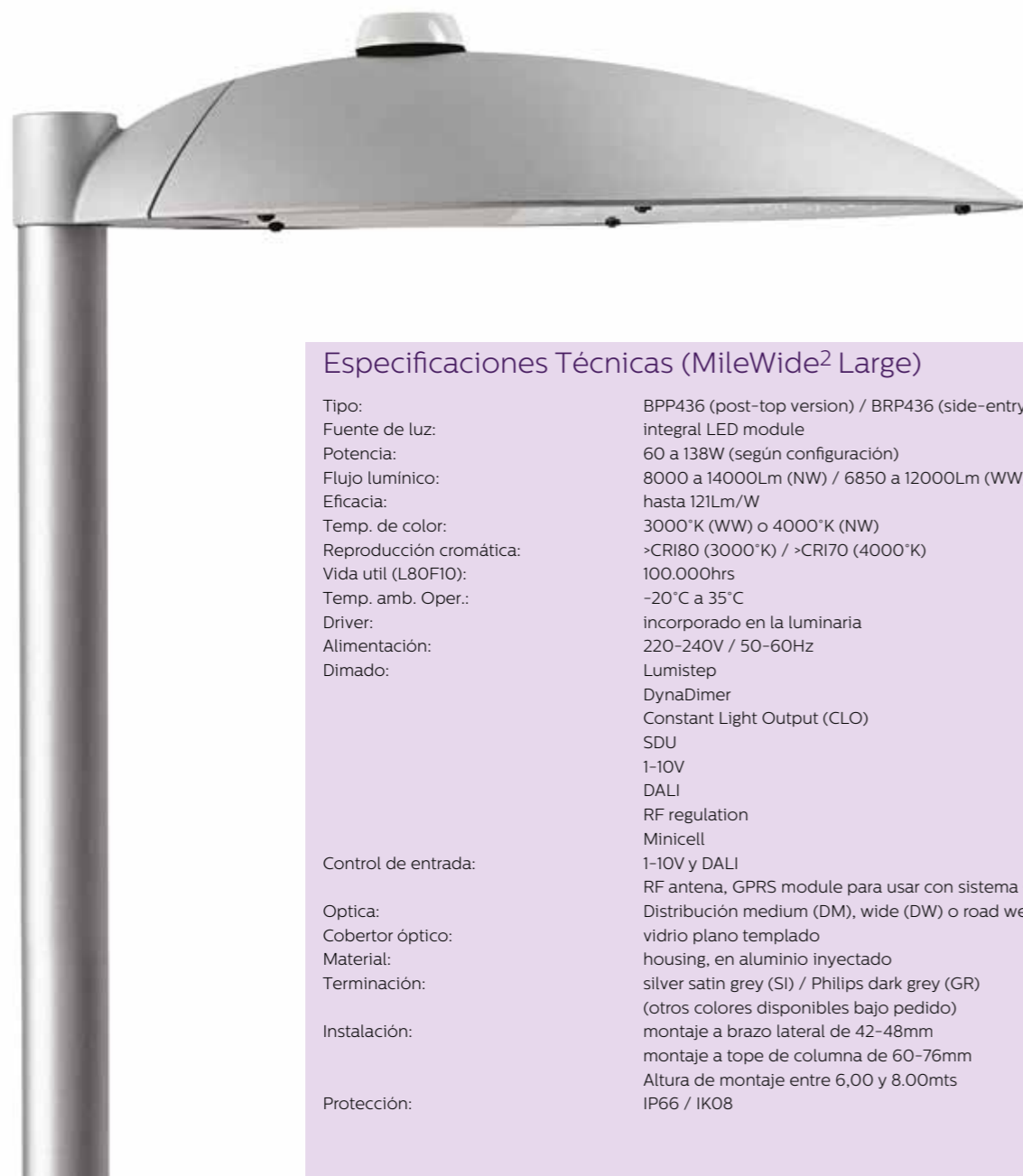
Tipo:	BPP435 (post-top version) BRP435 (side-entry version)
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	14 a 86W (según configuración)
Flujo luminoso:	1750 a 9000Lm (NW) 1650 a 8000Lm (WW)
Eficacia:	hasta 125Lm/W
Temp. de color:	3000°K (WW) o 4000°K (NW)
Reproducción cromática:	>CRI80 (3000°K) / >CRI70 (4000°K)
Vida útil (L80F10):	100.000hrs
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Dimado:	Lumistep / DynaDimer / Minicell
Control de entrada:	1-10V y DALI
Óptica:	medium wide street optic (MSO), wet road optic (DK), medium optic (DM), wide optic (DW)
Convertor óptico:	vidrio plano templado
Material:	housing, en aluminio inyectado
Terminación:	silver satin grey (SI) / Philips dark grey (GR) (otros colores disponibles bajo pedido)
Instalación:	montaje a brazo lateral de 42-48mm montaje a tope de columna de 60-76mm Altura de montaje entre 6,00 y 8,00mts
Protección:	IP66 / IK08

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BPP435	GRN45-/740	II	DM	GR	C6K	T25
Modelo Designación	Fuente Luminica	Protección Eléctrica	Óptica	Color	Conexionado	Temp. Amb.
BPP435 MileWide² (post top) BRP435 MileWide² (side entry)	GRN45-/740 Greenline 4500Lm Color 4000°K CRI>70	II Clase II	DM Medium optic	GR Gris ultra dark	C6K Incluye chicote de 6.00 metros de longitud	T25 Temperatura promedio ambiente 25°C



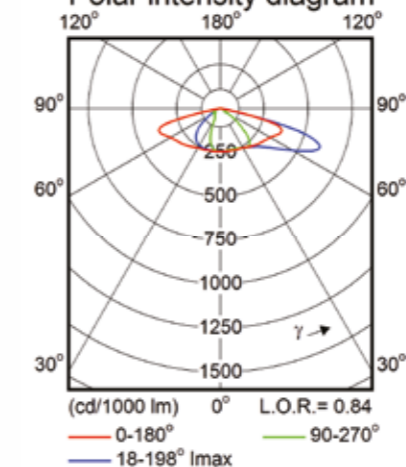
Especificaciones Técnicas (MileWide ² Large)	
Tipo:	BPP436 (post-top version) / BRP436 (side-entry version)
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	60 a 138W (según configuración)
Flujo lumínico:	8000 a 14000Lm (NW) / 6850 a 12000Lm (WW)
Eficacia:	hasta 121Lm/W
Temp. de color:	3000°K (WW) o 4000°K (NW)
Reproducción cromática:	>CRI80 (3000°K) / >CRI70 (4000°K)
Vida útil (L80F10):	100.000hrs
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Dimado:	Lumistep DynaDimer Constant Light Output (CLO) SDU 1-10V DALI RF regulation Minicell
Control de entrada:	1-10V y DALI RF antena, GPRS module para usar con sistema CityTouch
Optica:	Distribución medium (DM), wide (DW) o road wet optic (DK)
Cobertor óptico:	vidrio plano templado
Material:	housing, en aluminio inyectado
Terminación:	silver satin grey (SI) / Philips dark grey (GR) (otros colores disponibles bajo pedido)
Instalación:	montaje a brazo lateral de 42-48mm montaje a tope de columna de 60-76mm Altura de montaje entre 6,00 y 8,00mts
Protección:	IP66 / IK08



MileWide² Large

Luminaire	: BPP436 T35 1xGRN130/830 DM
Total Lamp Flux	: 13000 lm
Light Output Ratio	: 0.84
Luminous Flux	: 10920 lm
Power	: 104 W
LxBxH	: 0.73x0.31x0.12 m
Ballast	: -

Polar intensity diagram

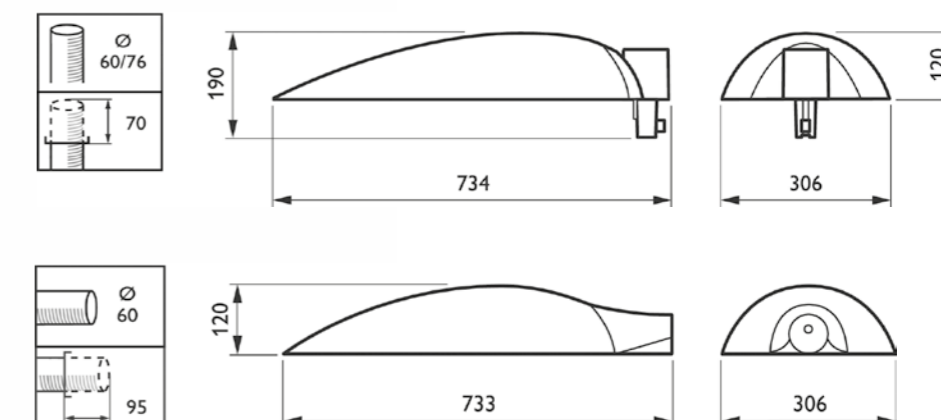


Descripción de Código (ejemplo)

BRP436	GRN155-/740	I	DM	GR	D9	T35
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Protección Eléctrica	Optica	Color	Dimado	Temp. Amb.

BPP436 MileWide ² Large (post top)	GRN45-/740 Greenline 4500Lm Color 4000°K	II Clase II	DM Medium optic	GR Gris ultra dark	D9 Regulación via DALI	T35 Temperatura promedio ambiente 35°C
BRP436 MileWide ² Large (side entry)	CRI>70					

Esquemas (Dimensiones en mm) LARGE



Iluminación urbana

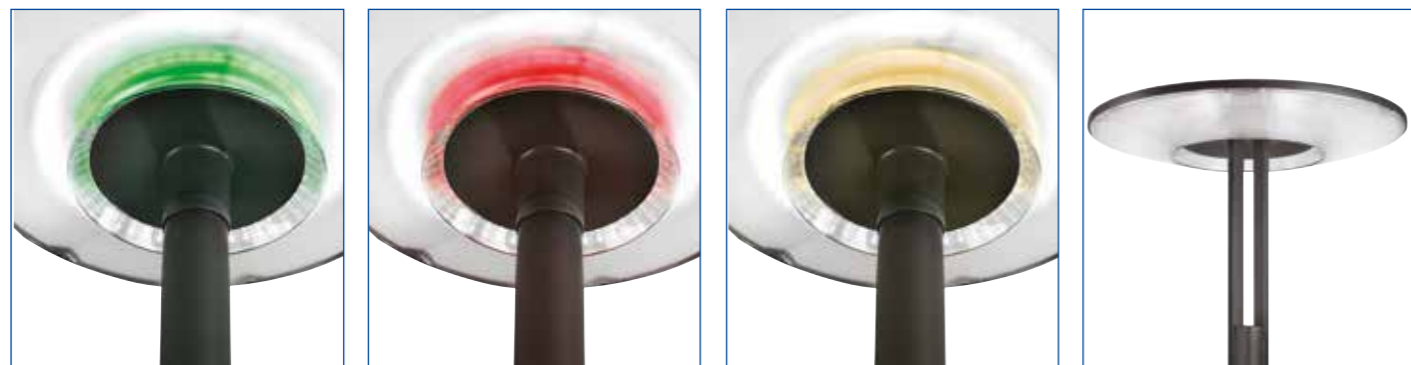


CitySphere

Atmósfera de luz comfortable

Al mismo tiempo que las actividades sociales van cambiando sostenidamente en las ciudades, estas intentan ser más atractivas, confortables y seguras.

CitySphere refuerza con su diseño y tecnología esas cualidades, creando espacios urbanos únicos y con la alternativa de usar color .



Decorative Spigot 90PD

Características:

- Crea una atmósfera de luz comfortable.
- Posibilidad de usar un toque de color (color ring).
- Diferentes alternativas de instalar.
- Eficiencia lumínica.

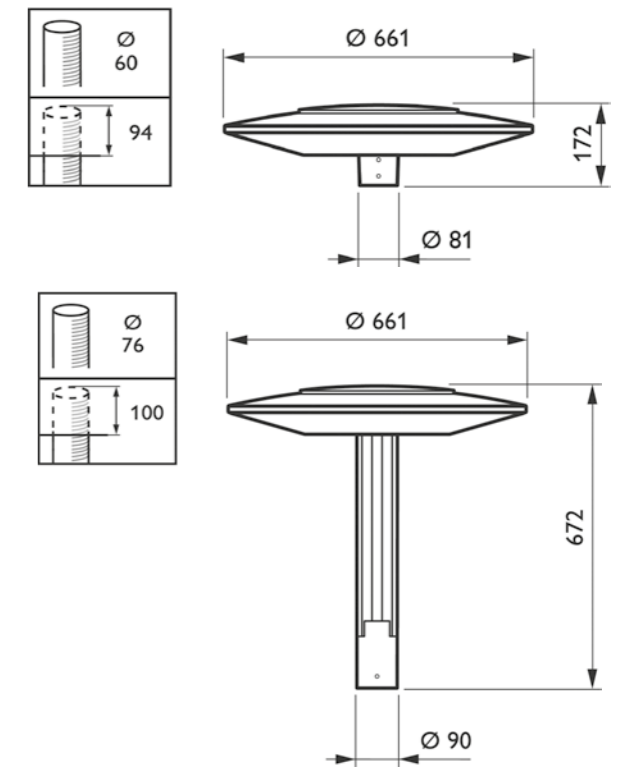
Aplicaciones:

Calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques, estacionamientos, bicisendas.

Especificaciones Técnicas

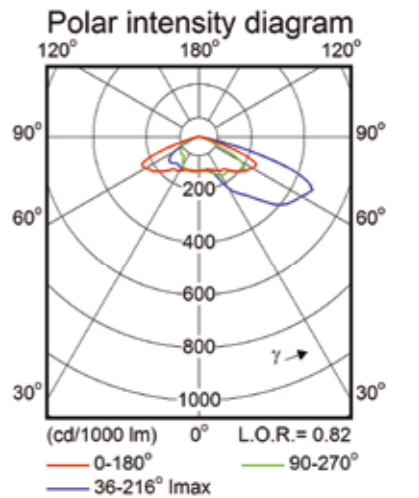
Tipo:	BDP780 (versión 56Leds, anillo bco.) BDP781 (versión 28Leds, anillo bco.) BDP782 (versión 16Leds, anillo bco.)
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	14 a 115W
Flujo lumínico:	GreenLine 1218 a 5684Lm EconomyLine 2030 a 9744Lm
Eficacia:	hasta 89Lm/W (3000°K) / hasta 107Lm/W
(4000°K:	
Temp. de color:	3000°K (WW) o 4000°K (NW)
Reproducción cromática:	>CRI80 (3000°K) / >CRI70 (4000°K)
Vida útil (L80F10):	GreenLine 100.000hrs EconomyLine 70.000hrs
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Dimado:	Lumistep DynaDimer AmpDim SDU StarSense RF Minicell
Control de entrada:	1-10V y DALI
Optica:	Distribución street pedestrian (DSP), medium (DM), wide (DW) o simétrica (DS)
Material ópticas:	lentes de policarbonato
Cobertor óptico:	bowl de policarbonato cristal o "ribbed shade"
Material:	housing, en aluminio inyectado
Terminación:	Philips ultra dark grey (GR) (otros colores disponibles bajo pedido)
Instalación:	"spigot básico" a tope de columna de 60-76mm (60P, 76P), "spigot decorativo" (90PD) Altura de montaje entre 4,00 y 6,00mts
Protección:	IP66 / IK10

Esquemas (Dimensiones en mm)



CitySphere

Luminaire	: BDP780 CL 56xECO110/740 DM
Total Lamp Flux	: 11000 lm
Light Output Ratio	: 0.82
Luminous Flux	: 9020 lm
Power	: 96 W
HxD	: 0.14x0.65 m
Ballast	: -



Descripción de Código (ejemplo)

BDP780	GRN30/740	GN	DW RB	DGR	CLO	90PD
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Protección Eléctrica	Optica	Color	Dimado	Instalación
BDP780 56 leds BDP781 28leds BDP782 16 led	GRN30/740 Greenline 3000Lm Color 4000°K CRI>70	II Clase II	DW RB Medium optic	DGR Dark grey	CLO Constant Lumen Output	90PD Decorative Spigot



TownGuide Performer

Diseñada alrededor de sus necesidades

La línea TownGuide Performer acompaña la transformación actual de las ciudades, intentado hacerlas mucho más atractivas, confortables y seguras.

Disponibles en diferentes alternativas de diseño y de potencias; todas con la misma cualidad de alta eficiencia y significativo ahorro energético. Su tecnología Led es compatible con una gran variedad de sistemas de control, logrando minimizar costos operativos en comparación a los sistemas tradicionales.



BDP100 con bowl cristal BDP100 con bowl opal BDP104 con bowl cristal BDP104 con bowl opal

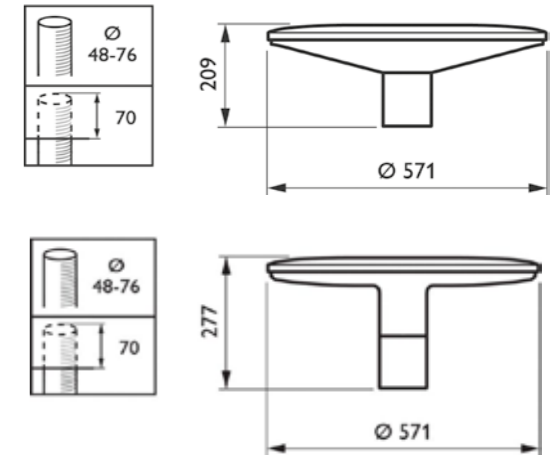
Características:

Tecnología LED, con diferentes alternativas de ópticas.
 Optimizada para para reducir al mínimo el "Total Cost of Ownership"
 Amplio rango de potencias disponibles y tres alternativas de temperatura de color
 Sistema de conexión eléctrica sin necesidad de apertura de la luminaria

Aplicaciones:

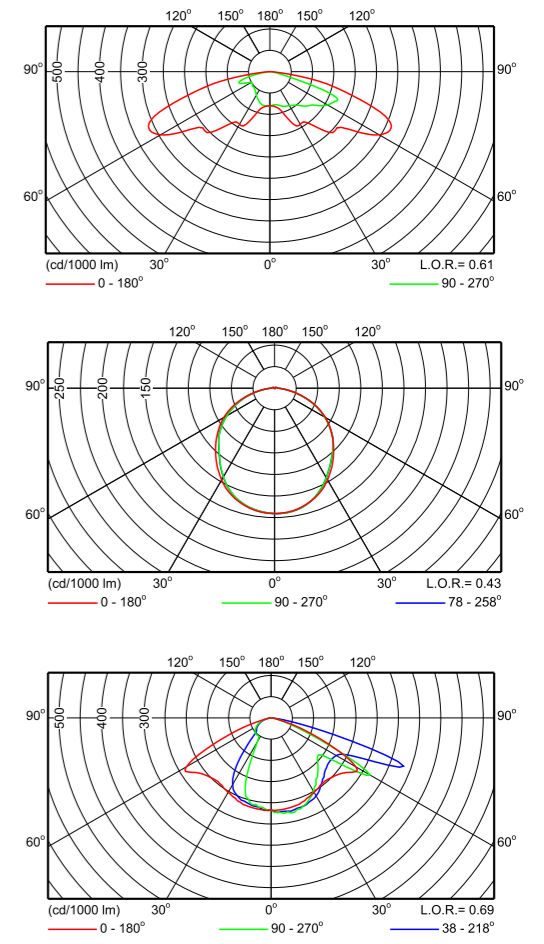
Calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques, estacionamientos, bicisendas.

Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDP100 (flat cone version) / BDP104 (T-version)
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	10 a 110W (según configuración)
Flujo lumínico:	GreenLine: 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 o 7000Lm EconomyLine: 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000 o 12000Lm
Eficiencia:	GreenLine: 109Lm/W (clear bowl / 4000°K) EconomyLine: 100Lm/W (clear bowl/ 4000°K)
Temp. de color:	3000°K (WW) / 4000°K (NW) / 5000°K
Reproducción cromática:	>CRI80 (3000°K)
Vida útil (L80F10):	GreenLine 100.000hrs a 25°C EconomyLine 70.000hrs a 25°C
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria, Philips Xitanium Prog
Alimentación:	120-277V / 50-60Hz
Control de entrada:	1-10V o DALI
Dimado:	Lumistep, DynaDimer, SDU
Optica:	Distribución wide (DW), narrow (DN) medium (DM), wide (DW) o simétrica (DS)
Material ópticas:	lentes de policarbonato
Covertor óptico:	policarbonato cristal (PCC) o frosted (PCF)
Material:	housing, en aluminio inyectado, cobertor óptico de policarbonato
Terminación:	Philips ultra dark grey (GR) (otros colores disponibles bajo pedido)
Instalación:	Altura de montaje entre 4,00 y 6,00mts montaje a tope de columna diámetro 48-76mm (48P, 62P o 76P). Accesorio especial adaptador para 90mm
Protección:	IP66 / IK10



Descripción de Código (ejemplo)

BDP100	ECO100-/830	DW	PCF	SI	CLO	62P
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Optica	Difusor	Conexionado	Dimado	Instalación
BDP100 TownGuide Performer	ECO100-/830 EconomyLine 10,000Lm Color 3000°K CRI>80	DW Wide	PCF Bowl de policarbonato opal	SI Bornera con tornillo	CLO Constant Lumen Output	62P Anclaje a columna de diámetro 62mm



Smart LED Post-Top G2

luz y armonía

La gente quiere cada vez más vivenciar espacios urbanos agradables, que se sientan acogedores y atractivos. LED Post-Top es la combinación perfecta de un diseño simple con un rendimiento de iluminación fiable y bajo costo.

Características:

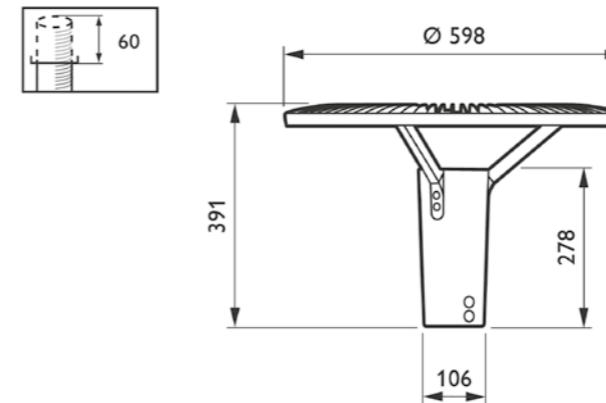
Imagen innovadora y contemporánea
Tecnología LED, alternativas de 48 o 72Leds medium power

Aluminio extruído, terminación esmaltado

Aplicaciones:

Calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques.

Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BGP151 LED2000 BGP151 LED3000
Fuente de luz:	LEDmodule 18 o 24 leds
Flujo lumínico:	1800Lm a 2800Lm (según versión)
Color de luz:	WW (3000°K) NW (4000°K)
Potencia:	30W (LED2000) 43W (LED3000)
Driver:	Integrado (driver box) 220-240V / 50-60Hz / 700mA
Optica:	Simétrica, difusa
Material:	Housing, en aluminio inyectado difusor en vidrio templado
Terminación:	Color gris RAL7043 color aluminio RAL9006
Instalación:	A tope de columna diámetro 60mm altura de montaje 3 a 5mts
Temp. amb. de operación:	-20°C a 40°C
Vida útil:	25,000hrs con el 30% de depreciación a 25°C
Protección:	IP65 / IK08 / Clase



Descripción de Código (ejemplo)

BGP151	LED2000/NW	PSU	220-240V	7043
Modelo Designación	Fuente Luminica	Driver	Alimentación Eléctrica	Color
BGP151 Smart LED Post-Top G2	LED1000/WW 2000Lm Blanco neutral 4000°K	PSU On-Off	220-240V Voltaje, 50-60Hz	7043 Esmaltado Color gris (RAL7043)



DecoScene LED

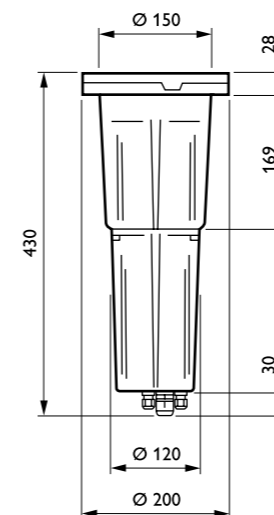
Si se necesita iluminar una pieza de arquitectura o crear efectos de acento, para muchos diseñadores la luminaria ideal sería invisible. Con el cuerpo empotrado, los proyectores instalados en el suelo están lo más cerca posible de esta situación ideal.

DecoScene LED ha sido diseñada para ofrecer un Efecto de iluminación ascendente, desde iluminación de alta potencia hasta iluminación de acento. Su óptica única ofrece una salida de luz uniforme y garantiza una mezcla de color óptima.

Las versiones cuadradas o redondas Encajan perfectamente en el pavimento, hormigón o jardines, dejando la luminaria al ras de la superficie, logrando una instalación discreta. La combinación de la última tecnología LED y la mejor óptica de su clase Hacen que DecoScene LED sea una solución totalmente flexible - fácil de instalar, sin importar dónde, creando efectos perfectos de iluminación.



Esquemas
(Dimensiones en mm)



Características:

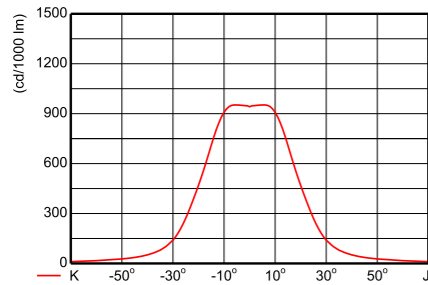
- Alto grado de protección (IP67)
- Sistema de empotramiento en plástico o metal, dependiendo de la versión
- Optimizada para facilitar la instalación
- Variedad de accesorios disponibles
- Ofrece luz blanca de alta calidad así como colores RGB

Especificaciones Técnicas

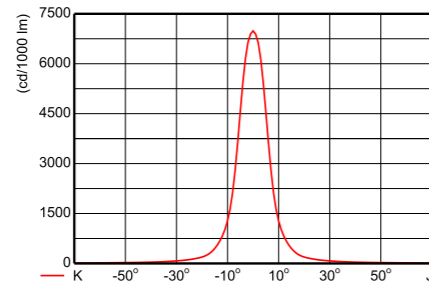
Tipo:	DecoScene LED BBP621
Grado de hermeticidad:	IP67
Protección:	clase I, II
Resistencia al impacto:	IK10
Potencia:	28 W
Aperturas de haz disponibles:	12° (apertura estrecha), 24° (apertura media) y 40° (apertura ancha)
Flujo luminoso:	1085 lm (2700 K) o 1345 lm (4000 K)
Eficiencia:	38.7 lm/W (2700 K) o 48.0 lm/W (4000 K)
Temperatura de color:	2700°K, 4000°K, blanco programable: 2700 a 6500°K
Reproducción cromática:	> 80 (2700°K), > 75 (4000°K)
Vida útil:	50,000 horas
Taza de fallas del driver:	5% por 60,000 horas
Temperatura de operación:	-20 to 35°C
Voltaje:	100-277 VAC / 50-60 Hz
Corriente:	35 A / 350 µs
Dimado:	controles DMX-512 y RDM direccionamiento, una dirección por luminaria. Opciones control con protocolo DMX para todas las versiones con RDM
Ópticas:	Circular haz estrecho - Circular haz medio - Circular haz ancho
Difusor:	Vidrio templado 15mm (+10% transmisión) para todas las versiones mono color y Vidrio opal para las versiones RGB o TWH
Materiales:	Cuerpo y anillo frontal: aluminio inyectado a alta presión Tubo de empotramiento: plástico and acero inoxidable
Frís:	anillo de silicona
Colores:	anillo frontal: gris ultra oscuro, RAL10714. Otros colores RAL o AKZO a pedido
Conexión:	En la luminaria: conector push-in, la luminaria se encuentre pre cableada con un cable de 2m
Mantenimiento:	Driver accesible abriendo la parte inferior del cuerpo
Orientación de óptica:	+/- 20°
Carga estática:	3000 kg
Certificaciones:	IEC 598 y EN60598

Diagramas fotométricos

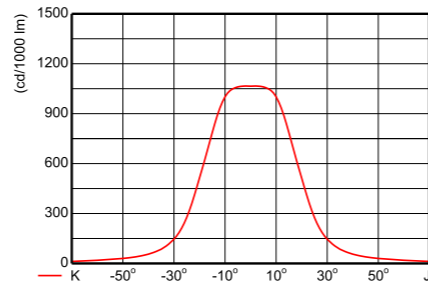
BBP623 GC-AS 34xLED
HBRD WB



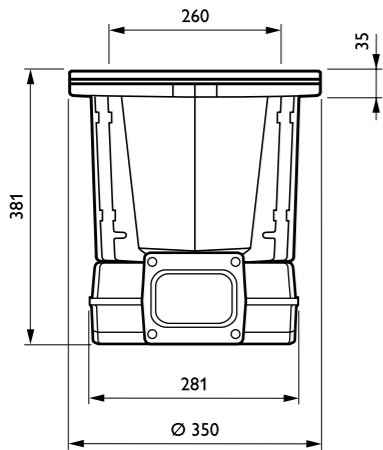
BBP623 GC-AS 34xLED
HBWW NB



BBP623 GC-AS 34xLED
HBWW WB



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	DecoScene LED BBP623
Grado de hermeticidad:	IP67
Protección:	clase I, II
Resistencia al impacto:	IK10
Potencia:	54 W
Aperturas de haz:	12° (haz estrecho), 24° (haz medio), 40° (haz ancho) y haz asimétrico
Flujo luminoso:	2460 lm (2700°K) o 3050 lm (4000°K)
Eficiencia:	45.5 lm/W (2700°K) o 56.4 lm/W (4000°K)
Temperatura de color:	2700°K, 4000°K
Blanco programable:	2700 a 6500°K
Reproducción cromática:	> 80 (2700°K), > 75 (4000°K)
Vida útil:	50,000 horas
Taza de fallas del driver:	5% por 60,000 horas
Temperatura de operación:	-20 to 35°C
Voltaje:	100-277 VAC / 50-60 Hz
Corriente:	35 A / 350 µs
Dimado:	controles DMX-512 y RDM direccionamiento, una dirección por luminaria. Opciones control con protocolo DMX para todas las versiones con RDM
Ópticas:	Circular haz estrecho - Circular haz medio - Circular haz ancho - asimétrica
Difusor:	Vidrio templado 19mm (+10% transmisión) para todas las versiones mono color y vidrio opal para las versiones RGB o TWH
Materiales:	Cuerpo y anillo frontal: aluminio inyectado a alta presión Tubo de empotramiento: acero galvanizado anillo de silicona
Frísas:	anillo frontal: gris ultra oscuro, RAL10714.
Colores:	Otros colores RAL o AKZO a pedido
Conexión:	En la luminaria: conector push-in, la luminaria se encuentra pre cableada con un cable de 2m
Mantenimiento:	Driver accesible abriendo la parte inferior del cuerpo Orientación de óptica: +/- 20°
Carga estática:	5000 kg

Luminarias pueden ser solicitadas con protección contra entornos marinos
Certificaciones IEC 598 y EN60598



Descripción de Código (ejemplo)

BBP621	15xLED-HB/RGB	NB	I	DMX	GR	GF	RMR
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Óptica	Protección	Color	Difusor	Accesorio de montaje	
BGP621 BGP623 DecoScene LED	15xLED-HB Blanco neutro (NW) Blanco cálido (WW) Colores dinámicos (RGB)	Distribución estrecha (NB) media (MB) ancha (WB) Asimétrica (A)	Clase Control DMX	GR Gris	Vidrio pavonado (GF) transparente (GC) antideslizante (GC-AS)	Circular (RMR) Cuadrado (RMS)	



LED Bollard II

Iluminación confiable para una ciudad en pura armonía

Las personas quieren crear un ambiente agradable alrededor de su propiedad - algo que pueda atraer la atención de los visitantes, hacer que se sientan bien y quieran venir de nuevo. Quieren ser capaces de crear un ambiente atractivo con iluminación de calidad a un costo mínimo.

La combinación de LEDs de bajo consumo, un controlador integrado y un diseño robusto permiten que LED Bollard II pueda ofrecer una solución de iluminación LED asequible para satisfacer sus necesidades de paisajismo

Beneficios:

Diseño confiable y robusto.
Fácil de instalar, libre de mantenimiento.

Amigable con el medio ambiente, sin componentes peligrosos.

Características:

LED blanco de baja potencia disponible en blanco cálido (3000°K) o blanco neutro (4000°K)

Base para instalación integrada.

Colores a elección para el cuerpo (gris oscuro RAL7043, gris claro RAL9006).

Altura 0.5 a 0.8m .

Vida útil de 25000 horas (70% mantenimiento lumínico @ Tc = 25°C).

Aplicaciones:

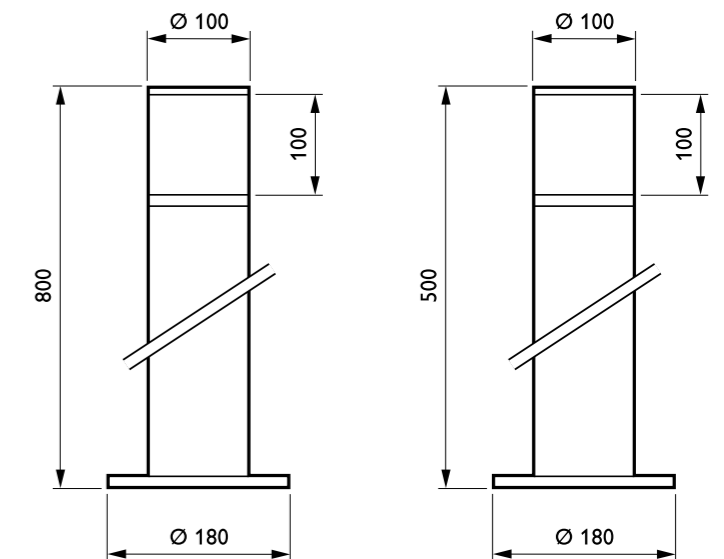
Parques, plazas, jardines, áreas residenciales.



Especificaciones Técnicas

Tipo:	LED Bollard II BCP150 (versión 0.5m); BCP151 (versión 0.8m)
Fuente luminica:	96 LEDs de alto brillo
Temperatura de color:	3000°K, 4000°K
Potencia:	< 9 W
Corriente:	20 mA
Voltaje:	220-240 V / 50-60 Hz
Driver:	Integrado
Opticas:	haz ancho
Difusor:	en policarbonato, opalino
Conexionado:	conector Push-in connector
Materiales:	Cuerpo: aluminio Frisa: silicona resistente al calor Color Gris, RAL 7043, Aluminio, RAL 9006
Instalación:	en piso sobre la superficie
Temperatura de operación:	- 20°C < T
Vida útil:	25,000 horas,

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

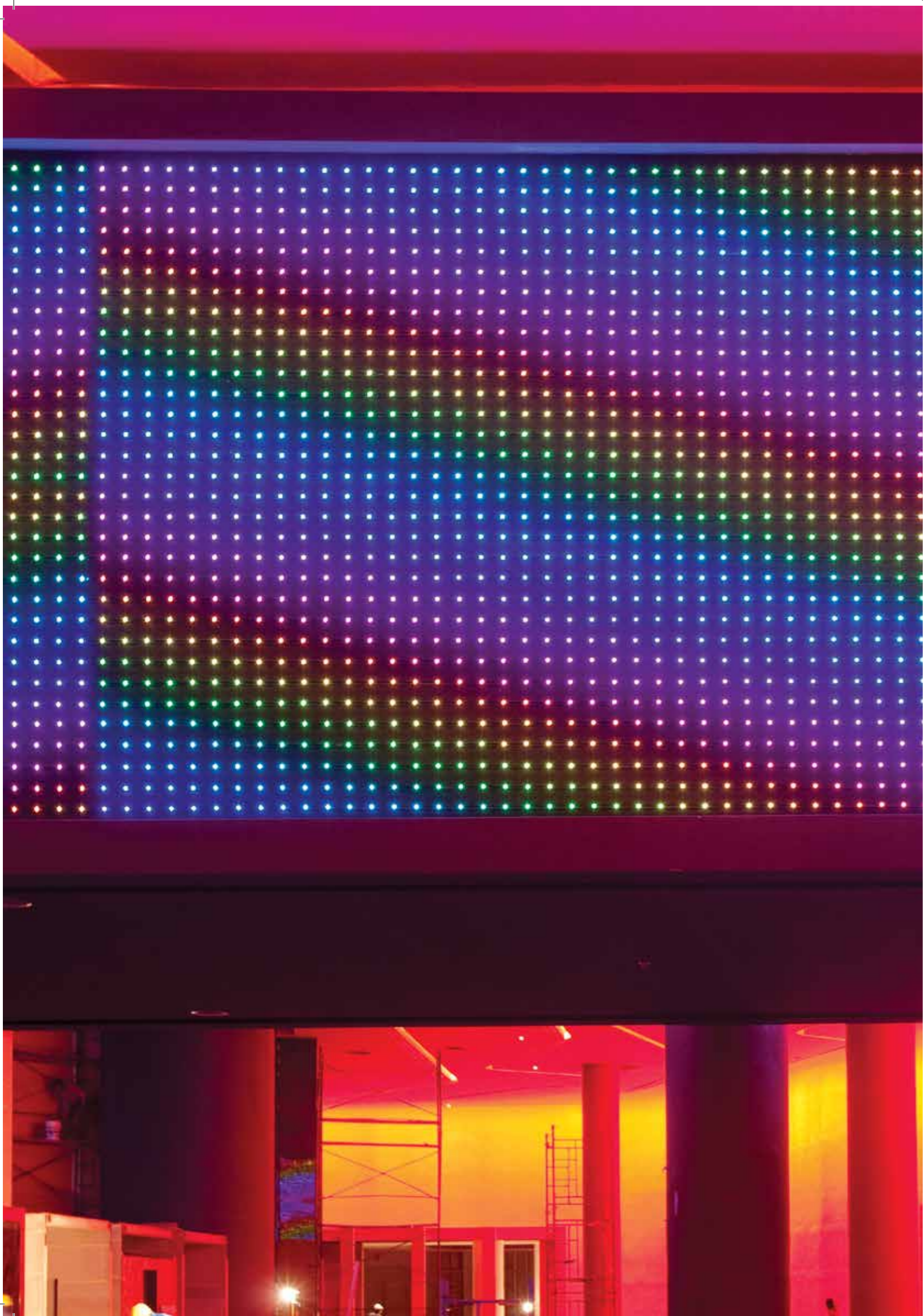
BCP151	LED150/WW	PSU	220-240V	7043
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Driver	Alimentación Eléctrica	Color
BCP151 LED Bollard II	LED150/WW 15,000lm, color 3000K	PSU On-Off	220-240V Voltaje, 50-60Hz	7043 Esmaltado Color gris (RAL7043)

05



Iluminación **arquitectónica**

Direct View





ArchiPoint iCOLOR Powercore punto de luz

ArchiPoint iColor Powercore es una luminaria de efecto de "punto de luz" con tecnología LEDs RGB, ideal para cuando se requiere una iluminación decorativa puntual de visión directa. Tiene una gran versatilidad de aplicación, ofreciendo poder lumínico con alta eficiencia energética a un razonable costo, permite infinidad de posibilidades en iluminación exterior arquitectónica. Su tecnología Powercore (se alimenta con un solo cable) minimiza los costos de instalación. Apto para aplicaciones en iluminación arquitectural, entretenimiento, cartelera / displays, etc.

Características:

Facilmente visible en entornos diurnos.
Tecnología Powercore, simplicidad en la instalación.
Múltiples opciones de lentes: transparentes planos para máximo brillo y opalinos "domos" para visión uniforme directa de hasta 180°
Múltiples alternativas de bases para fijación

Aplicaciones:

Iluminación arquitectural, entertainment, displays, etc.

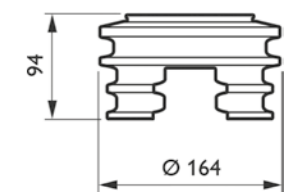
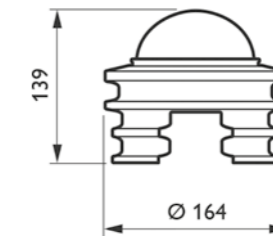
Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP780
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Flujo lumínico:	500Lm
Potencia:	25W
Eficacia lumínica:	20Lm/W
Vida útil (L50):	50000hrs (Ta 50°C / full output)
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Driver:	incorporado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, línea completa de controladores aptos para tecnología Powercore
Corriente entrada:	120-240VAC / 50-60Hz
Dimado:	Digital via Data Enabler Pro
Sistema de control:	DMX o Ehternet
Optica:	simétrica wide beam
Optical cover:	Domo transparente (TSDM) Cobertor plano transparente (CLFT)
Material:	housing, en aluminio inyectado difusor en policarbonato
Terminación:	color gris RAL9006
Conectores:	ZCP780 MB SI CE: 4 x prensacables M25 ZCP780 WMB SI CE: 1 x prensacable M25 ZCP780 BAJ SI: conectorizado
Accesorios:	base de montaje, visera antideslumbrante, Data enabler Pro
Observaciones:	para todos los ArchiPoint BCP780, deberá solicitarse por separado la base de montaje ZCP780 (ZCP780MB / ZCP780 WMB / ZCP BAJ)
Grado de hermeticidad:	IP66



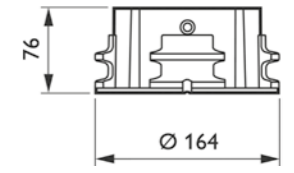
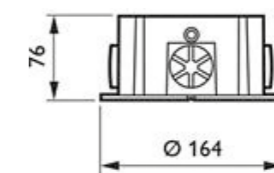
BCP780
(housing lente domo)

BCP780
(housing lente plano)



ZCP780
(housing interior con alimentación lateral)

ZCP780
(housing interior con alimentación posterior)



Descripción de Código (ejemplo)

BCP780	LED-HB/RGB	100-240V	TSDM	SI	CE UL
Modelo Designación	Fuente Luminica	Driver	Optical Cover	Color	Marcado
BCP780 Archipoint	LED-HB/RGB Versión dinámica iColor (RGB)	100-240V Voltaje de alimentación	TSDM Domo plano transparente	SI silver	CE Normativa Europa UL Normativa USA

Iluminación arquitectónica

Direct View

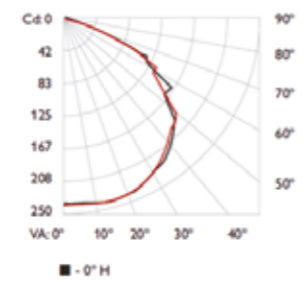


ZCP780 GS D120 A45

ArchiPoint iColor Powercore Clear flat lens

LED	Lumens	Efficacy
RGB	774	27.4

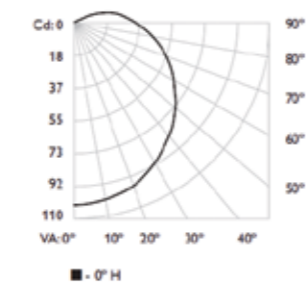
Polar Candela Distribution



ArchiPoint iColor Powercore Translucent dome lens

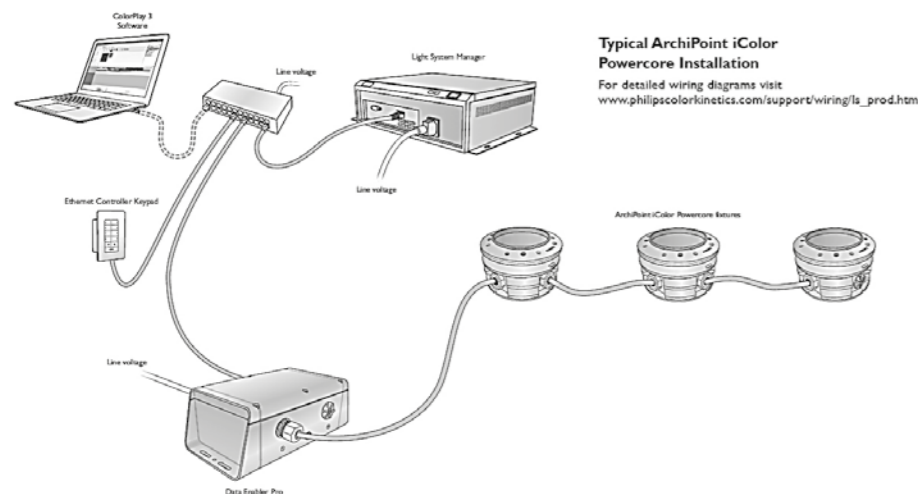
LED	Lumens	Efficacy
RGB	501	17.6

Polar Candela Distribution



eW Accent MX Powercore

eW Accent MX Powercore es una solución lumínica de tipo "lineal", de visión directa LED; ideal para destacar detalles arquitectónicos con líneas de luz continuas con luz blanca de alta calidad; alternativas de temperaturas de color de 2700 K o 4000 K. El sistema permite controlar individualmente el brillo de cada segmento (30mm) del módulo posibilitando infinitas combinaciones. Gracias a su tecnología Powercore se garantiza un control rápido, eficiente y preciso de todo el sistema tornando a la instalación más económica.



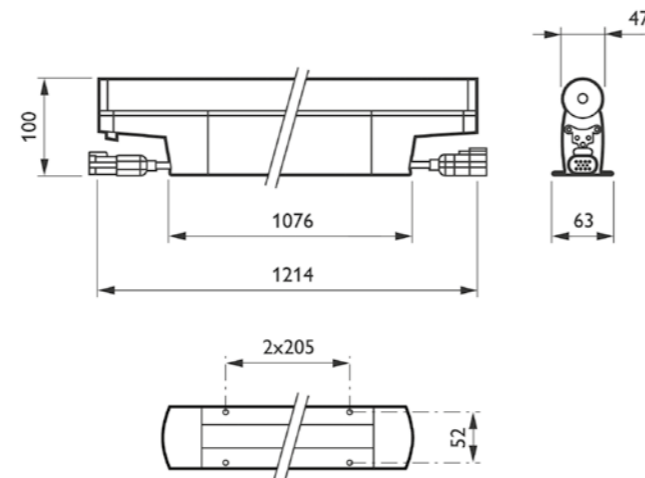
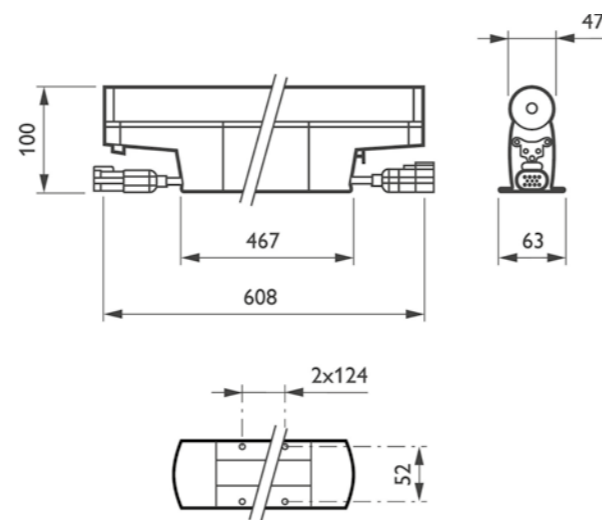
Características:

Diseño robusto, especial para aplicaciones outdoor
 Admite el control individual de segmentos de 30mm a 1200mm
 Disponible en dos longitudes 600 y 1200mm
 Tecnología integrada Powercore y Ethernet

Aplicaciones:

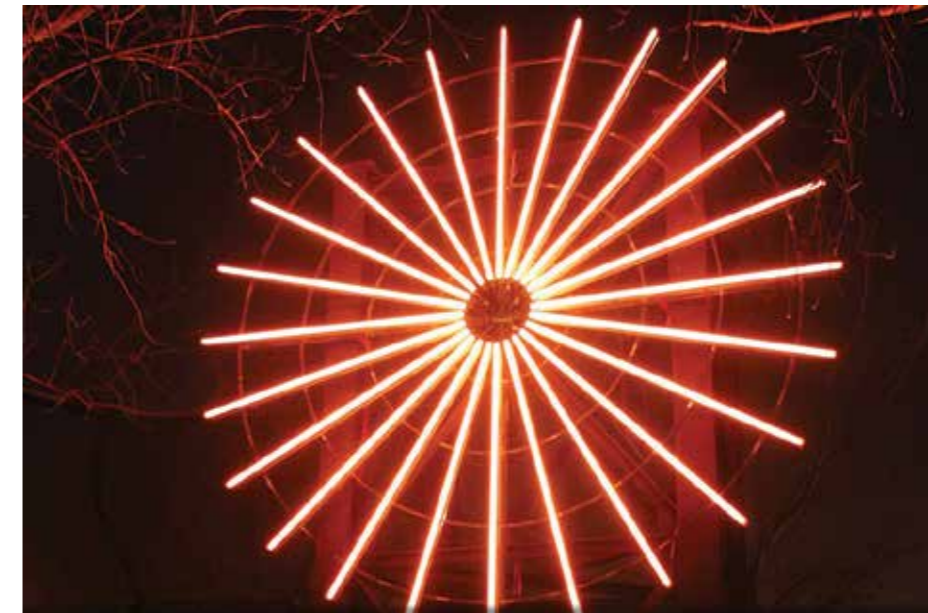
Acentos y efectos en fachadas.
 Aplicaciones en Entertainment, grandes escalas de video displays para blanco y negro

Esquemas (Dimensiones en mm)

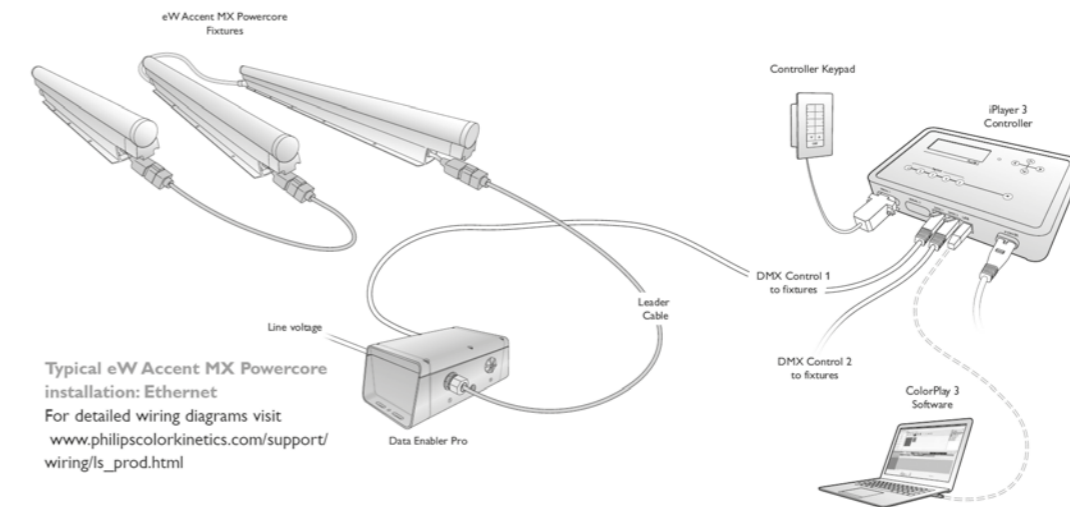


Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP496
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Potencia:	20W para 600mm, 40W para 1200mm
Angulo de emisión:	220°
Flujo luminoso:	545Lm (1200mm, 4000°K) 359Lm (1200mm, 2700°K)
Eficacia luminica:	14Lm/W (4000°K) 9Lm/W (2700°K)
Temp. Color:	2700°K Y 4000°K
Vida útil (L50):	50000hrs (Ta 50°C / full output)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	incorporado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, línea completa de controladores aptos para tecnología Powercore
Corriente entrada:	120-240V AC / 50-60Hz
Dimado:	Digital via Data Enabler Pro
Material:	housing, en aluminio inyectado difusor en policarbonato
Terminación:	color gris
Conectores:	conectores extremos aptos para el interconexión de un módulo con otro.
Accesorios:	Data enabler Pro, cables Leader y Jumper
Grado de hermeticidad:	IP66



Accesorio: Cable Leader 15mts ZCP494 C15250FL



Descripción de Código (ejemplo)

BCP496

Modelo Designación

BCP496
Ew Accent MX Powercore

200xLED-LP/NW

Fuente Lumínica

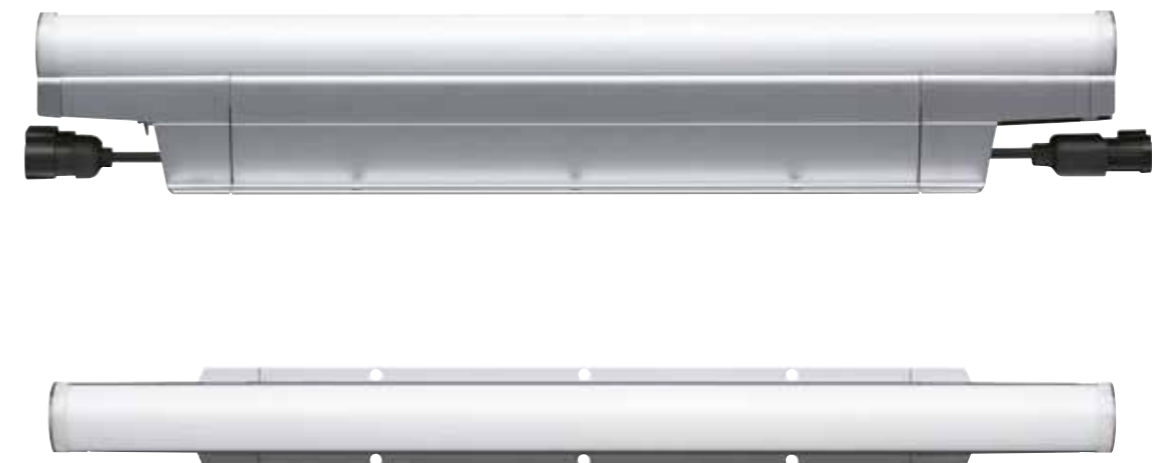
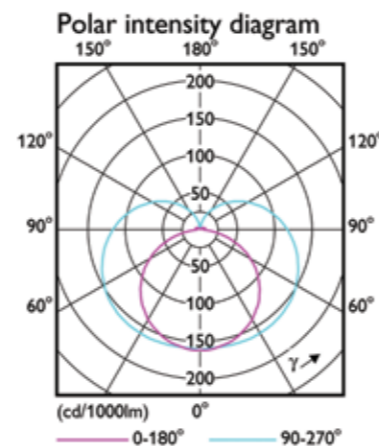
200xLED-LP/NW
200 puntos de leds
1200mm longitud
Low power
Neutral White/4000°K

100-240V

Driver

100-240V
Voltaje de alimentación

Luminaire : EXTRUDED DIFFUSE METAL HOUSING
 Lamp : 1 x UNKNOWN NUMBER OF WHITE LIGHT
 Lampflux : 1 x 360 lm
 Measurement code : ITL66800
 Measurement date :
 Measurement status : Unknown





iColor Accent MX Powercore

iColor® Accent de Color Kinetics® es un sistema de luz lineal de vista directa para interiores/exteriores. Disponible en dos longitudes de 2ft (610 mm) y 4ft (1200 mm); cada segmento puede ser interconectado entre sí para crear largas columnas de color y así realzar el exterior de los edificios o destacar carteles en aplicaciones comerciales.

Debido a que iColor Accent utiliza una lente difusa específicamente diseñada para la vista directa, el sistema se puede usar para crear efectos estupendos en aplicaciones residenciales y comerciales.

Diseñado para cumplir con los requerimientos de robustez en aplicaciones de exteriores, iColor Accent viene completamente sellado y cumple con las especificaciones de uso en ubicaciones mojadas. El sistema viene equipado con soportes ajustables, lo que lo torna extremadamente versátil y fácilmente adaptable para los ambientes de montaje más creativos.

Características:

Diseño robusto . especial para aplicaciones outdoor
Admite el control individual de segmentos de 30 a 1200mm
Disponible en dos longitudes 600 y 1200mm
Tecnología integrada Powercore y Ethernet

Aplicaciones:

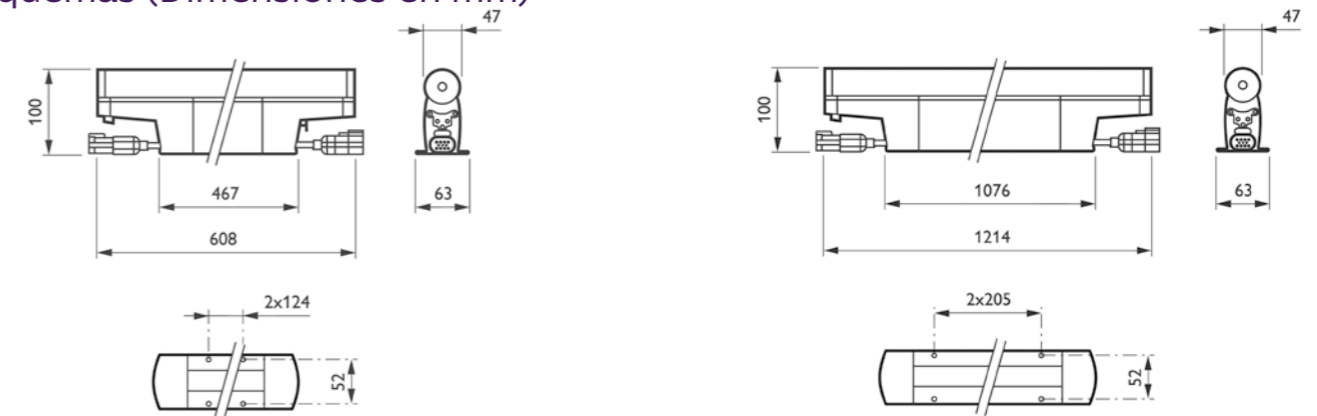
Acentos y efectos en fachadas.
Aplicaciones en Entertainment, grandes escalas de video displays RGB

Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP495
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Potencia:	20W para 600mm, 40W para 1200mm
Angulo de emisión:	220°
Flujo lumínico:	327Lm (1200mm, 4000°K)
Eficacia lumínica:	9Lm/W
Vida útil (L50):	50000hrs (Ta 50°C / full output)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	incorporado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, línea completa de controladores aptos para tecnología Powercore
Corriente entrada:	120-240V AC / 50-60Hz
Dimado:	Digital via Data Enabler Pro
Material:	housing, en aluminio inyectado difusor en policarbonato
Terminación:	color gris
Conectores:	conectores extremos aptos para el interconexión de un módulo con otro.
Accesorios:	Data enabler Pro, cables Leader y Jumpers
Grado de hermeticidad:	IP66



Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BCP495

**Modelo
Designación**

BCP495
iColor Accent
MX Powercore

100xLED-LP/RGB

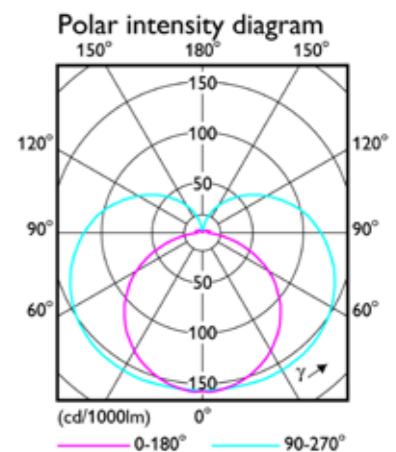
**Fuente
Luminica**

100xLED-LP/RGB
100 puntos de leds
600mm longitud
Low power
Color dinámico

100-240V

Driver

100-240V
Voltaje de
alimentación

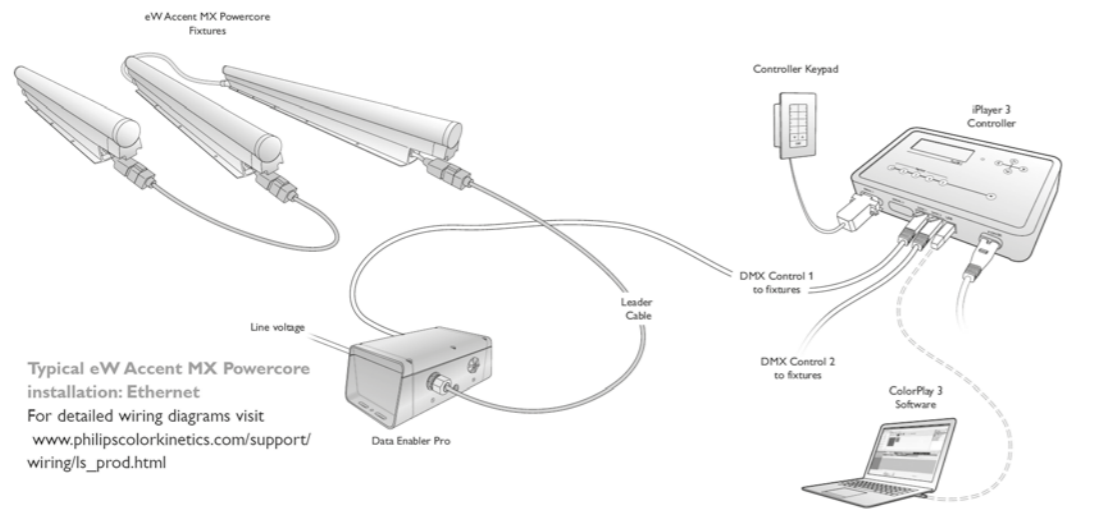




Accesorio: Cable Leader 15mts
ZCP494 C15250FL



Iluminación **arquitectónica** Direct View



iColor Flex LMX GEN2

versátil y con
color dinámico

Cuando los diseñadores necesitan de alto brillo RGB en visión directa para iluminación de acento o la necesidad de diseñar pantallas de video de baja resolución, iColor Flex LMX gen2 ofrece un sistema flexible con nodos LED de gran alta intensidad. Cada nodo Flex LMX gen2 es regulable por uno mismo, proporcionando la más alta flexibilidad de diseño.

Características:

Cadena flexible full color adaptable a todas las arquitecturas

50 nodos individualmente "adressable" con una intensidad lumínica de hasta 6,5cd

Versatilidad de montaje

Diferentes opciones de lentes para cada situación de proyecto.

Aplicaciones:

Efectos de visión directa RGB

Videos display de baja resolución

Aplicaciones en cornisamientos y gargantas como luz decorativa de acento



Accesorios



ZGC491 NH
(clip nodo simple)



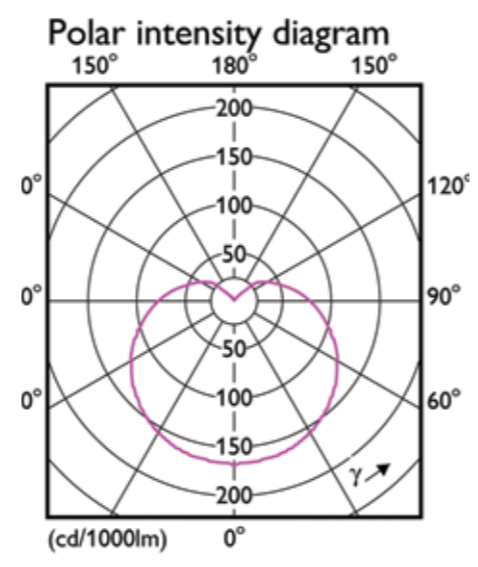
ZGC491 RA
(clip riel lineal)

Especificaciones Técnicas

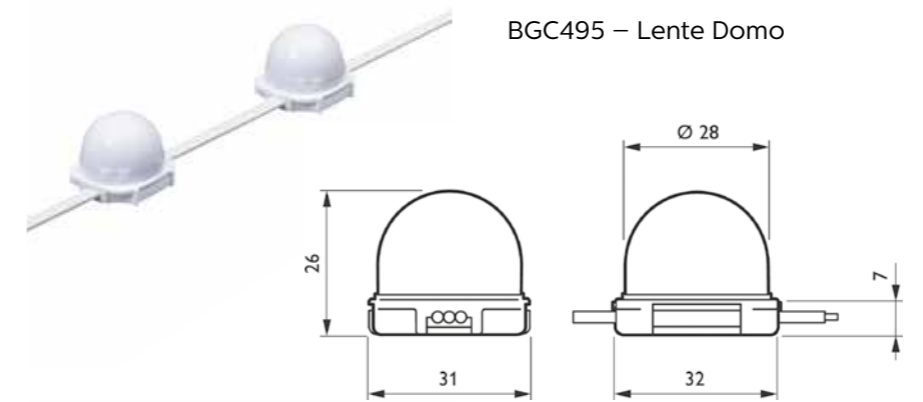
Tipo:	BCG495
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Potencia:	1W por nodo (a full output)
Angulo de emisión:	105° (lente plano cristal) 165° (lente domo traslúcido)
Flujo Luminico:	30Lm (lente plano cristal) 13Lm (lente domo traslúcido)
Eficacia lumínica:	30Lm/W (lente plano cristal) 13Lm/W (lente domo traslúcido)
Vida útil (L80 F10):	60000hrs (Ta 25°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Driver:	integrado
Power/Data supply:	PDS-60ca 24V sPDS-60ca 24V sPDS-480ca 24V
Voltaje:	220-240V/50-60Hz
Dimado:	DMX o Ethernet
Material:	housing y lentes en policarbonato inyectado
Color:	Blanco (WH) o negro (BK)
Conectores:	conector integrado de 3 pines estanco.
Accesorios:	Vaina lineal de montaje (ZGC491 RA) Nodos individuales de montaje (ZGC491 NH) Tapas entre nodos (ZGC491 SPA-4 y ZGC491 SPA-12)
Grado de hermeticidad:	IP66



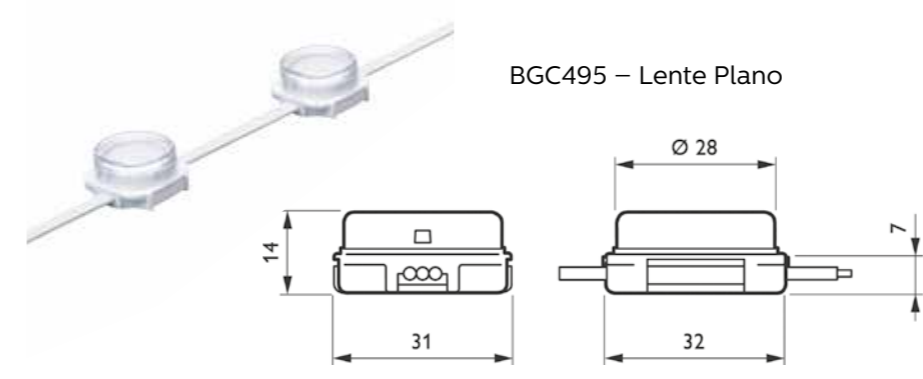
luminaire : POLYCARBONATE HOUSING WITH TRA
amp : 1 x ONE NODE CONSISTING OF 6 MULTI
ampflux : 1 x 7 lm
ballast : ONE COLOR KINETICS PDS60-24V POWE
feasurement code : 15026
feasurement date :
feasurement status : Unknown



Esquemas (Dimensiones en mm)



BGC495 – Lente Domo



BGC495 – Lente Plano



ZGC491 SPA-4
ZGC491 SPA-12
(cobertor entre nodos)

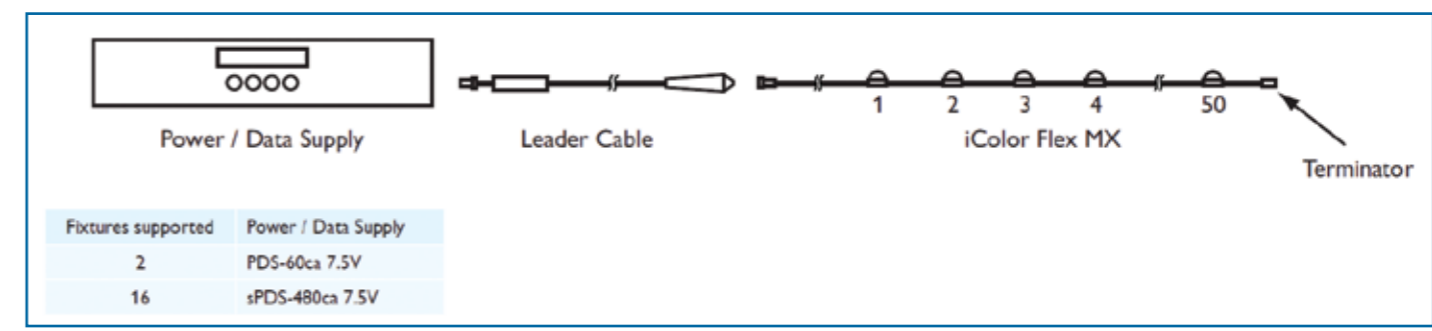


ZGC494 C15240
ZGC494 C7620
ZGC494 C30480
(cable leader)

Descripción de Código (ejemplo)

BGC495	50 RGB	CLFT12	WH
Modelo Designación	LEDs	Nodos	Color
BGC495 iColor Flex LMX gen2	50 RGB cantidad de nodos, color dinámico RGB	CLFT12 Lentes planos cristal, separación entre nodos 12 pulgadas	WH Blanco

Esquema de conexionado





eW Flex MICRO

eW Flex Micro es una tira compacta de 50 nodos pequeños, LED controlables individualmente. El sistema es muy versátil, permite puntos dinámicos de luz blanca que pueden ser instalados a través de casi cualquier superficie interior o exterior, incluyendo paredes, techos, suelos, esculturas tridimensionales y todo tipo de "objetos". eW Flex Micro puede también ser alojado en pequeños espacios como gargantas y cornisas. El sistema admite también señalización, y en algunos casos, incluso puede utilizarse para pantallas de video



Características:

Cadena flexible monocromática blanco adaptable a todas las arquitecturas y superficies

50 nodos individualmente "adressable" con una intensidad lumínica de hasta 10,5 cd

Rango de color de temperatura: 2700°K y 4000°K

Difusor (domo) frontal cristal o traslúcido

Estanqueidad IP66

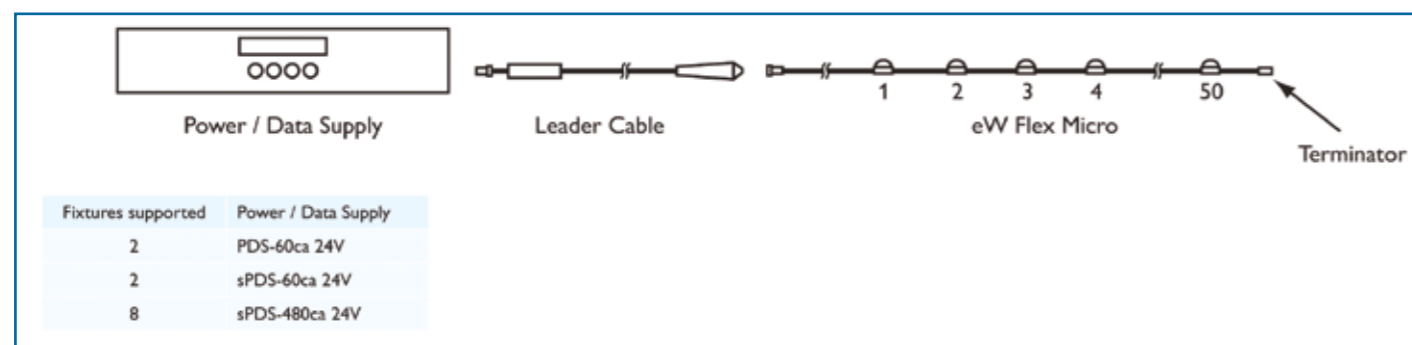
Aplicaciones:

Efectos de visión directa blanco monocromático

Videos display de baja resolución

Aplicaciones en cornisamientos y gargantas como luz decorativa de acento

Esquema de conexionado

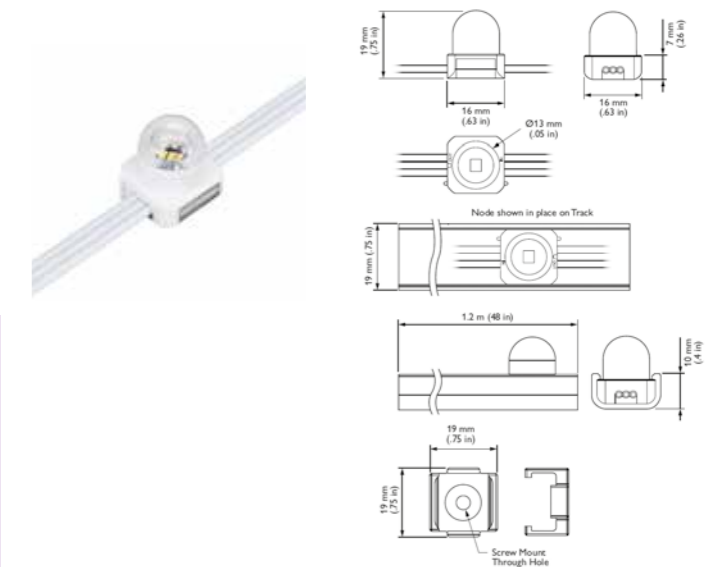


Ew Flex Micro con domo cristal



Ew Flex Micro con domo traslúcido

Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Lúmenes por nodo: 2700°K / 25,7 Lm (clear dome), 17,5Lm (translucent dome)
4000°K / 27,8 Lm (clear dome), 18,2Lm (translucent dome)

Candelas por nodo: 2700°K / 10,1Cd (clear dome), 3,5Cd (translucent dome)
4000°K / 10,5Cd (clear dome), 3,7Cd (translucent dome)

CRI: 2700°K / 84(clear dome), 86 (translucent dome)
4000°K / 86 (clear dome), 89Cd (translucent dome)

Angulo de apertura: 105° (clear dome), 165° (translucent dome)

Voltaje Entrada: 24VDC via sPDS-480ca y PDS-60ca

Potencia: 0,5W max por nodo a full output

Interface: PDS-60ca 24V (Pre-programmed or DMX/Ethernet)
sPDS-60ca 24V (Pre-programmed or DMX/Ethernet)
Spds-480ca 24V (Ethernet)

Sistema de Control: rango completo de controladores Philips, incluye Video System Manager Pro, Light System Manager, iPlayer 3

Peso: 381gr (conjunto de 50 nodos, pitch 4")

Housing: policarbonato blanco o negro

Lentes: plástico cristal o traslúcidos (opales)

Conector: conector integrado estanco de 3 pines

Temp. de Operac.: -30° a 50°C (rango de operación)
-20° a 50°C (rango de encendido)

Fixture/Data: sPDSs-480ca 24v: 8 cadenas, sPDS-60ca 24V: 2 cadenas, PDS-60ca 24v: 2 cadenas

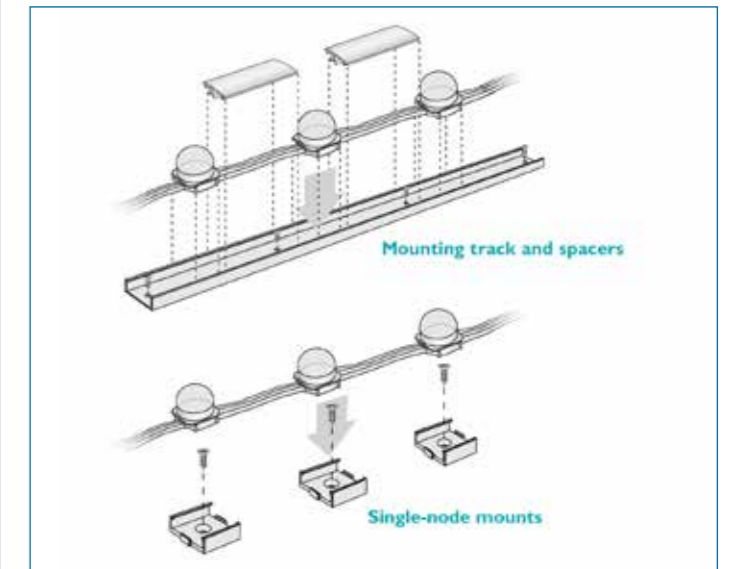
Grado de hermeticidad: IP66

Dimensiones (Pitch): 4" (102mm) o 12" (305mm)

Accesorios: Leader cable: longitudes 7,6mts (25ft), 15,2mts (50ft) / 30,5mts (100ft)
Holders para montaje individual de nodos
Bandejas lineales con tapas para montaje de nodos (L70@25°C) >150,000hs. (L70@50°C) >100,000hs.

Vida útil:

Alternativas de Montaje





Iluminación **arquitectónica**

Linear Lighting



ColorGraze MX Powercore

Alta intensidad lumínica

Muchas estructuras de arquitectura necesitan de una luminaria lineal capaz de lograr barridos de grandes alturas, con un producto controlable capaz de lograr una iluminación dinámica y que sea capaz de focalizar la atención de la gente. ColorGraze MX Powercore permite iluminar planos verticales de más de 20 metros de altura sin necesidad de grandes distanciamientos del plano a iluminar. La tecnología Powercore permite una instalación simple y de largas líneas de artefactos. Su alta calidad lumínica esta garantizada gracias a la tecnología Philips Color Kinetics Optibin y Chromasync.

Características:

Alto poder lumínico y calidad de luz gracias a su tecnología Optibin y Chromasync.

Sistema exclusivo de "holographic diffusion technology", máxima uniformidad de luz.

Simple instalación gracias a la tecnología Powercore

Permite barridos de luz uniformes, con efectos dinámicos o estáticos, usando la línea de controladores Philips Color Kinetics

Aplicaciones:

Iluminación exterior de altas fachadas, gargantas exteriores, destaques ornamentales, barridos de planos de pisos, etc



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCS459
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Flujo lumínico:	503, 1006, 1509, 2012Lm (para 9° de óptica)
Potencia:	20, 40, 60, 80W (según configuración)
Apertura de haz:	9°, 10°x60°, 15°x30°, 30°x60°, 60°x30°
Vida útil (L70F10):	80000hrs (Ta 25°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Driver:	integrado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, línea completa de controladores aptos para tecnología Powercore
Corriente entrada:	100-277V / 50-60Hz
Dimado:	Dynamic (DMX) dimmer
Optica:	Narrow, medium o wide beam, rotational beam angle
Optical cover:	Micro lentes en policarbonato
Material:	housing, en aluminio extruido difusor en policarbonato
Terminación:	color gris
Conectores:	Push-in conector con 4 vías
Instalación:	Multi posicionamiento
Grado de hermeticidad:	IP66
Resistencia al impacto:	IK10
Longitudes (A / B):	134/305MM 439/610MM 744/914MM 1049/1219MM

Descripción de Código (ejemplo)

BCS459

**Modelo
Designación**

BCS459
ColorGraze
MX Powercore

30x60

Optica

30x60
Apertura
30°x 60°

RGB

**Fuente
Lumínica**

RGB
Versión
dinámica
RGB

L914

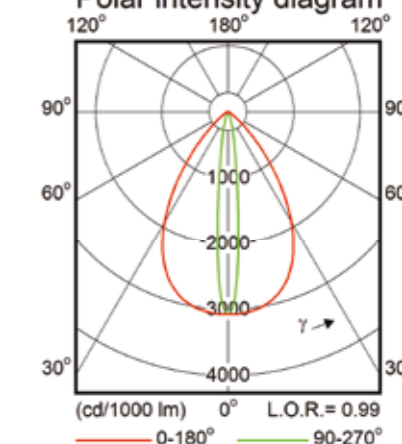
Dimensión

L914
Longitud
914mm

iW Graze Powercore

Luminaire	: BCS459 L1219 1xLED-HB-10x60-RGB
Total Lamp Flux	: 1904 lm
Light Output Ratio	: 0.99
Luminous Flux	: 1885 lm
Power	: 80 W
LxSxH	: 0.07x1.22x0.07 m
Ballast	: -

Polar intensity diagram



Accesorios Básicos

jumper cable
1ft o 5ft



jumper cable
end to end



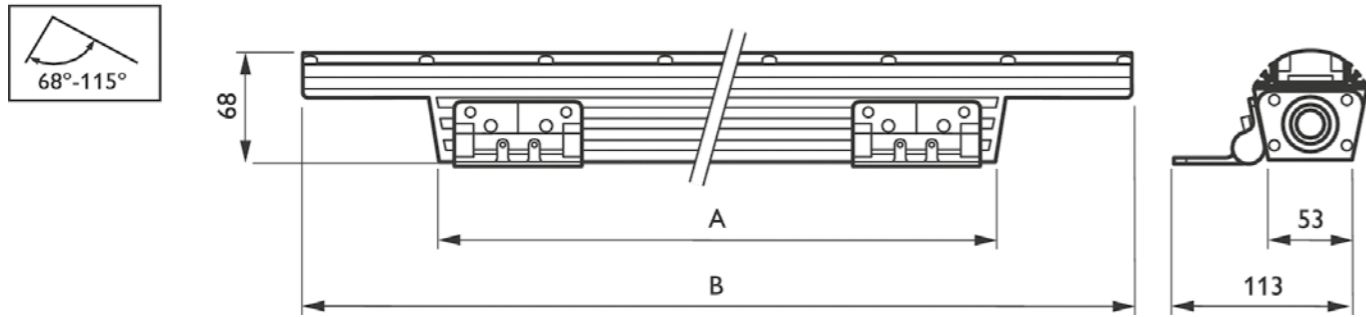
Leader Cable
50ft o 10ft



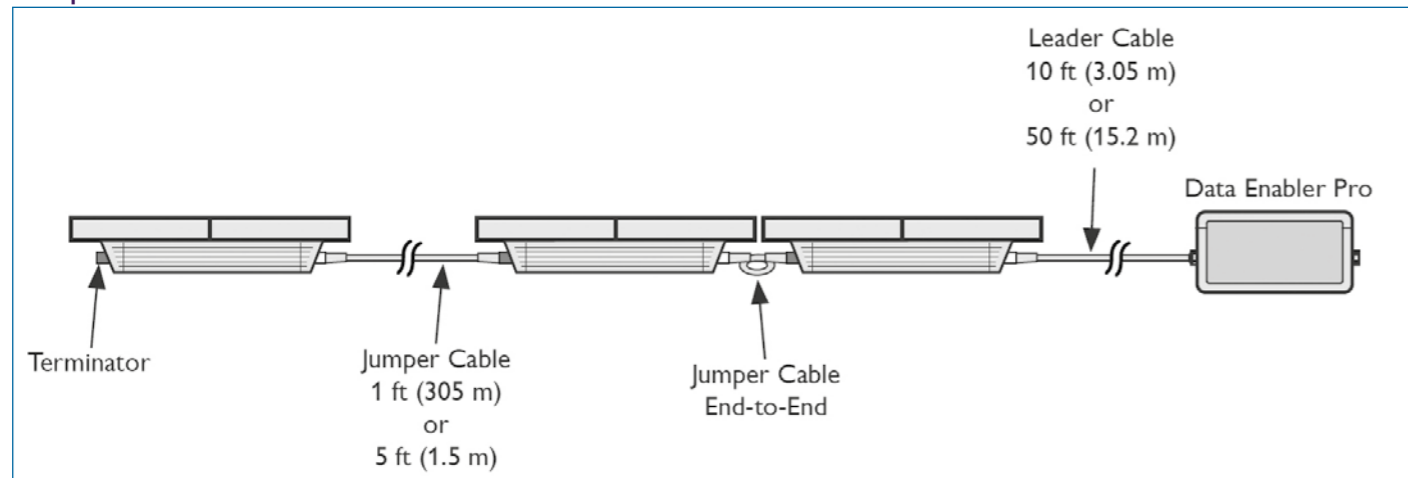
Data Enabler Pro



Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexionado



Iluminación arquitectónica Linear Lighting



ColorGraz MX4 Powercore

Versiones RGBW y RGBA

ColorGraz MX4 Powercore es una luminaria de alta intensidad luminica de salida, apta para fachadas en donde se necesite gran alcance, con "barridos" de luz superficiales y sin alejar mucho el artefacto de la fachada en cuanto a la ubicación de las luminarias; dos versiones alternativas: RGBW (red, green, blue, neutral-white) para crear una amplia paleta de colores y con luz blanca de alta calidad, mientras que la versión RGBA (red, green, blue, ambar) para crear amarillos intensos y una amplia gama de colores pasteles (además de las combinaciones propias RGB). Sus altas cualidades lumínicas están garantizadas gracias a la tecnología Philips Color Kinetics Optibin y Chromasync.

Características:

Illuminación uniforme y mezcla perfecta de colores con solo 152mm de separación del plano a iluminar.

Alta intensidad de salida lumínica, más de 600/500Lm cada 300mm (a intensidad máxima).

Simple instalación gracias a la tecnología Powercore

Control individual de cada segmento de 300mm

Aplicaciones:

Illuminación exterior de fachadas, estructuras, superficies.

Illuminación interior, en hoteles, iglesias, casinos, centros comerciales, etc.



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCS559
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Flujo lumínico:	618, 1236, 1854, 2472Lm (para versión RGBW) 542/ 1084/ 1626 / 2168Lm (para versión RGBA)
Potencia:	20, 40, 60, 80W (según configuración)
Apertura de haz:	9°, 10°x60°, 15°x30°, 30°x60°, 60°x30°
Vida útil (L70T25):	80000hrs
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Driver:	integrado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, línea completa de controladores aptos para tecnología Powercore
Corriente entrada:	100-277V / 50-60Hz
Dimado:	Dynamic (DMX) dimmer
Optica:	Narrow, medium o wide beam, rotational beam angle
Optical cover:	Micro lentes en policarbonato
Material:	housing, en aluminio extruido difusor en policarbonato
Terminación:	color gris
Conectores:	Push-in conector con 4 vías
Instalación:	Multi posicionamiento
Grado de hermeticidad:	IP66
Resistencia al impacto:	IK10
Longitudes (A / B):	134/305MM 439/610MM 744/914MM 1049/1219MM



Accesorios Básicos

jumper cable
1ft o 5ft

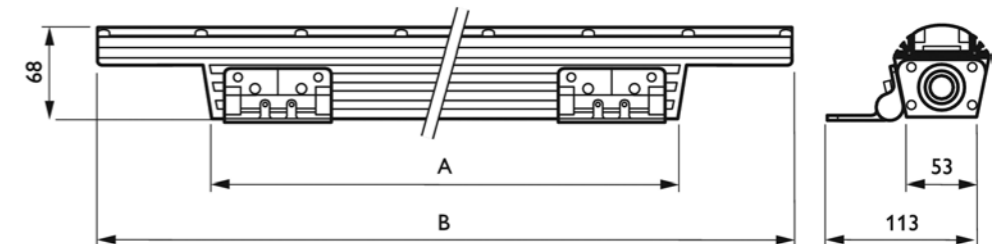
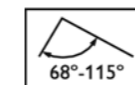
jumper cable
end to end

Leader Cable
50ft o 10ft

Data Enabler Pro

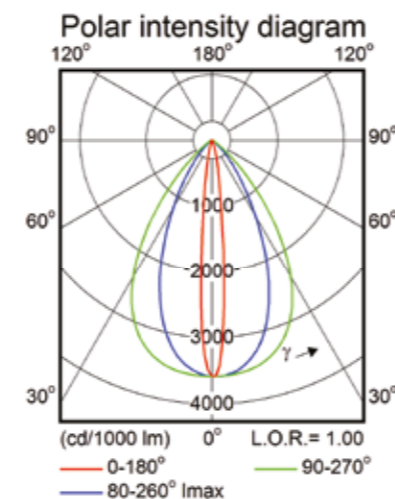


Esquemas (Dimensiones en mm)



ColorGraz MX4 Powercore

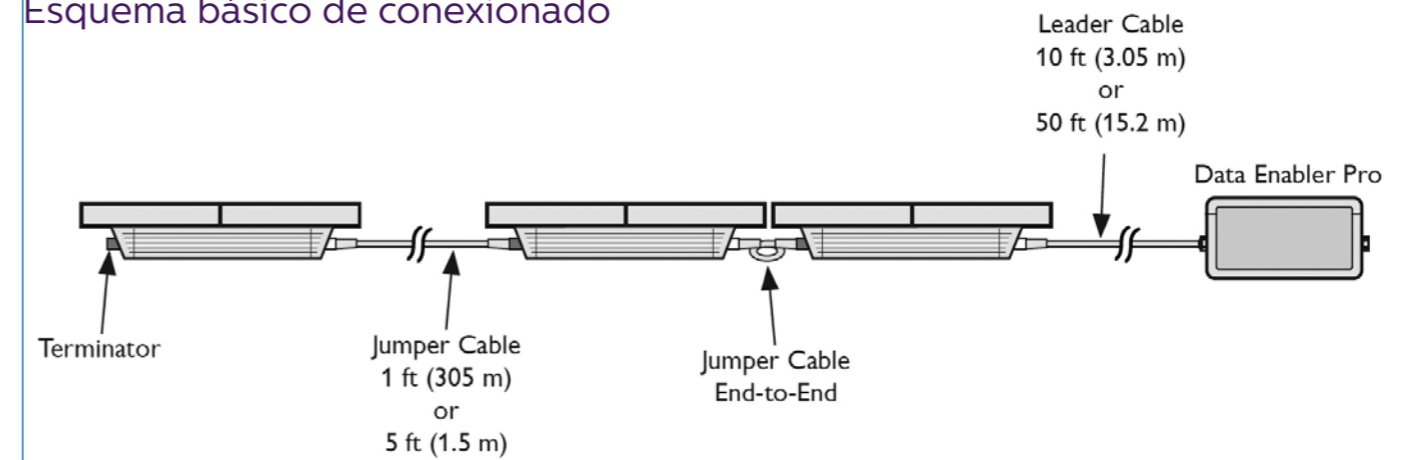
Luminaire	: BCS559 L1219 1xLED-HB-10x60-RGBW
Total Lamp Flux	: 619 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 619 lm
Power	: 23 W
LxBxH	: 0.07x1.22x0.07 m
Ballast	: -



Descripción de Código (ejemplo)

BCS559	10x60	RGBA	L305
Modelo Designación	Optica	Fuente Lumínica	Dimensión
BCS559 ColorGraz MX4 Powercore	10x60 Apertura 10°x 60°	RGBA Versión dinámica RED, GREEN, BLUE, AMBAR	L305 Longitud 305mm

Esquema básico de conexionado



Iluminación arquitectónica

Linear Lighting



Vaya Linear MP

simple y confiable

Vaya Linear MP es una luminaria LED confiable y de bajo costo inicial, diseñado para la iluminación lineal con color fija o dinámica y en tonos de blanco. Ofrece una serie de haces anchos o asimétricos, de acuerdo a la aplicación, es ideal para soluciones de "wall-washing" y de destaque. La alimentación integrada con conectores de alimentación y de datos unificadas hacen una instalación rápida, fácil y confiable.

Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado

Grado de estanqueidad IP66

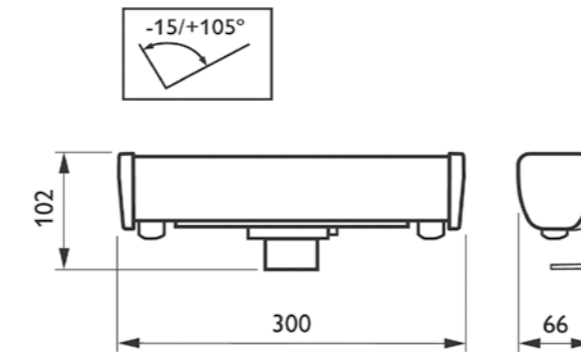
Versiones estáticas en blanco 3000° o 4000°K o monocolor (rojo, verde, azul, ambar)

Versiones dinámicas RGB

Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica

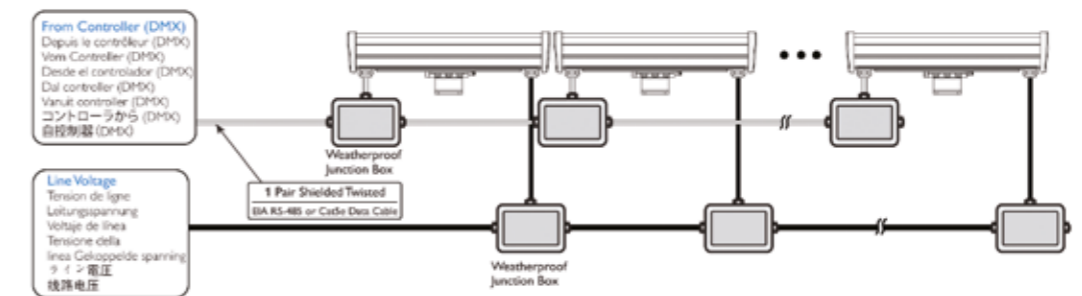
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP424 (versión RGB) BCP425 (versión blanco) BCP426 (versión color monocromático)
Fuente de luz:	integral LED-module
Potencia:	18-60W (según versión)
Apertura de haz:	10°x50° y 50°
Flujo:	450-1800 Lm (RGB) / 840-3360Lm (blanco)
Eficiencia:	50Lm/W
Temp. Color:	3000°K o 4000°K RGB rojo, verde, azul ambar
CRI:	80
Vida útil (L70F10):	50000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 40°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-277V AC/ 50-60Hz
Control:	DMX control para RGB
Óptica:	asimétrica o wide
Material:	housing en inyección de aluminio cobertor óptico en vidrio templado
Color:	Gris RAL7043
Conexión:	cables Leaders y jumpers deberán solicitarse por separado
Instalación:	montaje a superficie
Dimensiones:	longitud 310mm / 1210mm
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquema básico de conexionado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP424

Modelo
Designación

BCP424 (RGB)
BCP425 (blanco)
BCP426 (color monocromático)

10x50 RGB

Fuente
Lumínica

10x50 RGB
Óptica elíptica
10°x50° versión dinámica RGB

L310

Longitud

L310
Longitud de módulo 310mm

CE CQC

Marcado

CE - CQC
certificaciones



Características:

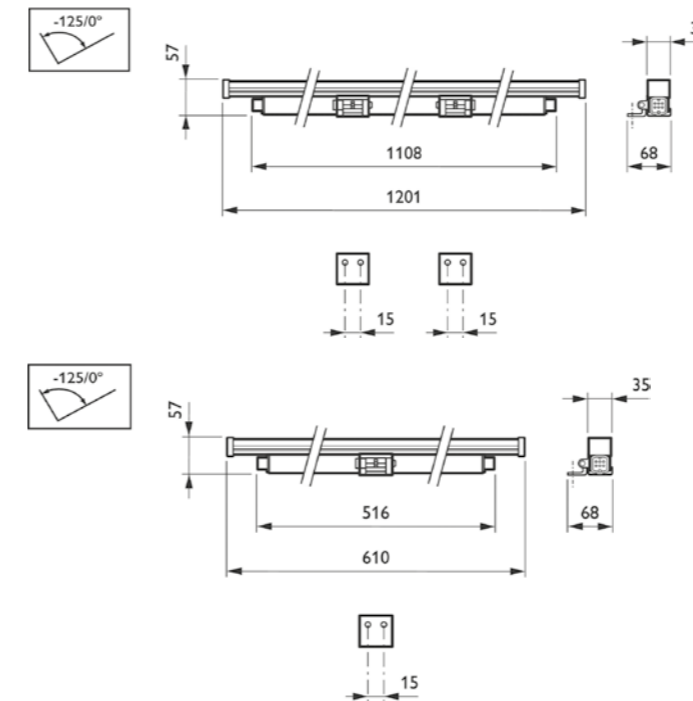
- Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado
- Grado de estanqueidad IP66
- Versiónes en blanco 2700,3000, 4000 o 5000°K o monocolor (rojo, verde, azul, ambar)
- Versiónes dinámicas RGB

Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP421 (versión RGB) BCP422 (versión blanco) BCP423 (versión mono-color)
Fuente de luz:	integral LED-module
Potencia:	14 o 28W (RGB) 10 o 20W (4000°K)
Apertura de haz:	28°x84° o 120°
Flujo:	300 o 600Lm (RGB) / 600 o 1200Lm (4000°K)
Eficiencia:	62Lm/W
Temp. Color:	2700, 3000, 4000 o 5000°K RGB rojo, verde, azul ambar
CRI:	80 (para 4000°K)
Vida útil (L70F10):	50000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 40°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V AC/ 50-60Hz
Control:	DMX control para RGB
Optica:	eléptica o wide
Material:	housing en inyección de aluminio covertor óptico vidrio templado
Color:	Gris anodizado
Conexión:	Push-in conectores
Instalación:	montaje a superficie
Dimensiones:	longitud 600mm / 1200mm
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquema básico de conexionado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP421	120 RGB	L1200	CE
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Longitud	Marcado
BCP421 (RGB) BCP422 (blanco) BCP423 (color monocromático)	120 RGB Óptica de 120° de emisión, versión dinámica RGB	L310 Longitud de módulo 1200mm	CE certificaciones



Vaya Linear LP

simple y confiable

Philips Vaya Linear LP blanco, monocolor y RGB es un sistema de iluminación LED diseñado para crear efectos estáticos o dinámicos, es ideal para iluminación exterior de baja intensidad para aplicaciones en cornisas, vanos, frontis con una amplia emisión de 120° o asimétricas de 28 x 84°. Dos longitudes y una amplia gama de temperaturas de color para que esto sea un producto versátil y fácil de usar. Entrada y salida con conectores hacen la instalación rápida, fácil y confiable.





Vaya TUBE

simple y confiable

Vaya Tube es el producto ideal para iluminación de acento e iluminación de contornos en exteriores, así como también aplicaciones de pantallas de baja resolución ofreciendo hasta 150mm (6") por pixel. Un máximo de 20 luminarias pueden ser conectadas en dos caminos lineales de 12m (39 pies) por módulo de control. Vaya Tube puede ser controlado vía Ethernet o DMX con productos Color Kinetics de Philips o de terceros.

Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado

Grado de estanqueidad IP66

Versiones en blanco 2700,3000, 4000 o 5000°K o monocolor (rojo, verde, azul, ambar)

Versiones dinámicas RGB

Distribución de luz con ángulo de visibilidad de 180°

Resolución de hasta 6 pulgadas

Controles KiNet y DMX512

3 años de garantía

Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica

Iluminación de acento y de contorno para exteriores

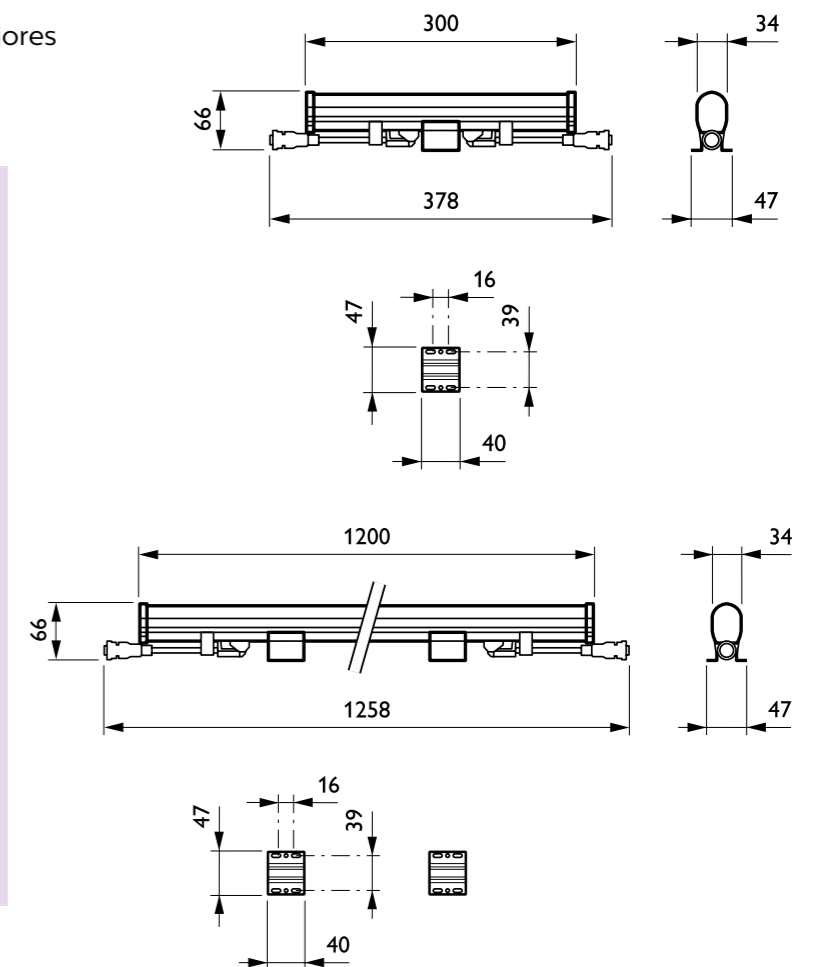
Gráficos de baja resolución

Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCC420
Fuente luminica:	Módulo LED integrado
Potencia:	14 W / 1.2 m
	3.5 W / 0.3 m
Apertura de haz:	180 x 120°
Flujo luminoso:	RGB: 300 lm / 1.2 m
	2700 K: 700 lm / 1.2 m
	5000 K: 900 lm / 1.2 m
Eficiencia luminosa:	RGB: 25 lm/W
	2700 K: 50 lm/W
	5000 K: 60 lm/W
Temperatura de color:	3000 K: Blanco cálido
	4000 K: Blanco neutro
	RGB
Mantenimiento lumínico - L70:	50,000 horas a 25 °C (Blanco)
Mantenimiento lumínico - L50:	50,000 horas a 25 °C (RGB)
Temperatura de operación:	-40 a +40 °C
Driver:	Externo
Fuente de poder:	24V DC
Sistemas de control:	DMX y DMX/Ethernet
Ópticas:	Asimétricas, haz ancho
Elementos ópticos:	Lentes integrados
Difusor:	Policarbonato translúcido
Color:	Gris
Mantenimiento:	Frontal, instalación por medio de brackets de montaje para adosar.



Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BCC420	RGB	FR	ETH	L1220	PP150	UL CE CQC
Modelo	Fuente Luminica	Difusor	Control,	Longitud	Resolución	Marcado
Designación						
BCC420	RGB	FR	ETH	L1220	PP150	UL CE CQC
Vaya Tube	versión dinámica RGB	opal	Ethernet	Longitud de módulo 1200mm	150 mm	certificaciones



UniStrip

Simple y efectivo

UniStrip es un bañador de pared mono-color de LED diseñado para una amplia gama de aplicaciones en arquitectura, sobre fachadas. Disponible en diferentes tonos de blancos y de colores monocromáticos, ofrece alta calidad y excepcional rendimiento. Su avanzada tecnología LED permite crear ambientes vivos y armoniosos en la noche, con un considerable ahorro de energía.

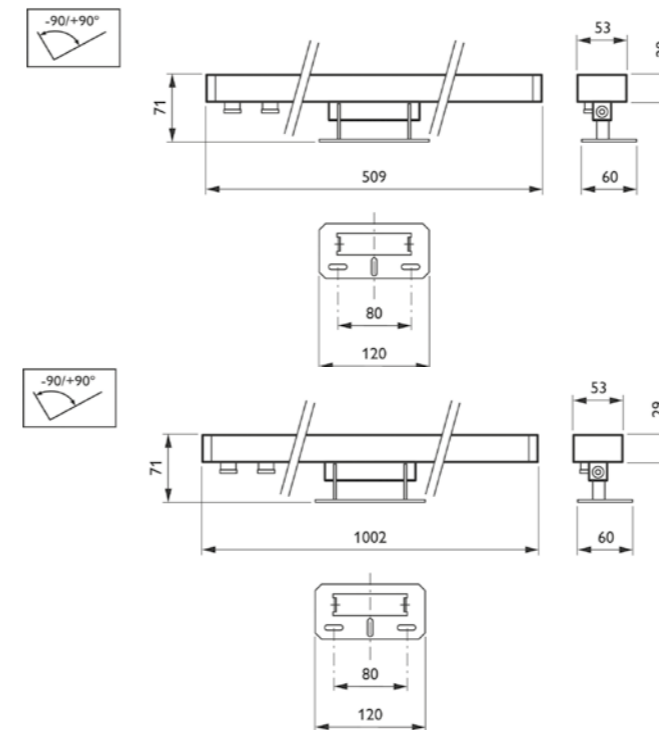
Características:

- Bajo costo inicial
- Avanzada tecnología LED
- Versiónes en blanco neutro y cálido o monocolor rojo, verde, azul, ambar.
- Versiónes dinámicas RGB

Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica

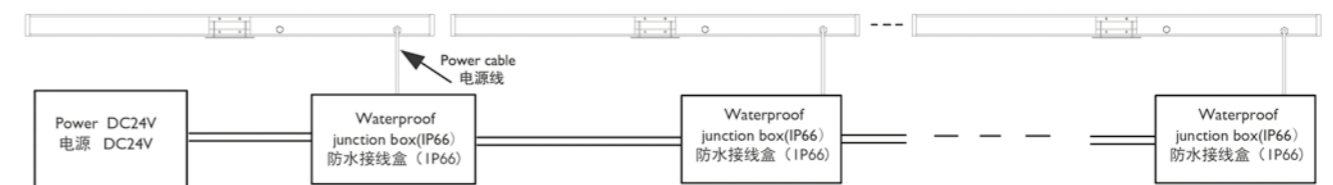
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

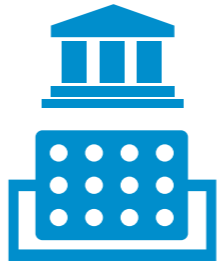
Tipo:	BCP280
Fuente de luz:	integral LED-module
Potencia:	21 o 42W
Apertura de haz:	15°x50° o 18°
Flujo:	1100Lm o 2200Lm
Eficiencia:	56Lm/W (3000°K)
Temp. Color:	2700, 3000, 4000°K rojo, verde, azul ambar
CRI:	80
Vida útil (L70):	50000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	integrado
Voltaje de entrada:	24V DC
Dimado:	compatible con DMX protocolo
Sistema de control:	DMX control
Optica:	narrow beam o asimétrica
Material:	housing en inyección de aluminio cobertor óptico vidrio templado housing plata, cabezales negros
Color:	entrada prensacable posterior M12
Conexión:	montaje a superficie
Dimensiones:	longitud 509mm / 1002mm
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquema básico de conexión



Descripción de Código (ejemplo)

BCP280	12xLED-HP/AM	24V	NB
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Voltaje	Optica
BCP280 UniStrip	12xLED-HP/AM 12 leds high power Color de lun ambar	24V Tensión de funcionamiento	NB óptica narrow beam



Iluminación arquitectónica

Floodlighting



ColorReach Powercore G2

Color y dinamismo

ColorReach Powercore G2 es la primera luminaria LED lo suficientemente potente como para iluminar de forma brillante y dinámica grandes fachadas arquitectónicas, combina el control y las ventajas de la iluminación LED en una luminaria elegante especialmente diseñada para las instalaciones de gran escala, como rascacielos comerciales, casinos, exteriores de grandes superficies comerciales, puentes, muelles, monumentos públicos y atracciones temáticas. Con un flujo luminoso extremadamente alto y un alcance de proyección sin precedentes, esta potente luminaria representa la iluminación de exteriores de la próxima generación. La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la salida de potencia a la luminaria directamente desde el voltaje de línea, lo que elimina la necesidad de recurrir a fuentes de alimentación externas. El uso del cableado estándar simplifica enormemente la instalación y ayuda a reducir el costo total del sistema.

Características:

Potencia luminica saturada e intensa de más de 8.000 lúmenes y proyección de luz a más de 150 metros.

Lentes intercambiables de 8°, 13°, 23°, 40° y 63°, y asimétricas de 5° x 17°.

Instalación sencilla. El proyector puede rotar 360°.

Funciona con toda la gama de controladores de Philips, así como con controladores DMX de otros fabricantes.

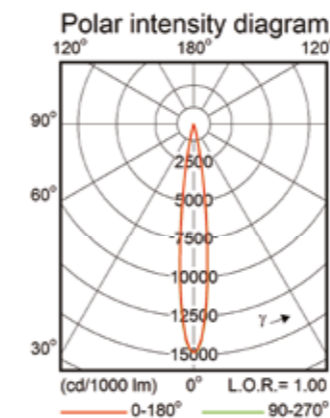
Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro.

Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala



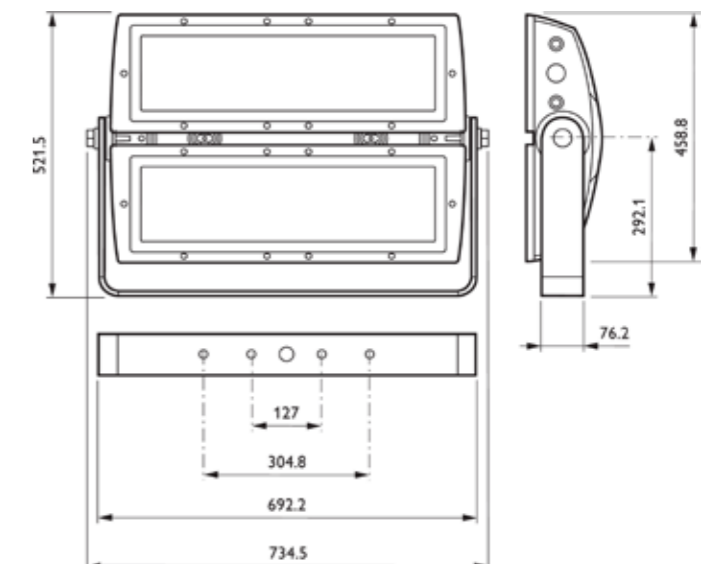
ColorReach Powercore gen2	
Luminaires	: DCP776 1xLED+HB/RGB +ZCP770 BSP A13
Total Lamp Flux	: 7512 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 7512 lm
Power	: 274 W
LxHxH	: 0.73x0.46x0.12 m
Ballast	: -

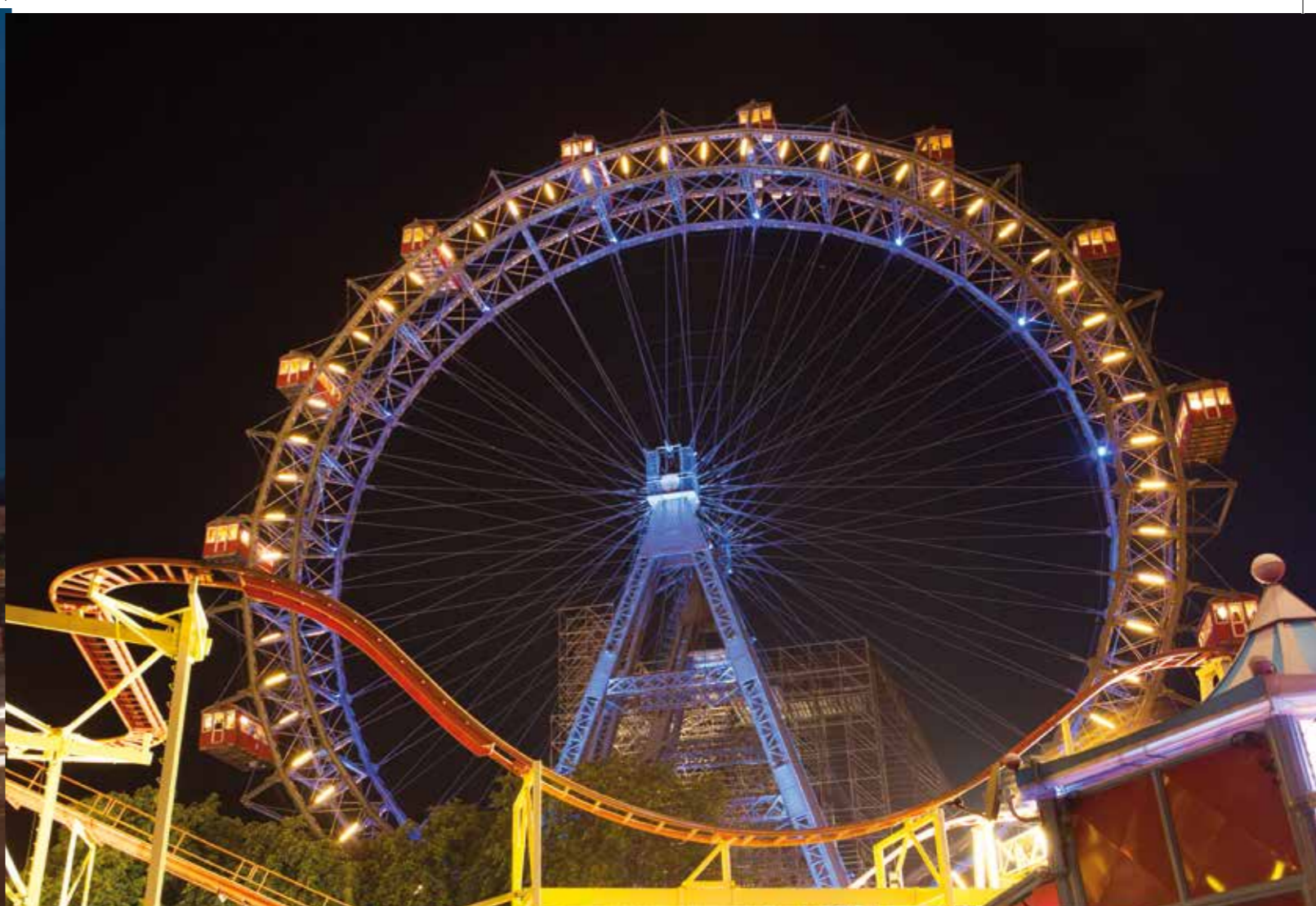
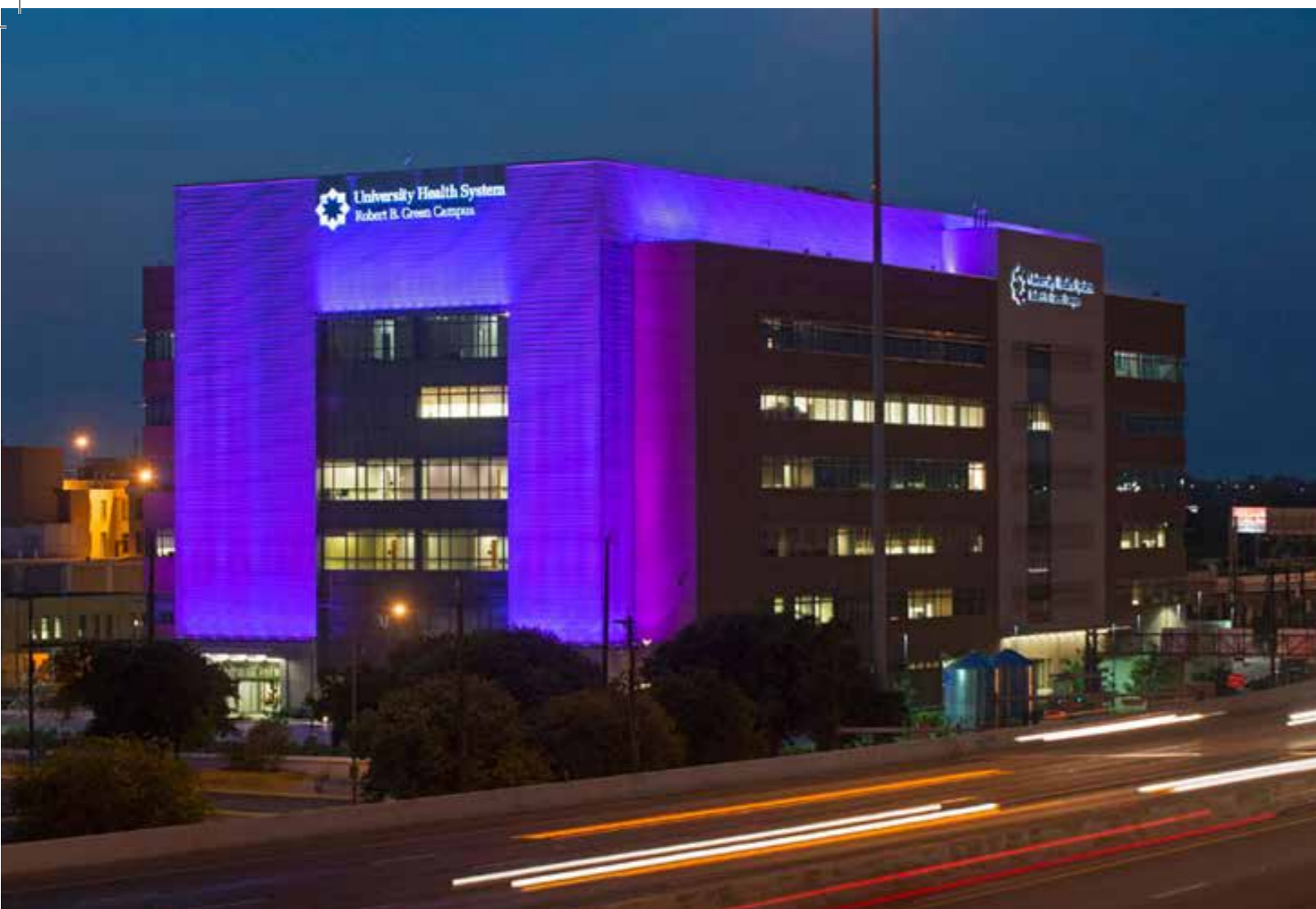


Especificaciones Técnicas

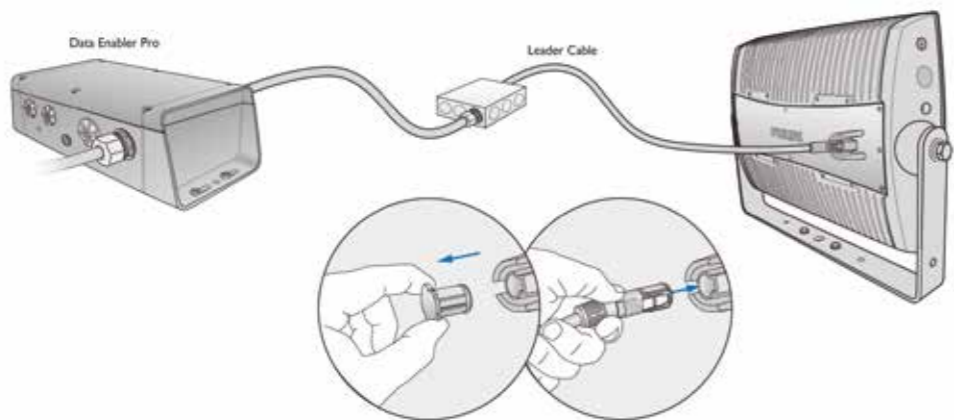
Tipo:	DCP776
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Flujo luminoso:	8488Lm
Potencia:	290W
Apertura de haz:	8°, 13°, 23°, 40°, 63°(lentes dispersores del haz) 5°x7° (lente dispersor del haz asimétrico)
Eficacia luminica:	29,2Lm/W
Vida útil (L50):	90000hrs (a 25°C) - 68000hrs (a 50°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Regulación:	Digital a través de Data Enabler Pro
Material:	Carcasa en inyección de aluminio Lente de vidrio templado
Conexionado:	Conectores hembra integrales resistentes al agua
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	lentes dispersores del haz (con marco)
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquemas (Dimensiones en mm)





Esquema básico de conexionado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

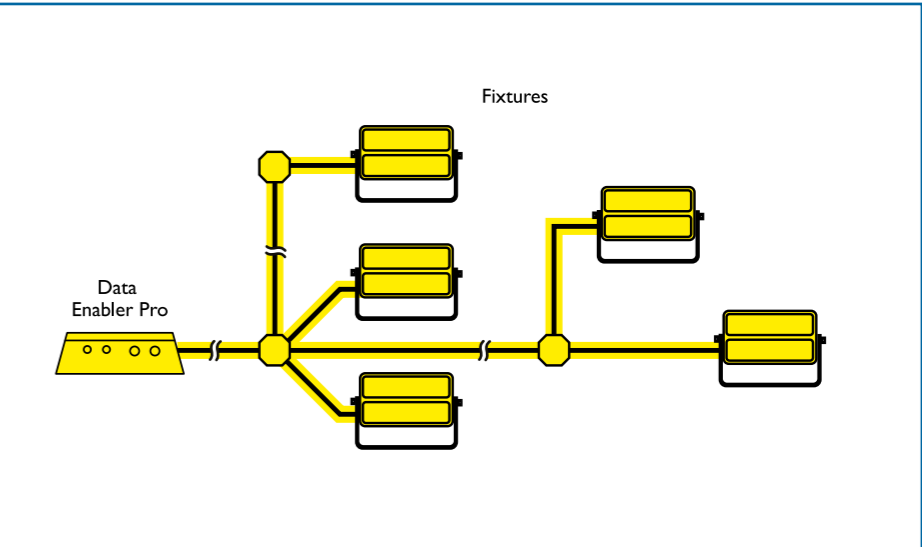
<p>DCP776</p> <hr/> <p>Modelo Designación</p> <p>DCP776 ColorReach Powercore G2</p>	<p>RGB</p> <hr/> <p>Color Fuente Lumínica</p> <p>RGB Cambio de color dinámico</p>	<p>100-240V</p> <hr/> <p>Alimentación</p> <p>100-240V Tensión de alimentación</p>
---	---	---

Accesorios Básicos

ZCP770 C1800CE4
Cable conexionado

ZCX400 100-240V
DATA ENABLER
PRO EU - Data Enabler Pro

ZCP770 BSP A13
ZCP770 BSP A23
ZCP770 BSP A43
ZCP770 BSP A5-17
ZCP770 BSP A63
Lentes dispersoras





Color Reach Compact Powercore

Color y dinamismo

Color Reach Compact combina todas las ventajas de la iluminación LED y los controles en una luminaria compacta especialmente diseñada para las instalaciones de gran escala, como rascacielos, casinos, puentes, muelles, monumentos públicos y atracciones temáticas. Gracias a su alto flujo luminoso y a su excelente capacidad de proyección, hasta ahora desconocidos en una luminaria LED de pequeño tamaño, la gama ColorReach Compact Powercore proporciona un flujo intenso a un precio razonable creando nuevas posibilidades de iluminación en exteriores.

Características:

Potencia lumínica saturada e intensa.

Lentes intercambiables de 8°, 13°, 23°, 40° y 63°, y asimétricas de 5° x 17°.

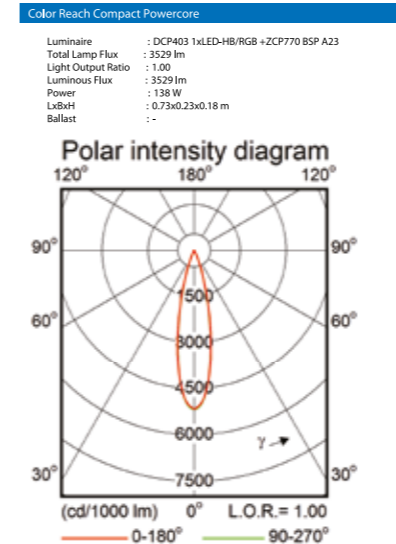
Instalación sencilla. El proyector puede rotar 360°.

Funciona con toda la gama de controladores de Philips, así como con controladores DMX de otros fabricantes.

Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro.

Aplicaciones:

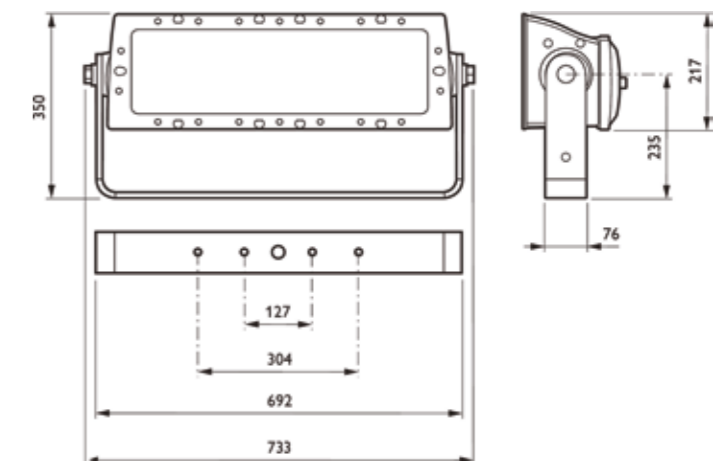
Fachadas y estructuras singulares de gran y mediana. escala



Especificaciones Técnicas

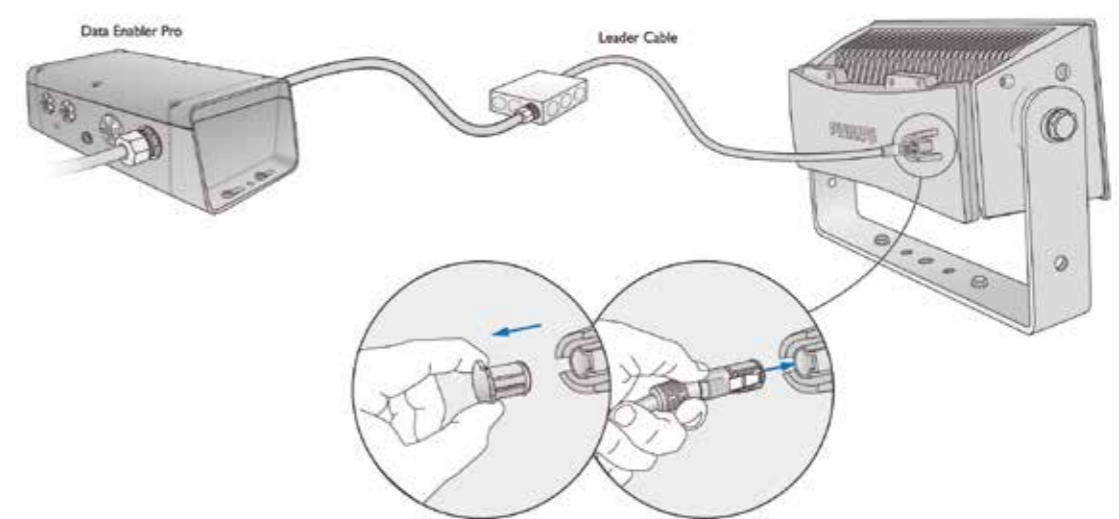
Tipo:	DCP403
Fuente de luz:	Integral LEDmodule
Flujo luminoso:	4001Lm
Potencia:	130W
Apertura del haz:	8°, 13°, 23°, 40°, 63°, 5°x7°
Vida útil (L70F50):	60000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore integrado
Driver:	100-240V / 50-60Hz
Tensión de red:	Regulador dinámico (DMX)
Regulación:	Haz estrecho, medio o ancho
Optica:	sistema óptico con lentes dispersores
Elemento óptico:	Carcasa en inyección de aluminio
Material:	Lente de policarbonato - cubierta óptica cristal
Conexionado:	Conector push-in
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	lentes dispersores del haz
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquemas (Dimensiones en mm)





Esquema básico de conexionado RGB

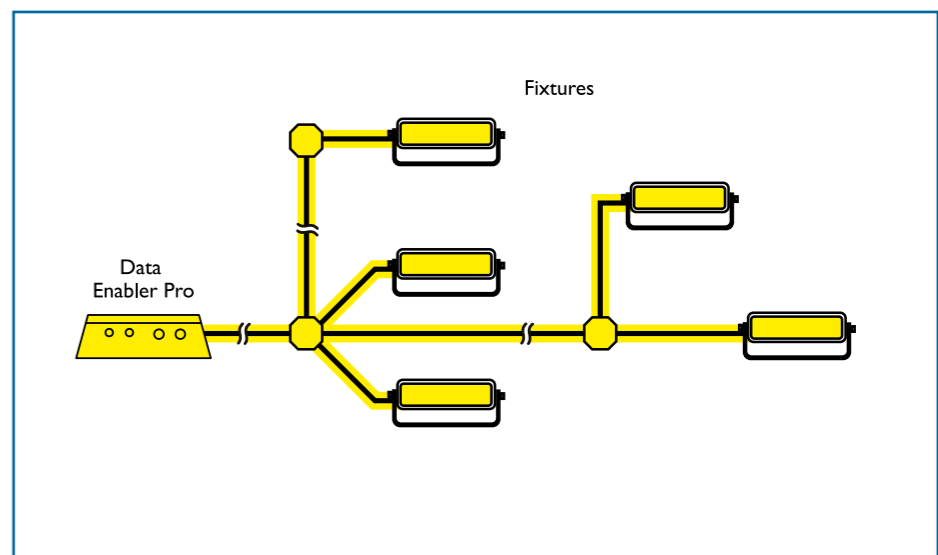
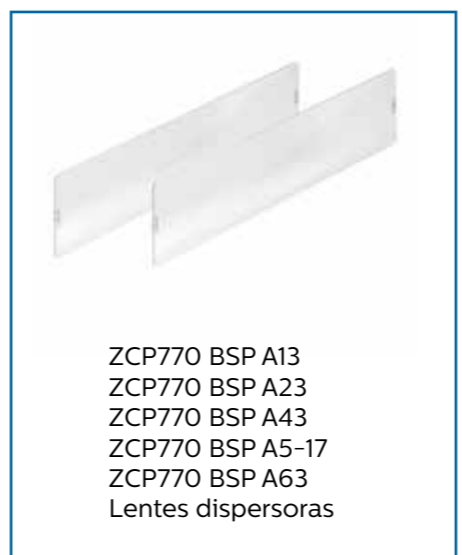


Accesorios Básicos



Descripción de Código (ejemplo)

DCP403	RGB	100-240V	CE
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Marcado
DCP403 ColorReach Compact Powercore	RGB versión RGB, rojo, verde, azul	100-240V Tensión de alimentación	CE Comunidad europea





iW Reach Powercore G2

Blancos dinámicos

iW Reach Powercore G2 es la primera luminaria LED lo suficientemente potente como para iluminar de forma brillante grandes fachadas arquitectónicas con baños de luz blanca en temperaturas de color que van de los tonos cálidos a los fríos. iW Reach Powercore G2 combina todas las ventajas de la iluminación LED en una elegante luminaria especialmente diseñada para instalaciones de gran escala, como rascacielos comerciales, casinos, exteriores de grandes superficies comerciales, puentes, muelles, monumentos públicos y atracciones temáticas. Con un flujo luminoso extremadamente alto y una proyección de luz sin precedentes, esta potente luminaria representa la iluminación de exteriores de la próxima generación. La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la salida de potencia a la luminaria directamente desde el voltaje de línea, lo que elimina la necesidad de recurrir a fuentes de alimentación externas. El uso del cableado estándar simplifica enormemente la instalación y ayuda a reducir el costo total del sistema.

Características:

Potencia luminica saturada e intensa sin competencia.

Amplia gama de temperatura de color.

Exclusivo diseño dividido que permite combinar dos tipos de lentes dispersoras en el mismo proyector.

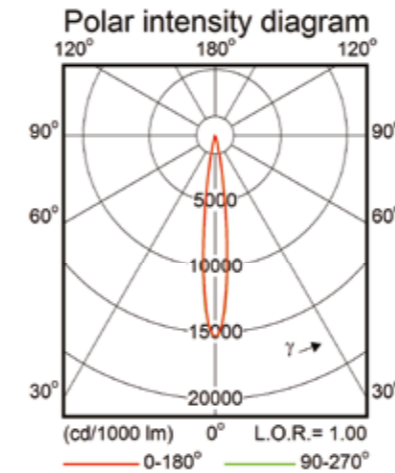
Potencia luminica de más de 12000Lm y proyección de luz a más de 240mts.

Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro.

Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala.

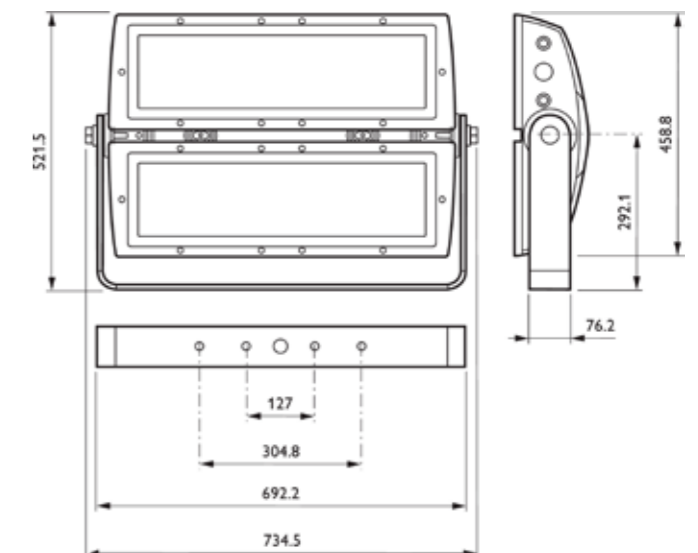
iW Reach Powercore gen2	
Luminare	: DCP774 1xLED-HB-2700-6500 +ZCP770 BSP A13
Total Lamp Flux	: 10176 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 10176 lm
Power	: 248 W
LxHxW	: 0.73x0.46x0.12 m
Ballast	: -



Especificaciones Técnicas

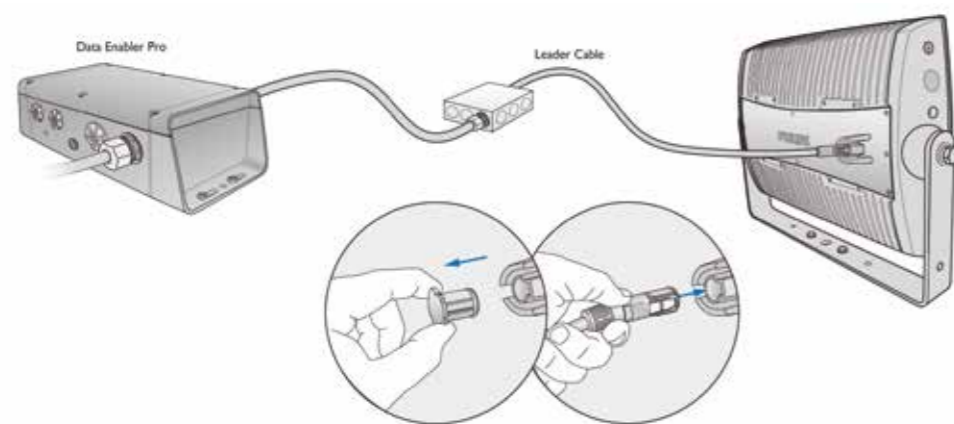
Tipo:	DCP774
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Flujo lumínico:	12107Lm (sin lente dispersora)
Potencia:	250W
Apertura de haz:	8°, 13°, 23°, 40°, 63°(lentes dispersores del haz) 5°x7° (lente dispersor del haz asimétrico)
Eficacia lumínica:	48,4Lm/W
Temp. Color:	2700-6500°K
CRI:	68,5
Vida útil (L70):	70000hrs (a 25°C) - 37000hrs (a 50°C)
Vida útil (L50):	90000hrs (a 25°C) - 68000hrs (a 50°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore integrado
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Regulación:	Digital a través de Data Enabler Pro
Material:	Carcasa en inyección de aluminio Lente de vidrio templado
Conexionado:	Conectores hembra integrales resistentes al agua
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	lentes dispersores del haz (con marco)
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquemas (Dimensiones en mm)





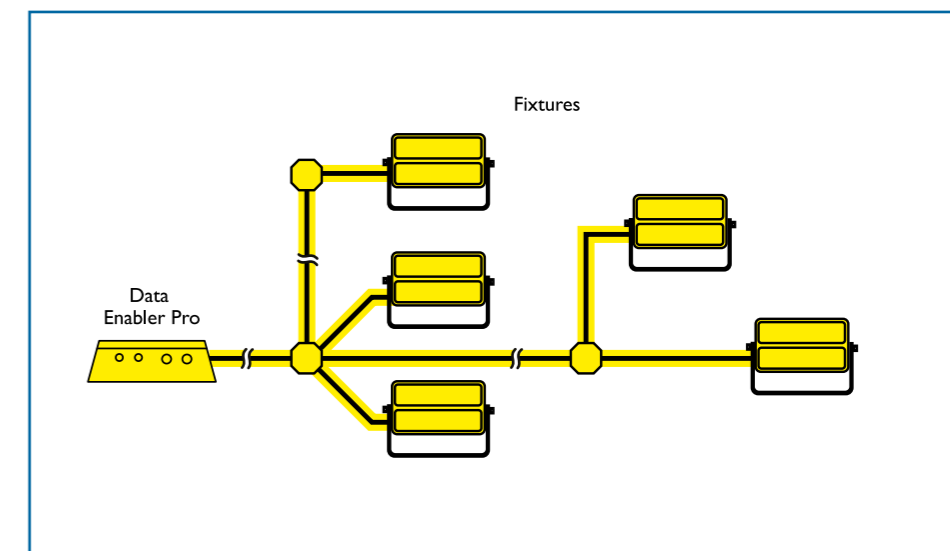
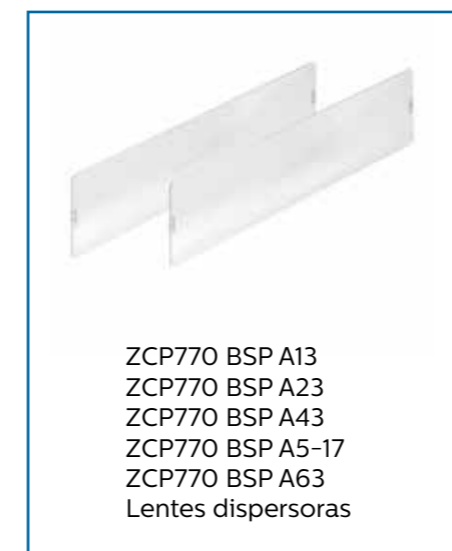
Esquema básico de conexionado iW



Descripción de Código (ejemplo)

D C P 7 7 4	2 7 0 0 - 6 5 0 0	1 0 0 - 2 7 7 V	U L C E
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Marcado
D C P 7 7 4 IW Reach Powercore G2	2 7 0 0 - 6 5 0 0 Versión blanco dinámico	1 0 0 - 2 4 0 V Tensión de alimentación	U L C E Apta para normativa UL y CE

Accesorios Básicos





iW Reach Compact Powercore

Blancos dinámicos

iW Reach Compact Powercore combina el control y las ventajas de la iluminación LED en una luminaria elegante especialmente diseñada para las instalaciones de gran escala, como rascacielos, casinos, exteriores de grandes superficies comerciales, puentes, muelles, monumentos públicos y atracciones temáticas. iW Reach Compact Powercore combina LEDs blancos cálidos, neutros y fríos para suministrar luz blanca de alta calidad en temperaturas de color que van de 2700 K a 6500 K. iW Reach Compact Powercore proporciona un flujo lumínico intenso y de gran eficiencia energética a un precio razonable, que abre nuevas posibilidades en la iluminación de exteriores.

Características:

Potencia lumínica saturada e intensa, tres canales independientes con tonos de blancos cálido, neutro y frío.

Lentes intercambiables de 8°, 13°, 23°, 40° y 63°, y asimétricas de 5° x 17°.

Instalación sencilla. El proyector puede rotar 360°.

Funciona con toda la gama de controladores de Philips, así como con controladores DMX de otros fabricantes.

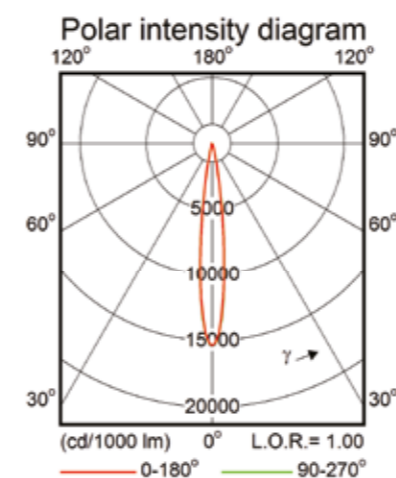
Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro.

Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala y mediana

iW Reach Compact Powercore

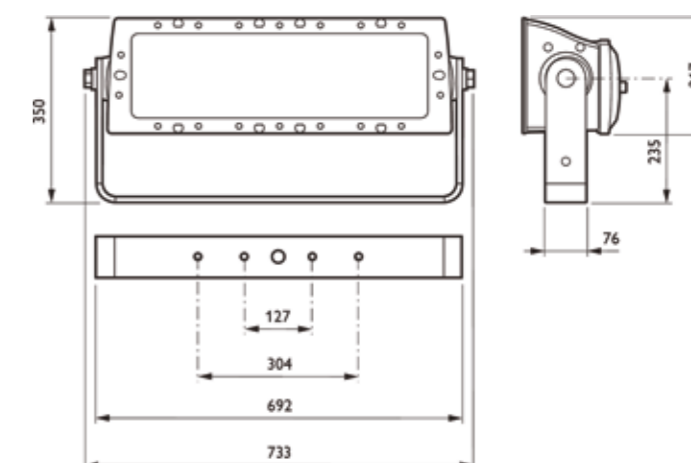
Luminaire	: DCP401 1xLED+HB-2700-6500 +ZCP770 BSP A13
Total Lamp Flux	: 5317 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 5317 lm
Power	: 124 W
LxH	: 0.73x0.23x0.18 m
Ballast	: -



Especificaciones Técnicas

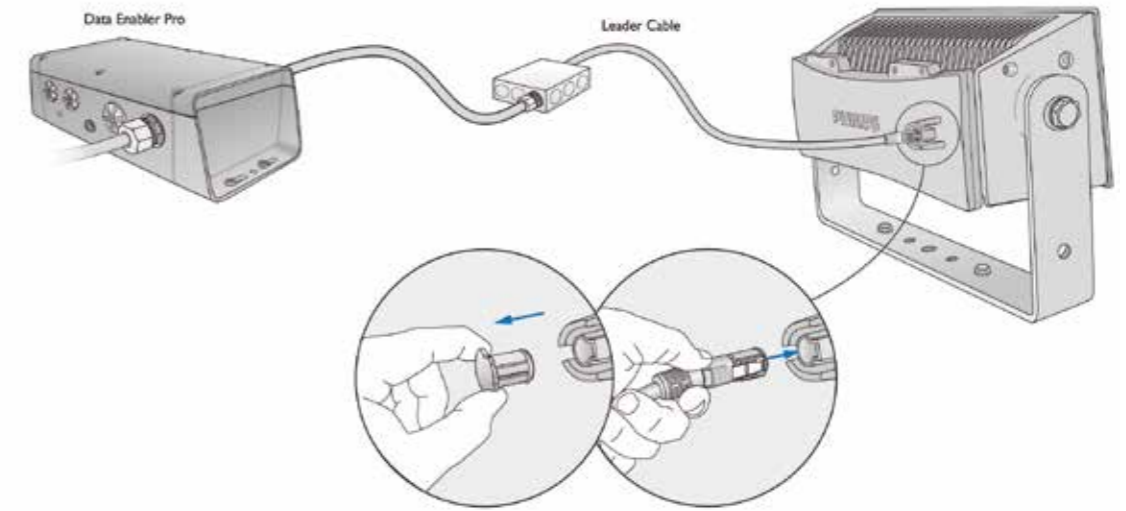
Tipo:	DCP401
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Flujo lumínico:	6121Lm
Potencia:	130W
Apertura de haz:	8°, 13°, 23°, 40°, 63°, 5°x7°
Temp. Color:	2700-6500°K
Vida útil (L70F10):	60000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore
Driver	integrado
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Regulación:	Regulador dinámico (DMX)
Optica:	Haz estrecho, medio o ancho
Elemento óptico:	sistema óptico con lentes dispersores
Material:	Carcasa en inyección de aluminio Lente de policarbonato cubierta óptica cristal
Conexión:	Conector push-in
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	lentes dispersores del haz
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquemas (Dimensiones en mm)





Esquema básico de conexionado iW

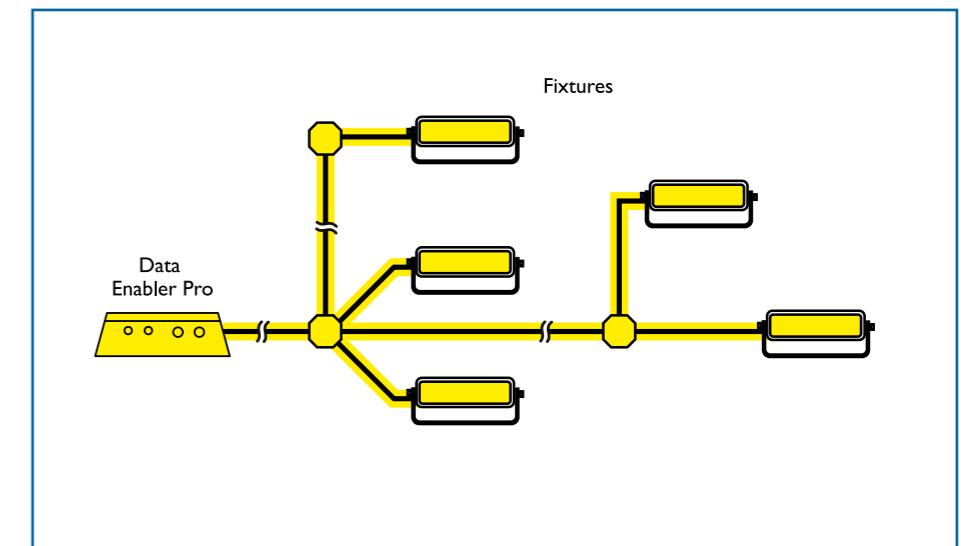
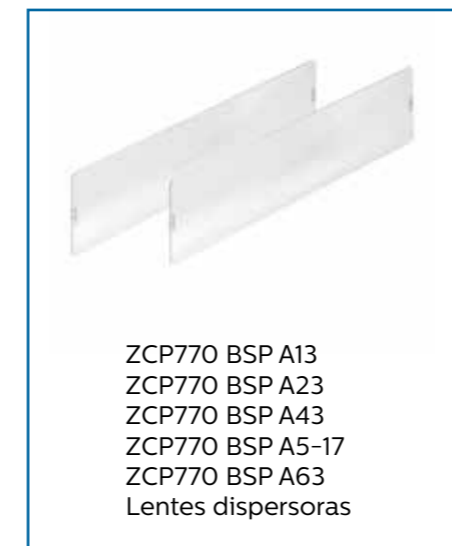


Accesorios Básicos



Descripción de Código (ejemplo)

DCP401	2700-6500	100-240V	CE
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Marcado
DCP401 IW Reach Compact Powercore G2	2700-6500 Versión blanco dinámico	100-240V Tensión de alimentación	CE Comunidad europea





eW Reach Powercore G2

Blanco monocromático

eW Reach Powercore G2 es el primer proyector LED arquitectónico de luz blanca (o color monocromático) para exteriores lo suficientemente potente como para iluminar de forma brillante y dinámica grandes fachadas arquitectónicas. eW Reach Powercore G2 combina todas las ventajas de la iluminación LED en una elegante luminaria especialmente diseñada para instalaciones de gran escala, como rascacielos comerciales, casinos, exteriores de grandes superficies comerciales, puentes, muelles, monumentos públicos y atracciones temáticas. Con un flujo luminoso extremadamente alto y una proyección de luz sin precedentes, esta potente luminaria representa la iluminación de exteriores de la próxima generación. La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la salida de potencia a la luminaria directamente desde el voltaje de línea, lo que elimina la necesidad de recurrir a fuentes de alimentación externas. El uso del cableado estándar simplifica enormemente la instalación y ayuda a reducir el costo total del sistema.

Características:

Disponibles en ocho temperaturas de color que van de una luz cálida de 2700 K a una fría de 6500 K; disponible también en cinco colores sólidos (azul real, azul, verde, ámbar y rojo)

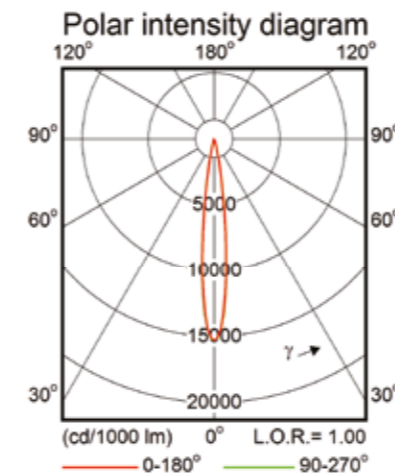
Potencia luminica de más de 12.000 lúmenes y proyección de luz a más de 240 metros

Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro

Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala

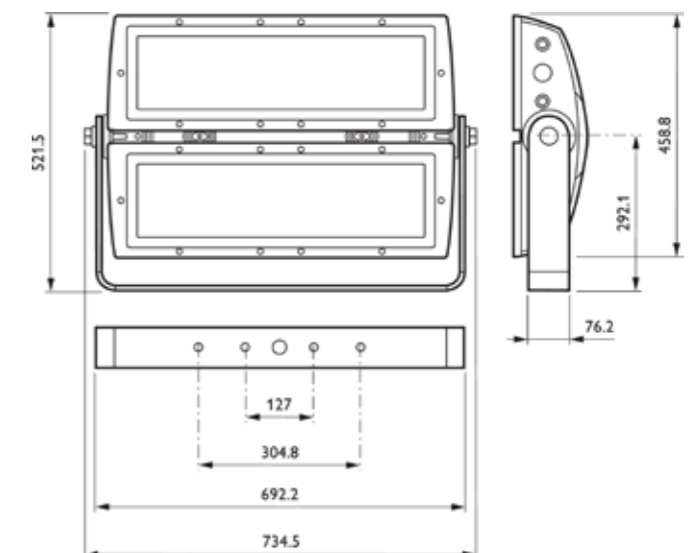
eW Reach Powercore gen2	
Luminaire	: DCP774 1xLED-HB-2700-6500 +ZCP770 BSP A13
Total Lamp Flux	: 10176 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 10176 lm
Power	: 248 W
LxH	: 0.73x0.46x0.12 m
Ballast	: -



Especificaciones Técnicas

TipoDCP773:	DCP773 (versión color monocromática)
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo luminoso:	10520Lm (2700°K / sin lente dispersora) 12838Lm (4000°K / sin lente dispersora)
Potencia:	250W
Apertura de haz:	8°, 13°, 23, 40°, 63°(lentes dispersores del haz) 5°x7° (lente dispersor del haz asimétrico)
Eficiencia luminica:	42Lm/W (2700°K) y 51Lm/W (4000°K)
Temp. Color:	2700 a 6500°K (blanco monocromático) azul, celeste, rojo, verde, ambar
CRI:	83 (2700°K) y 80 (4000°K)
Vida útil (L70):	70000hrs (a 25°C) - 37000hrs (a 50°C)
Vida útil (L50):	90000hrs (a 25°C) - 68000hrs (a 50°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	integrado
Dimado:	Digital via Data enabler Pro - ELV dimmers
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Material:	Carcasa en inyección de aluminio Lente de vidrio templado
Conexionado:	mediante cable de alimentación unificado de 1,8m (Leader cable) montaje a superficie
Instalación:	
Accesorios:	lentes dispersores del haz (con marco)
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquemas (Dimensiones en mm)





Esquema básico de conexionado

Connect leader cable

Branchez le câble principal

Schließen Sie das Masterkabel an

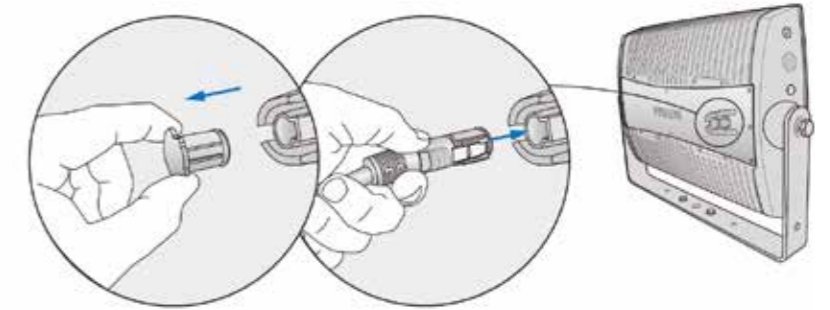
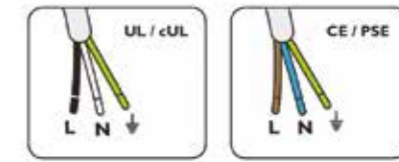
Enchufe el cable de alimentación eléctrica principal

Collegare il cavo pilota

Sluit de geleidekabel aan

リーダーケーブルを接続します

连接引线电缆



Descripción de Código (ejemplo)

DCP773

**Modelo
Designación**

DCP773
eW Reach
Powercore G2

6500

**Temperatura
De color**

6500
6500°K
(cool white)

100-277V

Alimentación

100-240V
Tensión de
alimentación

UL CE

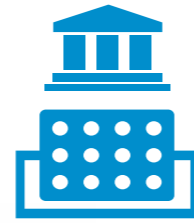
Marcado

UL CE
Apta para
normativa UL y
CE

Accesorios Básicos



ZCP770 BSP A13
ZCP770 BSP A23
ZCP770 BSP A43
ZCP770 BSP A5-17
ZCP770 BSP A63
Lentes dispersoras



eW Reach Compact Powercore G2

Blanco monocromático

eW Reach Compact Powercore combina el control y las ventajas de la iluminación LED en una luminaria elegante especialmente diseñada para las instalaciones de gran escala, como rascacielos, casinos, exteriores de grandes superficies comerciales, puentes, muelles, monumentos públicos y atracciones temáticas. eW Reach Compact Powercore con LEDs monocromáticos blanco cálido, neutro o frío y colores saturados celeste, azul, rojo, verde o ambar (eColor Reach Compact Powercore) posibilitan infinidad de aplicaciones en arquitectura y diferentes paisajes o espacios urbanos.

Características:

Potencia luminica saturada e intensa, tonos monocromáticos blancos o color.

Lentes intercambiables de 8°, 13°, 23°, 40° y 63°, y asimétricas de 5° x 17°.

Instalación sencilla. El proyector puede rotar 360°.

Tecnología Powercore integrada.

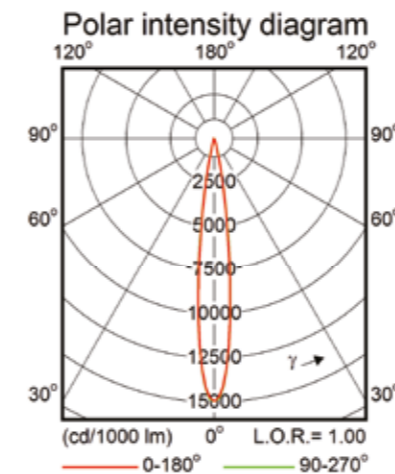
Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala y mediana



eW Reach Compact Powercore

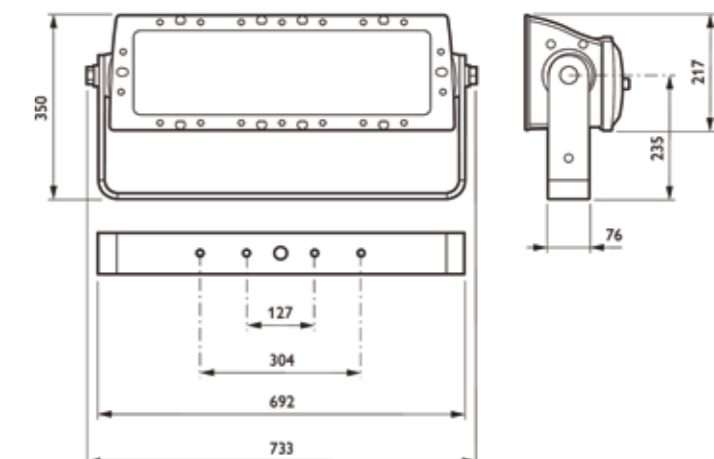
Luminaria:	: DCP400 1xLED+HB-4000 +ZCP770 BSP A13
Total Lamp Flux	: 5368 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 5368 lm
Power	: 123 W
LxHxH	: 0.73x0.23x0.18 m
Ballast	: -



Especificaciones Técnicas

Tipo:	DCP400 (eW Reach Compact Powercore) DCP402 (eColor Reach Compact Powercore)
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	5900Lm (2700°K) - 6900Lm (4000°K) 6800Lm (azul)
Potencia:	125W
Apertura de haz:	8°, 13°, 23°, 40°, 63°, 5°x17°
Temp. Color:	2700-6500°K
CRI:	81 (2700°K) 79 (4000°K)
Vida útil (L70F10):	60000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Regulación:	Regulador dinámico (DMX)
Optica:	Haz estrecho, medio o ancho
Elemento óptico:	sistema óptico con lentes dispersores
Material:	Carcasa en inyección de aluminio Lente de policarbonato cubierta óptica cristal
Conexionado:	Conector push-in
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	lentes dispersores del haz
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquemas (Dimensiones en mm)

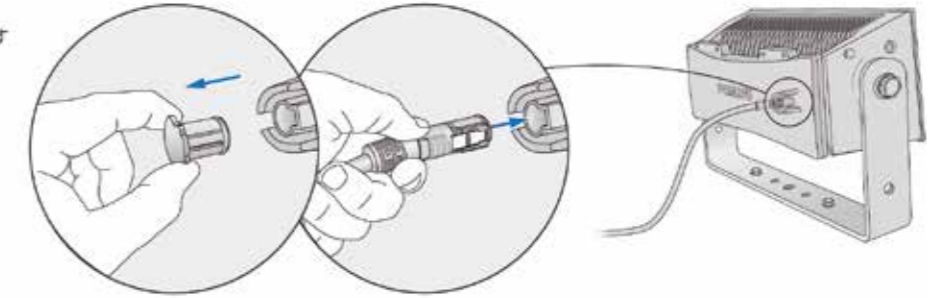
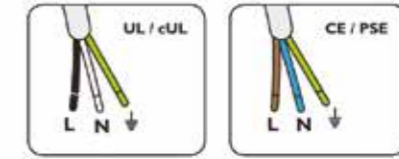




Esquema básico de conexionado

Connect leader cable

Branchez le câble principal
 Schließen Sie das Masterkabel an
 Enchufe el cable de alimentación eléctrica principal
 Collegare il cavo pilota
 Sluit de geleidkabel aan
 リーダーケーブルを接続します
 连接引线电缆



Descripción de Código (ejemplo)

DCP400

**Modelo
Designación**

DCP400
eW Reach
Compact
Powercore

3000

**Temperatura
De color**

3000
Temperatura de
color 3000°

100-240V

Alimentación

100-240V
Tensión de
alimentación

CE

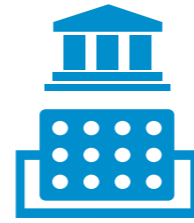
Marcado

CE
Comunidad
europea

Accesorios Básicos



ZCP770 BSP A13
ZCP770 BSP A23
ZCP770 BSP A43
ZCP770 BSP A5-17
ZCP770 BSP A63
Lentes dispersoras



Características:

Máximo poder lumínico, con colores vibrantes y saturados.

Versatilidad de montaje

Flujo lumínico de hasta 1418Lm con posibilidad de proyección de hasta 60mts

Amplia gama de ángulos de emisión

Aplicaciones:

Indoor y outdoor architectural lighting



Color Blast Powercore

Color y dinamismo

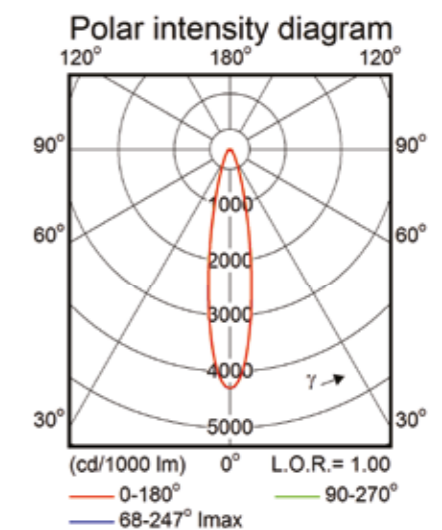
ColorBlast Powercore es un proyector de alto rendimiento con tecnología LED, reproduce colores saturados, ricos, con la posibilidad de crear efectos dinámicos de cambio de color. ColorBlast Powercore ofrece soluciones tanto para aplicaciones en espacios de interior o exterior. Esta disponible una variada gama de ángulos de ópticas, lo que posibilita lograr desde barridos difusos a puntuales de efecto. Su geometría esbelta lo hacen apto en infinidad de aplicaciones arquitectónicas y junto a su exclusiva tecnología Powercore, se simplifica el sistema de montaje y puesta en marcha con reducción de costos y tiempos de ejecución.

Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP472
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	1418Lm (10°), 1222Lm (23°), 1217Lm (36°), 1417Lm (86°)
Potencia:	50W
Apertura de haz:	10°, 23°, 36 o 86°
Eficacia lumínica:	27,7Lm/W (10°), 23,9Lm (23°) 23,8 Lm/W (36°), 29Lm/W (86°)
Temp. Color:	2700-6500°K
CRI:	68,5
Vida útil (L50):	50000hrs (a 50°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Material:	Carcasa en inyección de aluminio Cobertor frontal vidrio cristal o esmerilado Blanco o negro
Color:	
Conexionado:	1,8m cable "power/data"
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	lentes dispersores, louvers
Grado de hermeticidad:	IP66
Grado de protección contra impactos:	IK10

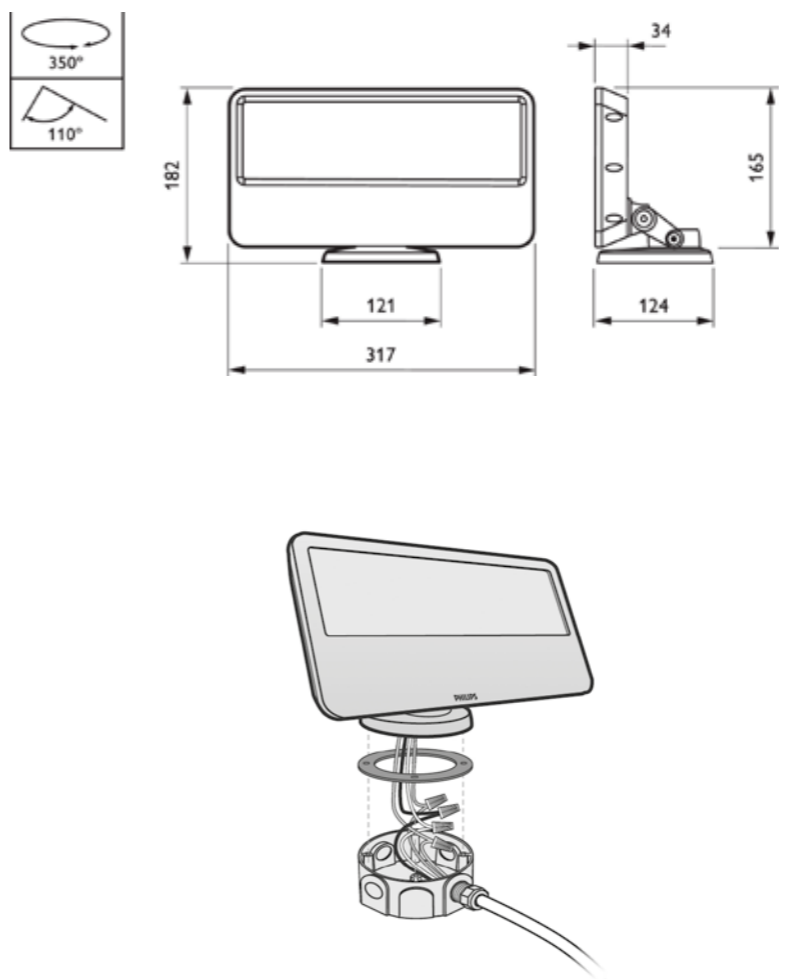
ColorBlast Powercore BCP472

Luminaire	: BCP472 1xLED-HB/RGB 23
Total Lamp Flux	: 1220 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 1220 lm
Power	: 51 W
LxBxH	: 0.32x0.17x0.04 m
Ballast	: -

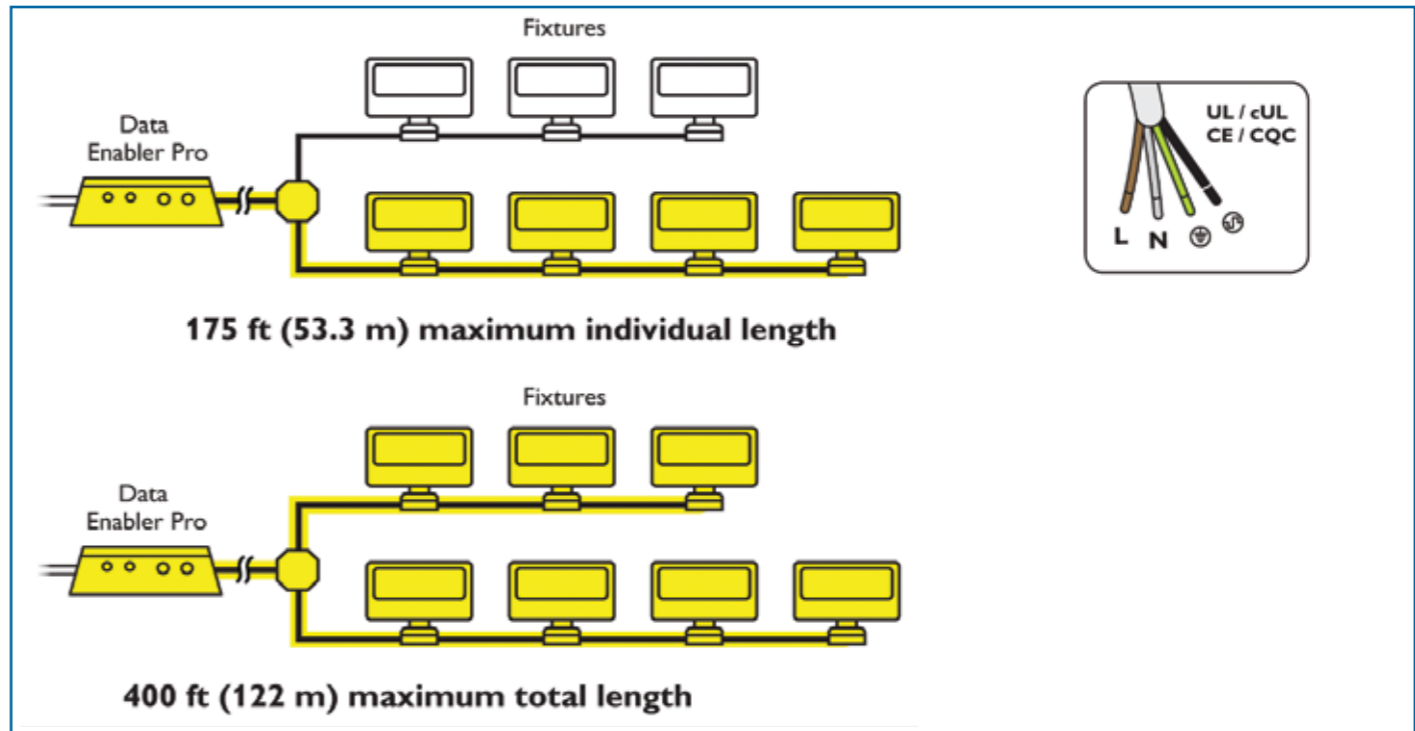




Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexión

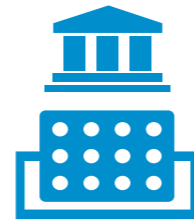


Descripción de Código (ejemplo)

BCP472	36xLED-HB/RGB	100-240V	10	BK
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Optica	Color
BCP472 ColorBlast Powercore	36xLED-HB/RGB 36 high brightnees leds, versión dinámica RGB	100-240V Tensión de alimentación	10 Angulo de apertura 10°	BK Esmaltado color negro

Iluminación arquitectónica

Floodlighting



Características:

Máximo poder lumínico, con variación de tonos de blancos (2700 a 6500°K)

Versatilidad de montaje

Flujo lumínico de hasta 1777Lm

Amplia gama de ángulos de emisión

Aplicaciones:

Indoor y outdoor architectural lighting



iW Blast Powercore

Blancos dinámicos

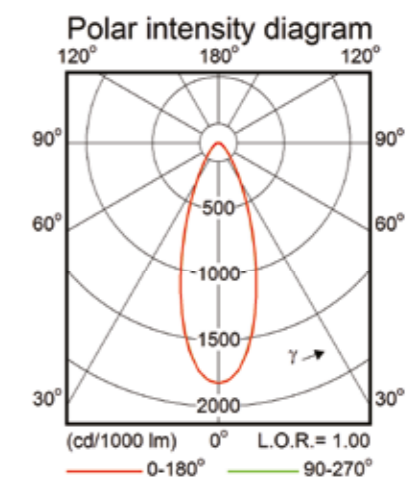
iW Blast Powercore es un proyector de alto rendimiento con tecnología LED, reproduce blancos de diferentes temperatura de color, 2700°K a 6500°K, con la posibilidad de crear efectos dinámicos. iW Blast Powercore ofrece soluciones tanto para aplicaciones en espacios de interior o exterior. Esta disponible una variada gama de ángulos de ópticas, lo que posibilita lograr desde barridos difusos a puntuales de efecto. Su geometría esbelta lo hacen apto en infinidad de aplicaciones arquitectónicas y junto a su exclusiva tecnología Powercore, se simplifica el sistema de montaje y puesta en marcha con reducción de costos y tiempos de ejecución.

Especificaciones Técnicas

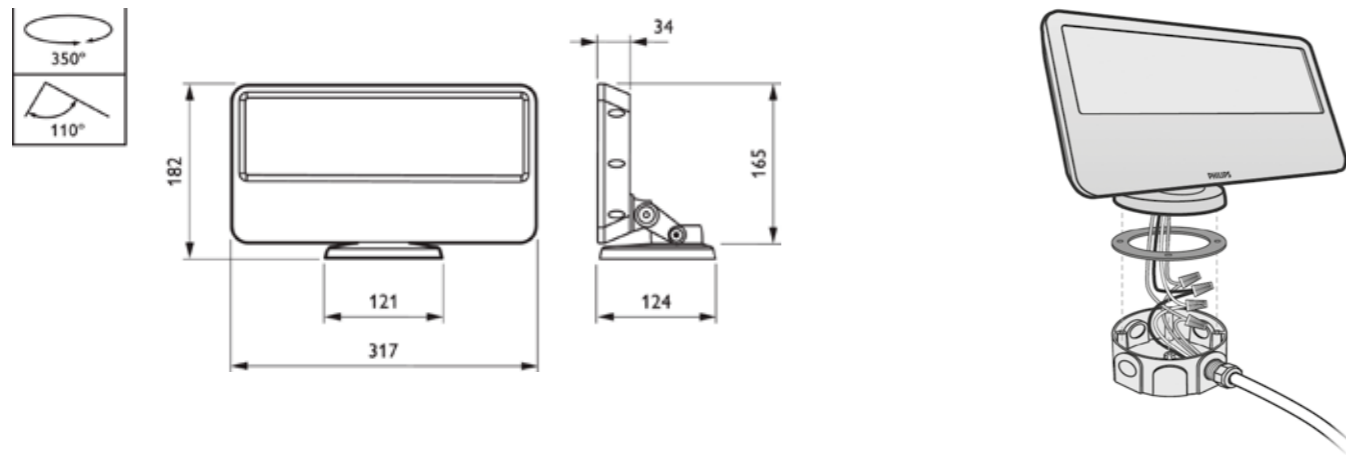
Tipo:	BCP474
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	1777Lm (10°), 1617Lm (21°), 1489Lm (36°), 1822Lm (83°)
Potencia:	50W
Apertura de haz:	10°, 21°, 36° o 83°
Eficacia lumínica:	35,5Lm/W (10°), 32,3Lm/W (21°) 29,4 Lm/W (36°), 36,4Lm/W (83°)
Temp. Color:	2700-6500°K
Vida útil (L50):	68000hrs (a 50°C) - 90000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Material:	Carcasa en inyección de aluminio Covertor frontal vidrio cristal o esmerilado
Color:	Blanco o negro
Conexionado:	1,8m cable "power/data"
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	lentes dispersores, louvers
Grado de hermeticidad:	IP66
Grado de protección contra impactos:	IK10

iW Blast Powercore BCP474

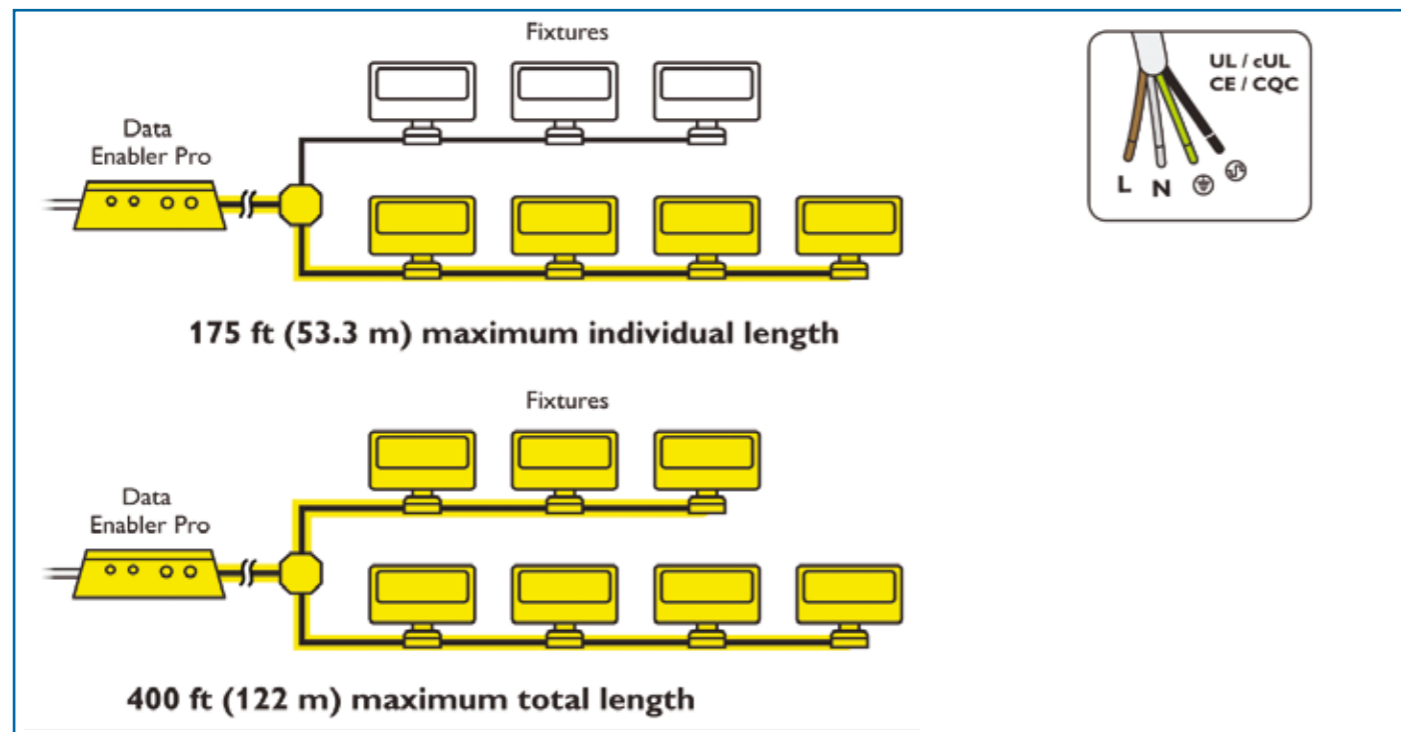
Luminaire	: BCP474 1xLED-HB-2700-6500 36
Total Lamp Flux	: 1490 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 1490 lm
Power	: 51 W
ExBelt	: 0.32x0.17x0.04 m
BaBast	: -



Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexionado



Descripción de Código (ejemplo)

BCP474

Modelo
Designación

BCP474
iW Blast
Powercore

36xLED-HB-2700-6500

Fuente
Luminica

36xLED-HB 2700-6500
36 high brightnees leds,
versión blanco dinámico
2700°K a 6500°K

83

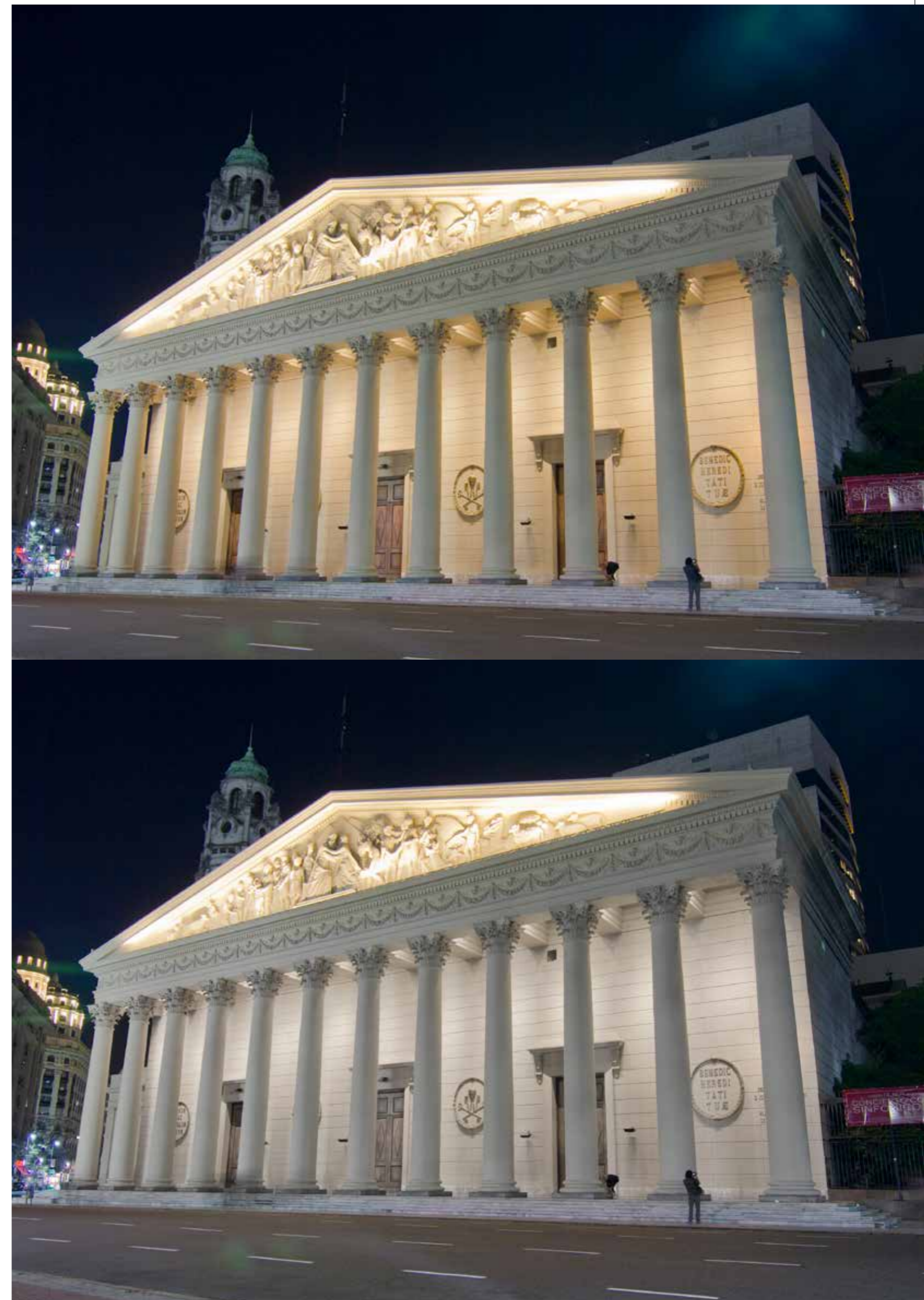
Optica

83
Angulo de
apertura 83°
(very wide
beam)°

BK

Color

BK
Esmaltado
color negro





Características:

Máximo poder luminoso, con tonos de blancos monocromáticos (2700 o 4000°K)

Versatilidad de montaje

Amplia gama de ángulos de emisión

Aplicaciones:

Indoor y outdoor architectural lighting



eW Blast Powercore

Blanco monocromático

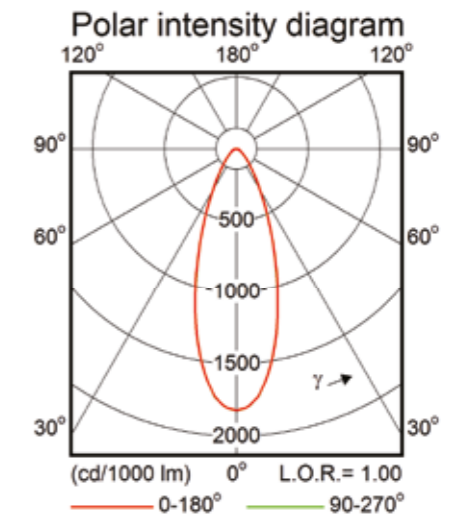
eW Blast Powercore es un proyector de alto rendimiento con tecnología LED, reproduce blanco monocromático, en diferentes alternativas de temperatura de color, de 2700°K a 6500°K, eW Blast Powercore ofrece soluciones tanto para aplicaciones en espacios de interior o exterior. Esta disponible una variada gama de ángulos de ópticas, lo que posibilita lograr desde barridos difusos a puntuales de efecto. Su geometría esbelta lo hacen apto en infinidad de aplicaciones arquitectónicas y junto a su exclusiva tecnología Powercore, se simplifica el sistema de montaje y puesta en marcha con reducción de costos y tiempos de ejecución.

Especificaciones Técnicas

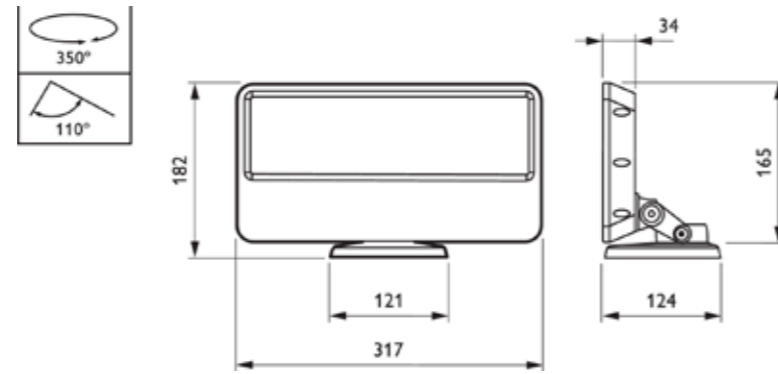
Tipo:	BCP473
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo luminoso:	2700K: 1990Lm (10°), 1786Lm (21°), 1613Lm (36°), 1969Lm (83°) 4000K: 2390Lm (10°), 2141Lm (21°), 1868Lm (36°), 2398Lm (83°)
Potencia:	50W
Apertura de haz:	10°, 21°, 36° o 83°
Eficacia luminica:	2700K: 42,3Lm/w (10°), 38,2Lm/w (21°), 32,5Lm/W (36°), 40,2Lm/w (83°) 4000K: 50,8Lm/w (10°), 45,9Lm /w(21°), 41,9Lm/w (36°), 49,2Lm/w (83°)
Temp. Color:	2700°K, 4000°K
CRI:	2700°K=82 - 4000°K=80
Vida útil (L50):	90000hrs (a 25°C) - 68000hrs (a 50°C)
Vida útil (L70):	70000hrs (a 25°C) - 37000hrs (a 50°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-277V / 50-60Hz
Material:	Carcasa en inyección de aluminio Cobertor frontal vidrio cristal o esmerilado Blanco o negro
Color:	
Conexionado:	1,8m cable unificado "power/data"
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	lentes dispersores, louvers
Grado de hermeticidad:	IP66
Grado de protección contra impactos:	IK10

eW Blast Powercore BCP473

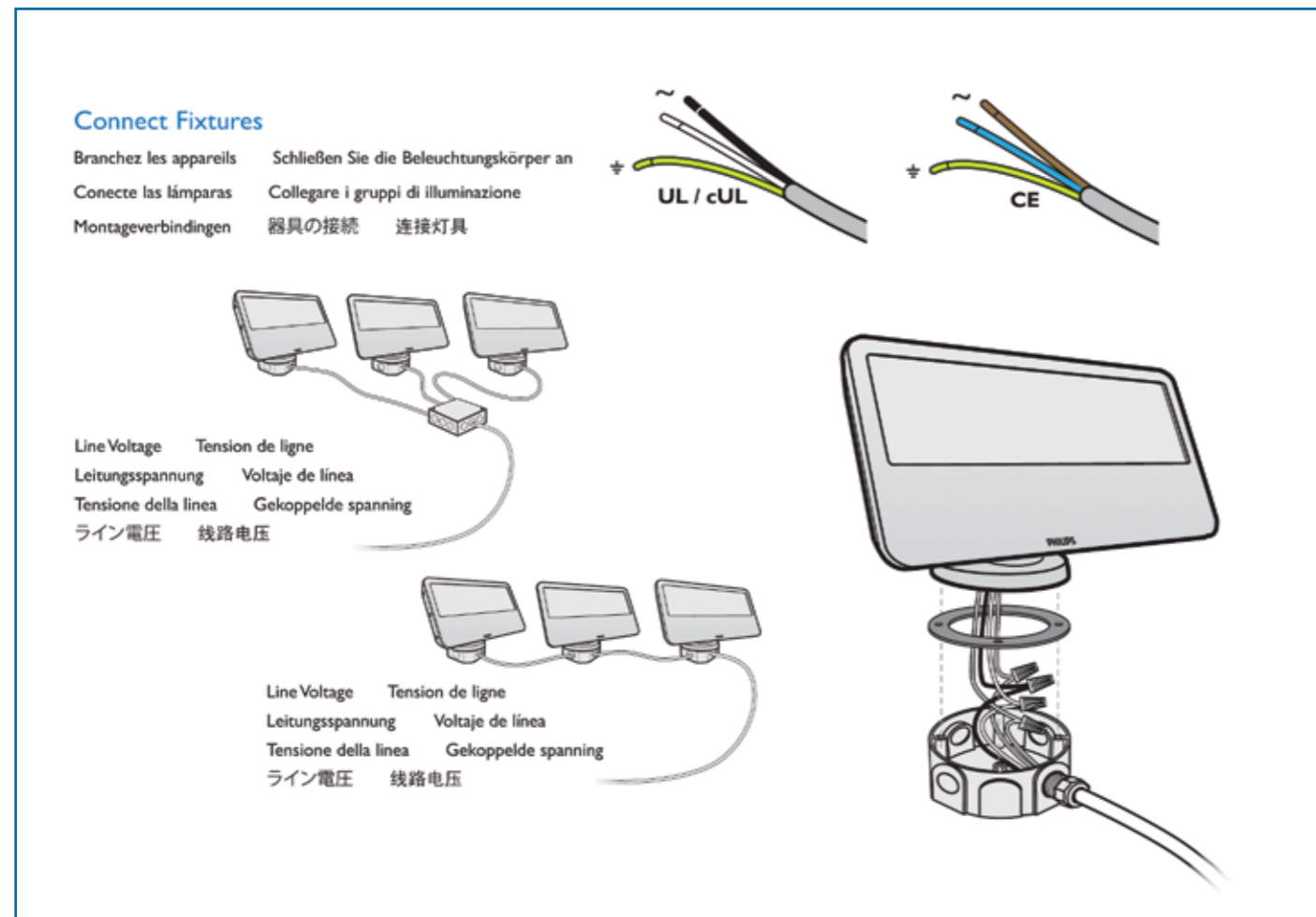
Luminaire	: BCP473 1xLED-HB-2700 36
Total Lamp Flux	: 1609 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 1609 lm
Power	: 50 W
LxBxH	: 0.32x0.17x0.04 m
Ballast	: -



Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexionado



Descripción de Código (ejemplo)

BCP473

**Modelo
Designación**

BCP473
eWblast
Powercore

36xLED-HB-2700

**Fuente
Luminica**

36xLED-HB 2700-
36 high brightnees leds,
versión blanco 2700°K

100-277V

Alimentación

100-277V
Tensión de
alimentación

10

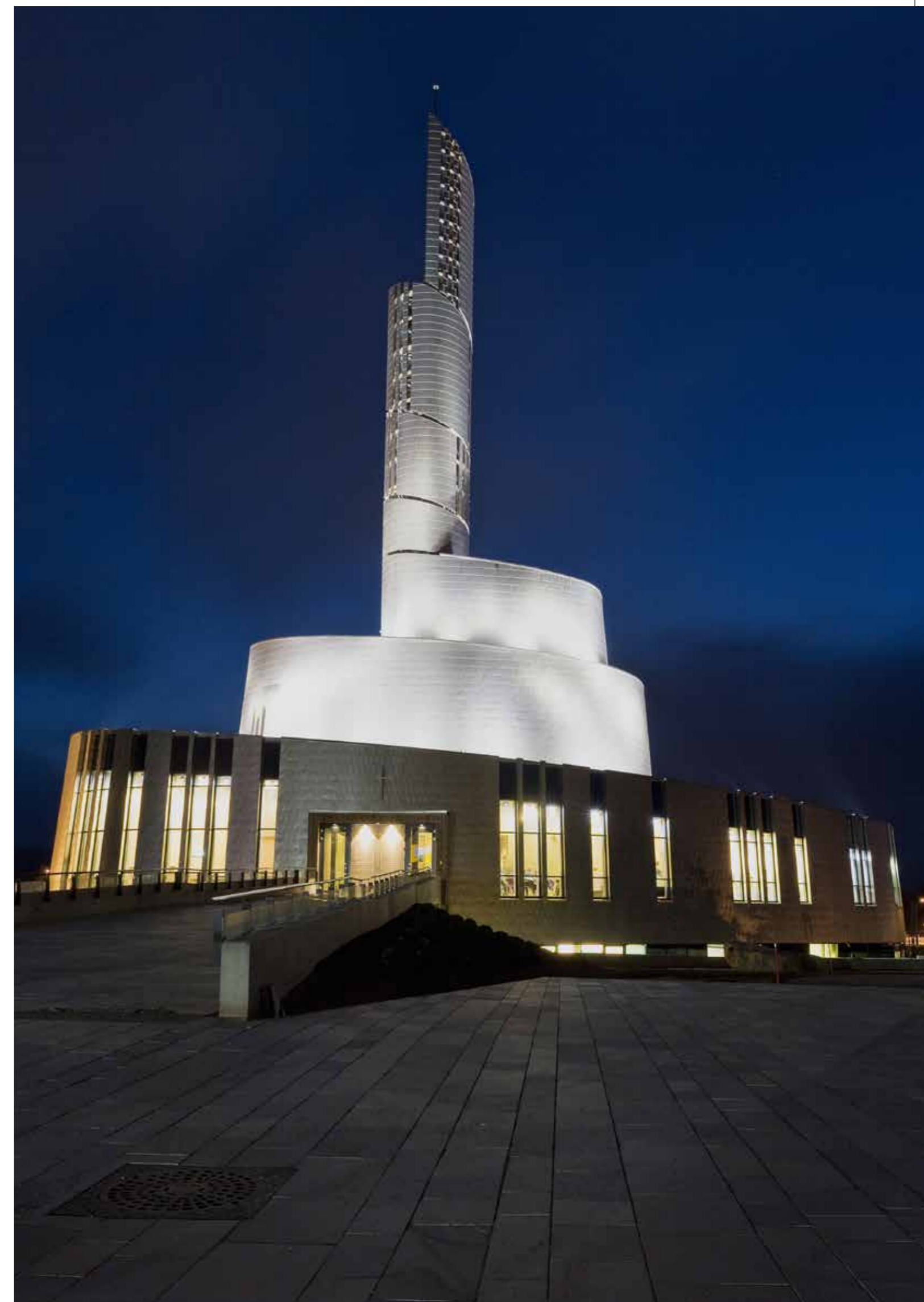
Optica

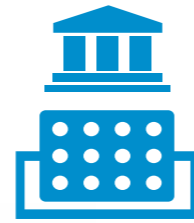
10
Angulo de
apertura 10°

BK

Color

BK
Esmaltado
color negro





ColorBurst Powercore

Color y dinamismo

ColorBurst Powercore es un proyector LED de alto rendimiento para exteriores, diseñado para iluminación de acento y monumental, aportando potencia lumínica full-color RGB y que resulta adecuada para una gran variedad de aplicaciones en iluminación ascendente dinámica, proyección directa de luz e iluminación decorativa. La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la luminaria simplificando enormemente la instalación y reduciendo el costo total del sistema.

Características:

Potencia lumínica a full-color RGB

Versátil de montaje

Tecnología Powercore integrada

Funciona con toda la gama de controladores de Philips, así como con controladores DMX de otros fabricantes

Aplicaciones:

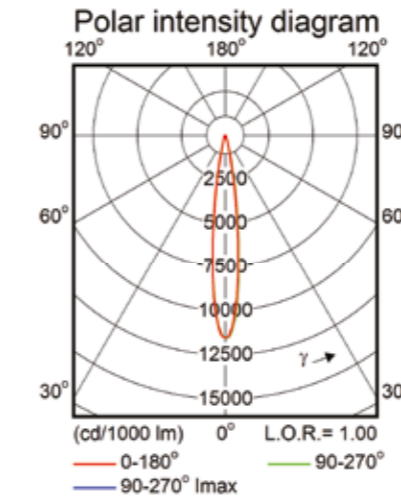
Iluminación ascendente

Proyección de luz

Iluminación decorativa

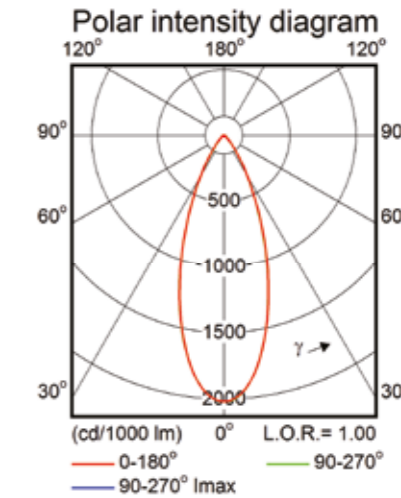
ColorBurst Compact Powercore

Luminaria : BCP462 1xLED-HB/RGB +ZCP462 BSP A14
Total Lamp Flux : 570 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 570 lm
Power : 26 W
HxD : 0.18x0.16 m
Ballast : -

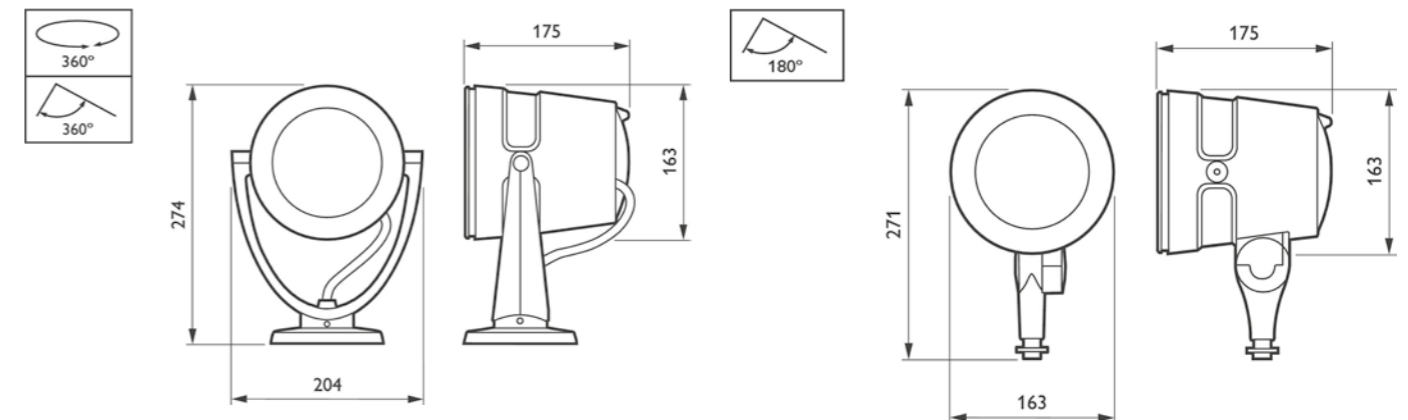


ColorBurst Compact Powercore

Luminaria : BCP462 1xLED-HB/RGB +ZCP462 BSP A41
Total Lamp Flux : 550 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 550 lm
Power : 26 W
HxD : 0.18x0.16 m
Ballast : -



Esquemas (Dimensiones en mm)



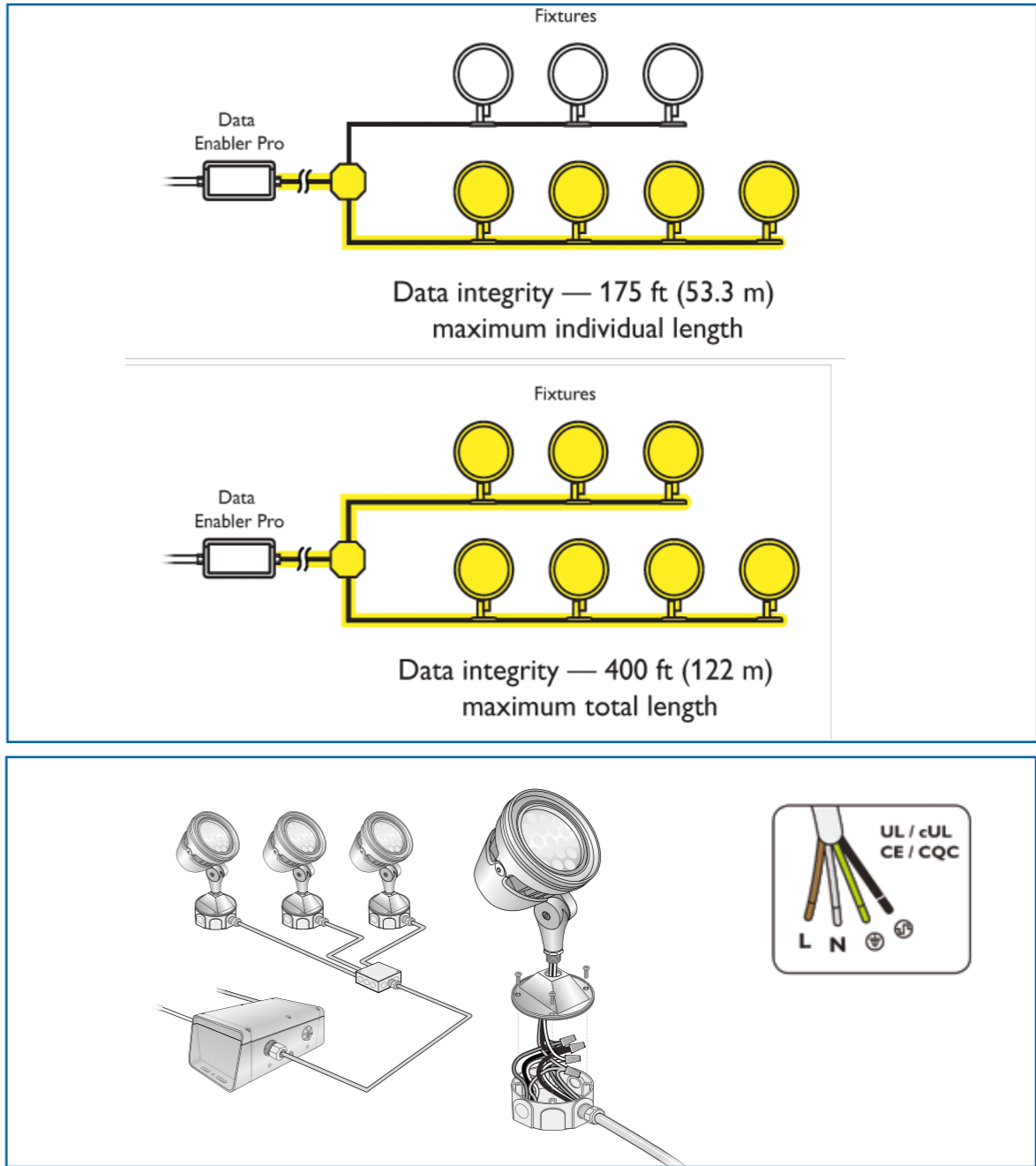
Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP462
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	647Lm (8°), 571Lm (14°), 558Lm (23°), 552Lm (41°), 584Lm (10x41°)
Potencia:	30W
Apertura de haz:	8° (óptica primaria), 14°, 23°, 41°
Eficacia lumínica:	24,6Lm/W (8°), 21,7Lm/W (14°) 21,2 Lm/W (23°), 20,9Lm/W (41°), 22,2Lm/W (10x41°)
Vida útil (L50):	120000hrs
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Driver:	integrado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Dimado:	Digital via data enabler Pro
Material:	housing en inyección de aluminio Cobertor frontal vidrio templado
Color:	Gris, blanco, negro
Conexionado:	Cable de alimentación/datos unificado con cuatro conectores fluctuantes montaje a superficie
Instalación:	Aro de ajuste, filtro antideslumbramiento de altura completa, rejilla nido de abeja, lentes dispersoras del haz
Accesorios:	
Grado de hermeticidad:	IP66





Esquema básico de conexionado



Descripción de Código (ejemplo)

<p>BCP462</p> <hr/> <p>Modelo Designación</p> <p>BCP462 ColorBurst Powercore</p>	<p>19xLED-HB/RGB</p> <hr/> <p>Fuente Lumínica</p> <p>19xLED-HB/RGB 19 leds high brightnees, versión RGB dinámico</p>	<p>100-240V</p> <hr/> <p>Alimentación</p> <p>100-240V Tensión de alimentación</p>	<p>HMA</p> <hr/> <p>Instalación</p> <p>HMA Carcasa con brazo</p>	<p>GR</p> <hr/> <p>Color</p> <p>GR gris</p>
---	---	--	---	--

Accesorios Básicos





ColorBurst Compact Powercore

Color y dinamismo

Color Burst Compact Powercore es un mini-proyector LED de alto rendimiento para exteriores, diseñado para iluminación de acento y monumental, aportando potencia lumínica full-color RGB y que resulta adecuada para una gran variedad de aplicaciones en iluminación ascendente dinámica, proyección directa de luz e iluminación decorativa. La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la luminaria simplificando enormemente la instalación y reduciendo el costo total del sistema.

Características:

Potencia lumínica a full-color RGB

Versátil de montaje

Tecnología Powercore integrada

Funciona con toda la gama de controladores de Philips, así como con controladores DMX de otros fabricantes

Aplicaciones:

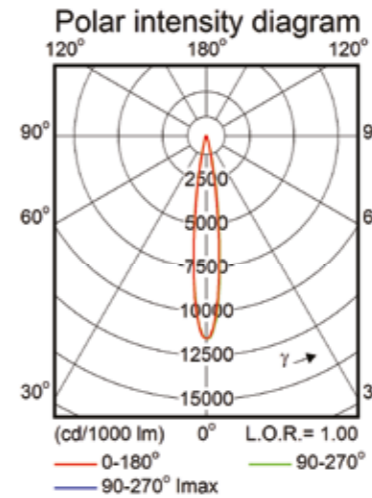
Iluminación ascendente

Proyección de luz

Iluminación decorativa

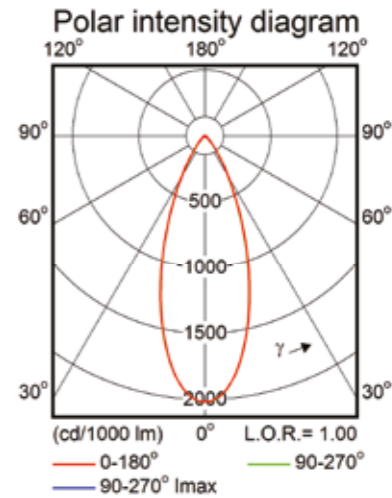
ColorBurst Compact Powercore

Luminaire : BCP462 1xLED-HB/RGB +ZCP462 BSP A14
Total Lamp Flux : 570 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 570 lm
Power : 26 W
HxD : 0,18x0,16 m
Ballast : -

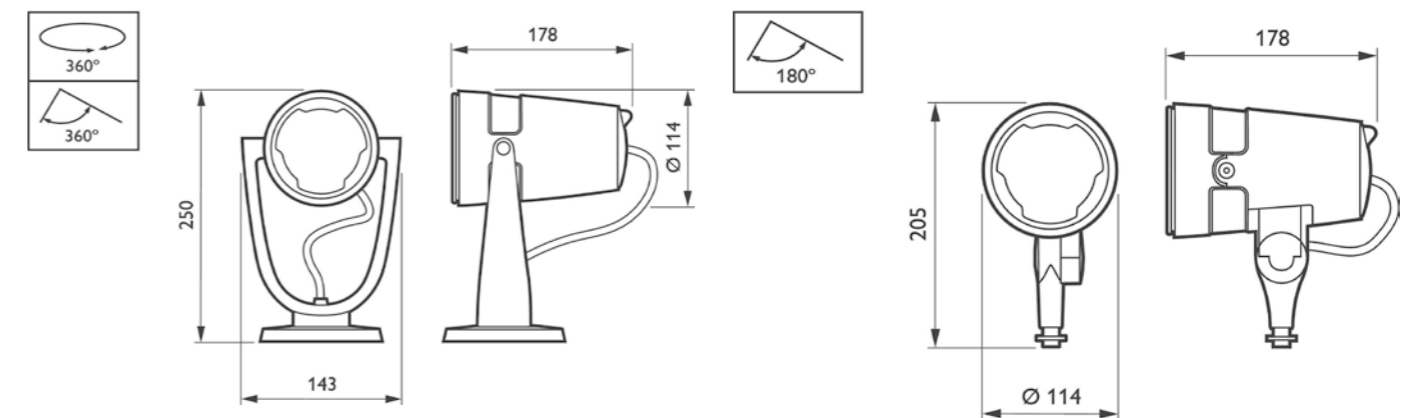


ColorBurst Compact Powercore

Luminaire : BCP462 1xLED-HB/RGB +ZCP462 BSP A41
Total Lamp Flux : 550 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 550 lm
Power : 26 W
HxD : 0,18x0,16 m
Ballast : -



Esquemas (Dimensiones en mm)



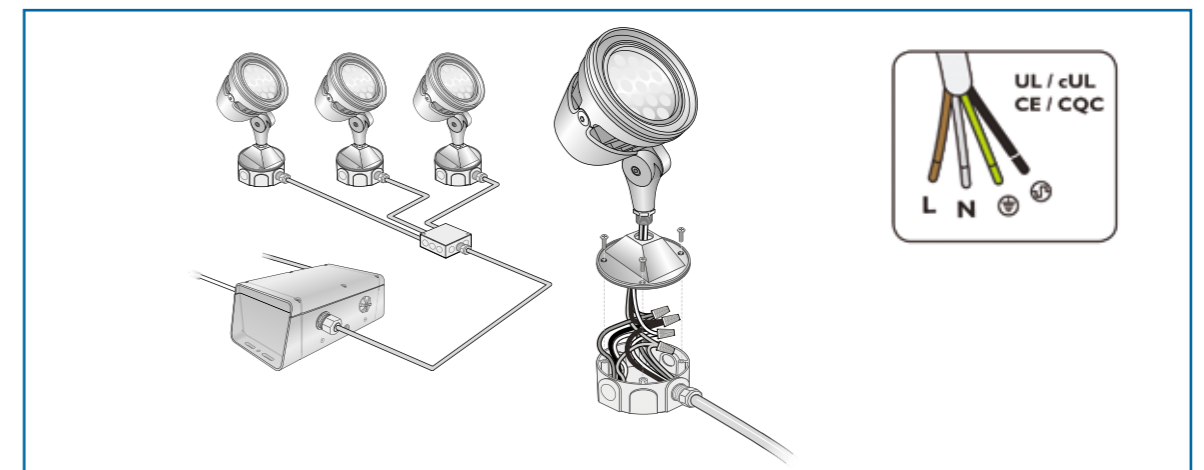
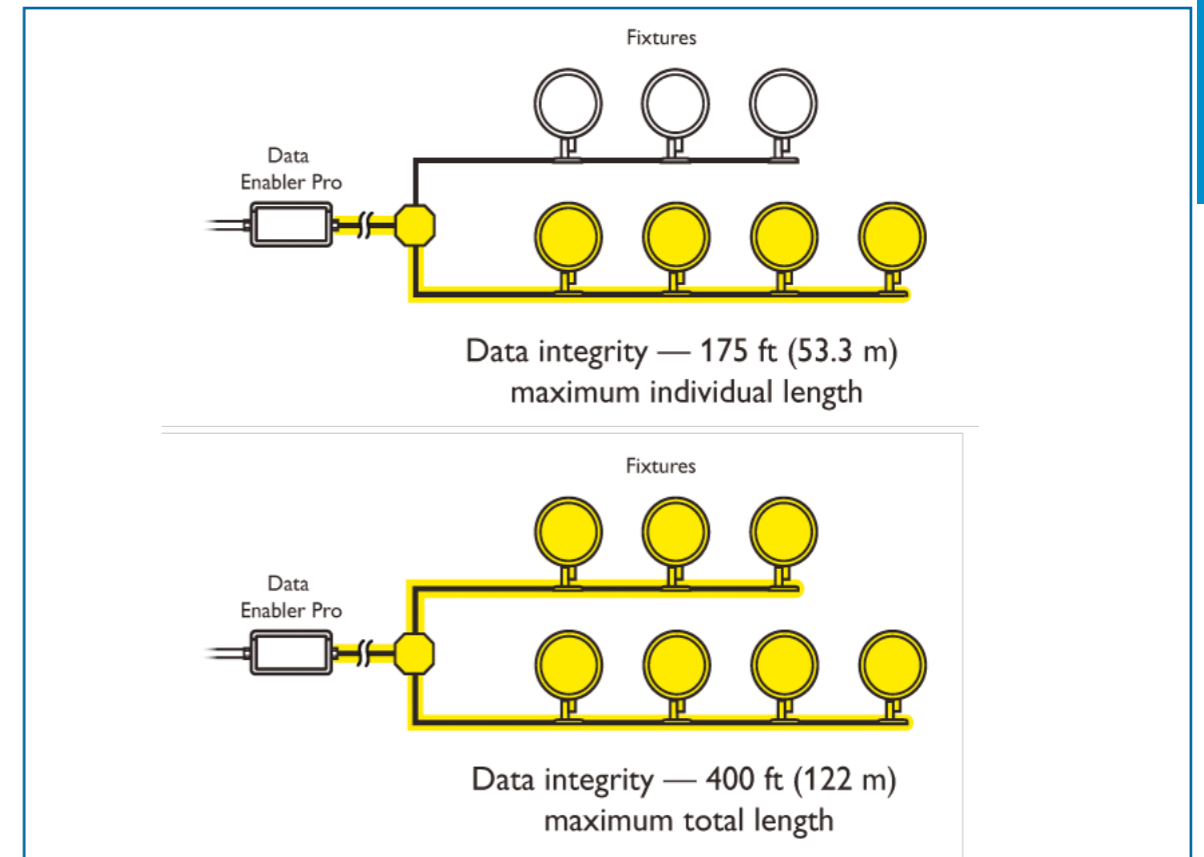
Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP462
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	496Lm (8"), 571Lm (14"), 418Lm (23"), 405Lm (41"), 432Lm (10x41")
Potencia:	20W
Apertura de haz:	8" (óptica primaria), 14", 23", 41"
Eficacia lumínica:	24,6Lm/W (8"), 21,7Lm/W (14") 21,2 Lm/W (23"), 20,9Lm/W (41"), 22,2Lm/W (10x41")
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	integrado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Dimado:	Digital via data enabler Pro
Material:	housing en inyección de aluminio Cobertor frontal vidrio templado
Color:	Gris
Conexionado:	Cable de alimentación/datos unificado con cuatro conectores fluctuantes
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	Aro de ajuste, filtro antideslumbramiento de 45°, filtro antideslumbramiento de altura completa, rejilla nido de abeja, lentes dispersoras del haz
Grado de hermeticidad:	IP66





Esquema básico de conexionado



Descripción de Código (ejemplo)

BCP462

Modelo
Designación

BCP462
ColorBurst
compact
Powercore

19xLED-HB/RGB

Fuente
Luminica

19xLED-HB/RGB
19 leds high brightnees,
versión RGB dinámico

100-240V

Alimentación

100-240V
Tensión de
alimentación

HMA

Instalación

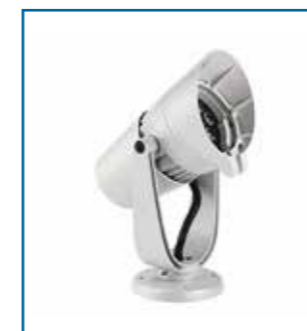
HMA
Carcasa con
brazo

GR

Color

GR
gris

Accesorios Básicos



ZCP462 GS D153 A45
Visera antideslumbrante



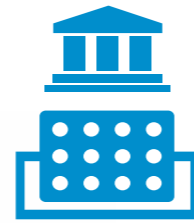
ZCP462 GS D153
Visera antideslumbrante



ZCP462 BSP D153
Lente óptico



ZCP462 HC D153
Louver antideslumbrante



iW Burst Powercore Blancos dinámicos

iW Burst Powercore es un proyector de alto rendimiento para exteriores diseñado para la iluminación de acento y monumental. Combina canales de LED cálidos y fríos para ofrecer temperaturas de color variables que van de la luz cálida a la fría, resultando adecuados para una gran variedad de aplicaciones en iluminación ascendente, proyección de luz e iluminación decorativa. La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la luminaria simplificando enormemente la instalación y reduciendo el costo total del sistema.

Características:

Amplia gama de temperatura de color y luminosidad

Versátil de montaje

Tecnología Powercore integrada

Funciona con toda la gama de controladores de Philips, así como con controladores DMX de otros fabricantes

Aplicaciones:

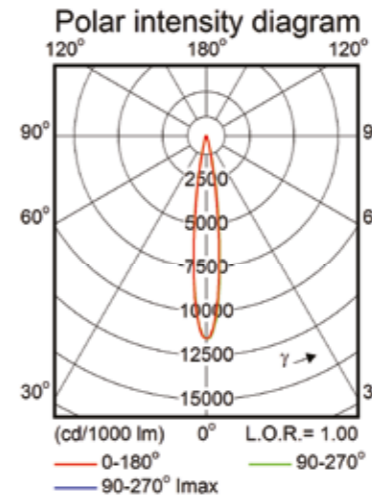
Iluminación ascendente

Proyección de luz

Iluminación decorativa

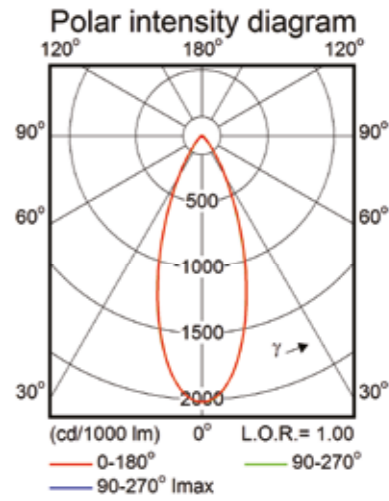
ColorBurst Compact Powercore

Luminaire : BCP462 1xLED-HB/RGB +ZCP462 BSP A14
Total Lamp Flux : 570 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 570 lm
Power : 26 W
HxD : 0,18x0,16 m
Ballast : -

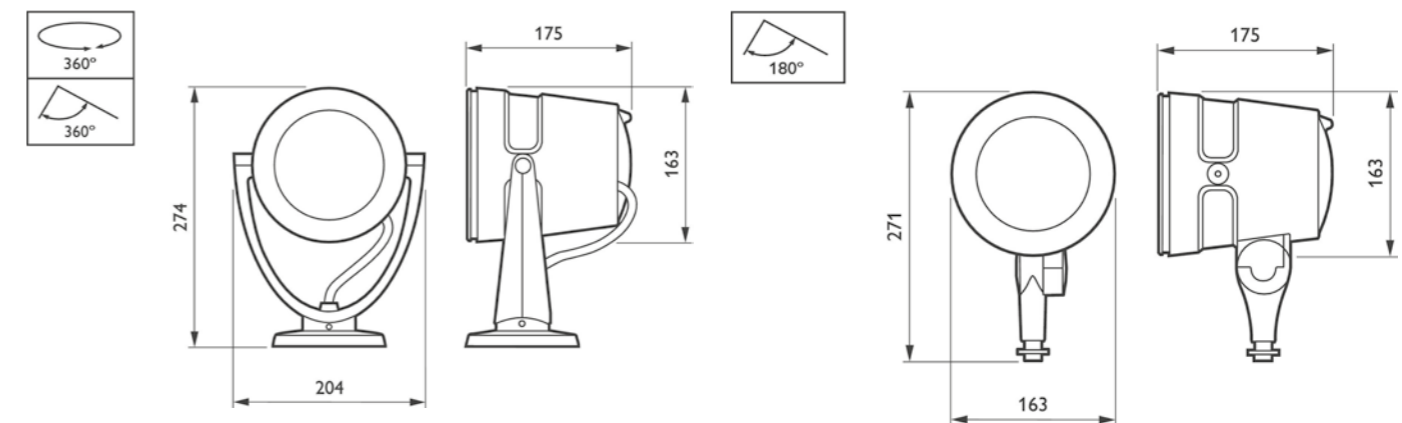


ColorBurst Compact Powercore

Luminaire : BCP462 1xLED-HB/RGB +ZCP462 BSP A41
Total Lamp Flux : 550 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 550 lm
Power : 26 W
HxD : 0,18x0,16 m
Ballast : -



Esquemas (Dimensiones en mm)



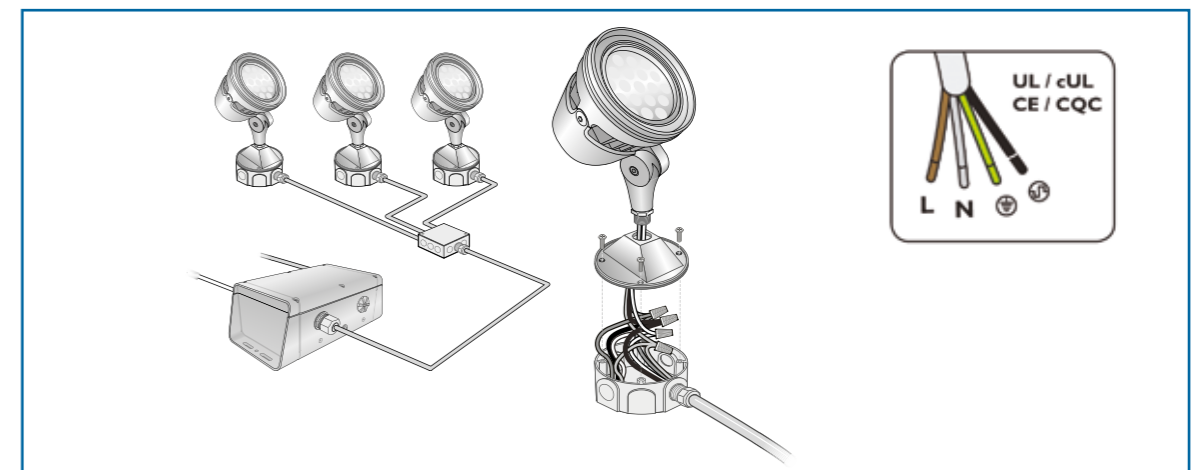
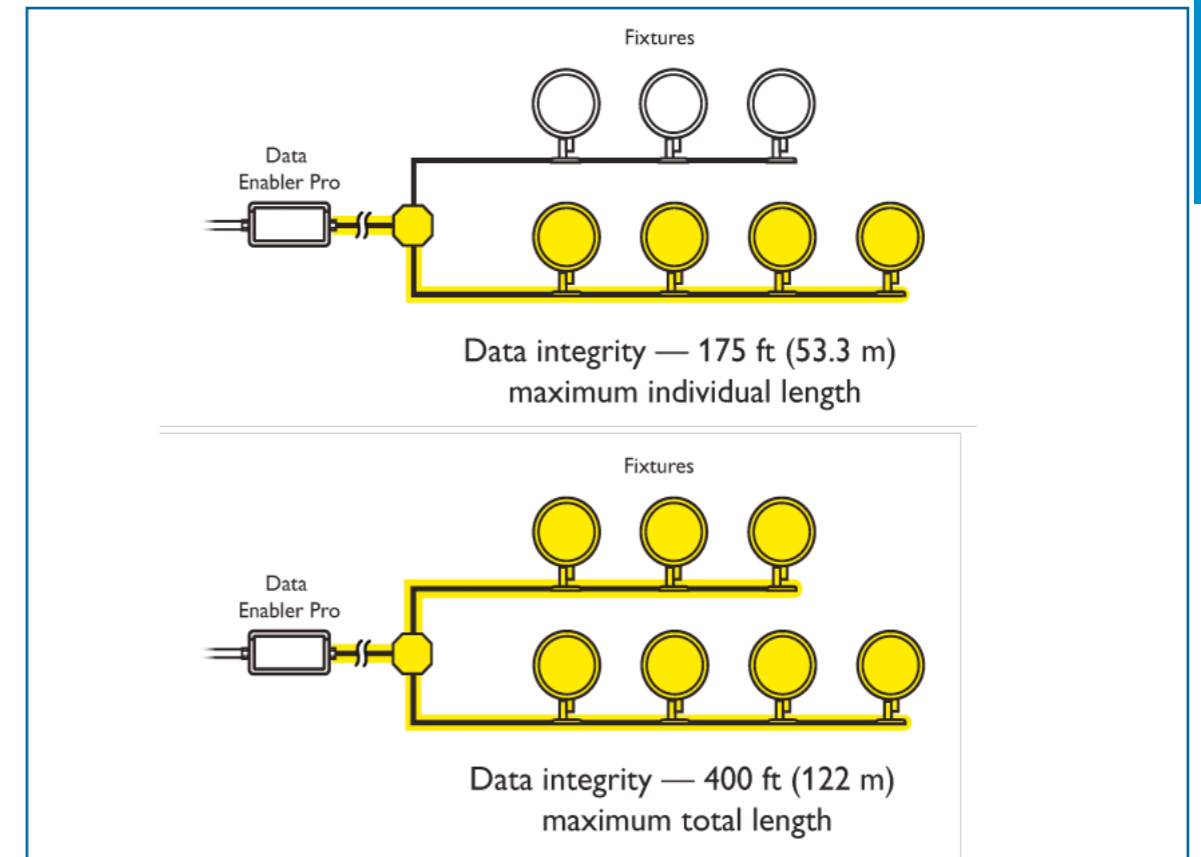
Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP464
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	1093Lm (8"), 960Lm (14"), 961Lm (23"), 919Lm (41"), 980Lm (10x41")
Potencia:	30W
Apertura de haz:	8" (óptica primaria), 14", 23", 41" - 10x41" asymmetric
Eficacia lumínica:	36,6Lm/W (8"), 32,2Lm/W (14") 32,2 Lm/W (23"), 30,8Lm/W (41"), 33,1Lm/W (10x41")
Vida útil (L50):	50000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	integrado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Dimado:	Digital via data enabler Pro
Material:	housing en inyección de aluminio Cobertor frontal vidrio templado
Color:	Gris, blanco, negro
Conexionado:	Cable de alimentación/datos unificado 1,8mts con cuatro conectores fluctuantes montaje a superficie
Instalación:	Aro de ajuste, filtro antideslumbramiento de 45°, filtro antideslumbramiento de altura completa, rejilla nido de abeja, lentes dispersoras del haz
Accesorios:	
Grado de hermeticidad:	IP66





Esquema básico de conexionado



Descripción de Código (ejemplo)

BCP464

Modelo
Designación

BCP464
iWBurst
Powercore

18xLED-HB-2700-6500

Fuente
Lumínica

18xLED-HB/2700-6500
18 leds high brightnees, versión
blanco dinámico

HMA

Instalación

HMA
Carcasa con
brazo

BK

Color

BK
negro

Accesorios Básicos



ZCP462 GS D153 A45
Visera antideslumbrante



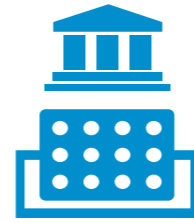
ZCP462 GS D153
Visera antideslumbrante



ZCP462 BSP D153
Lente óptico



ZCP462 HC D153
Louver antideslumbrante



iW Burst Compact Powercore Blancos dinámicos

iW Burst Compact Powercore es un miniproyector de alto rendimiento para exteriores diseñado para la iluminación de acento y monumental. Combina canales de LED cálidos y fríos para ofrecer temperaturas de color variables que van de la luz cálida a la fría, resultando adecuados para una gran variedad de aplicaciones en iluminación ascendente, proyección de luz e iluminación decorativa. La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la luminaria simplificando enormemente la instalación y reduciendo el costo total del sistema.

Características:

Amplia gama de temperatura de color y luminosidad

Versátil de montaje

Tecnología Powercore integrada

Funciona con toda la gama de controladores de Philips, así como con controladores DMX de otros fabricantes

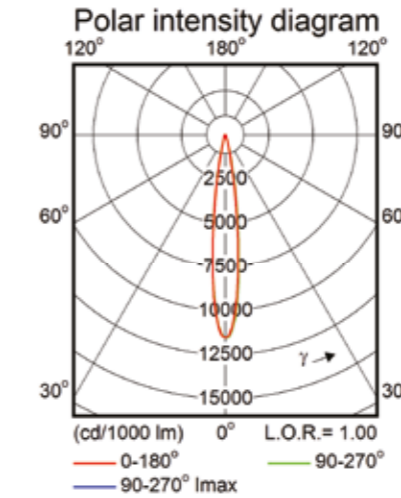
Aplicaciones:

Iluminación ascendente

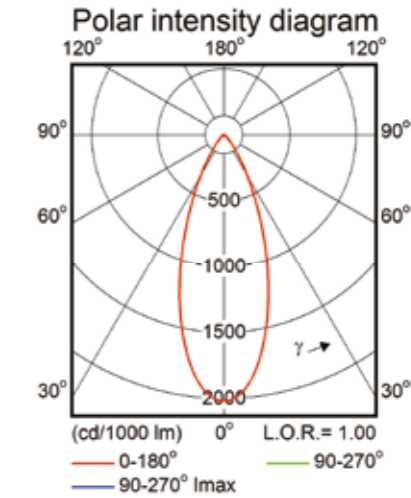
Proyección de luz

Iluminación decorativa

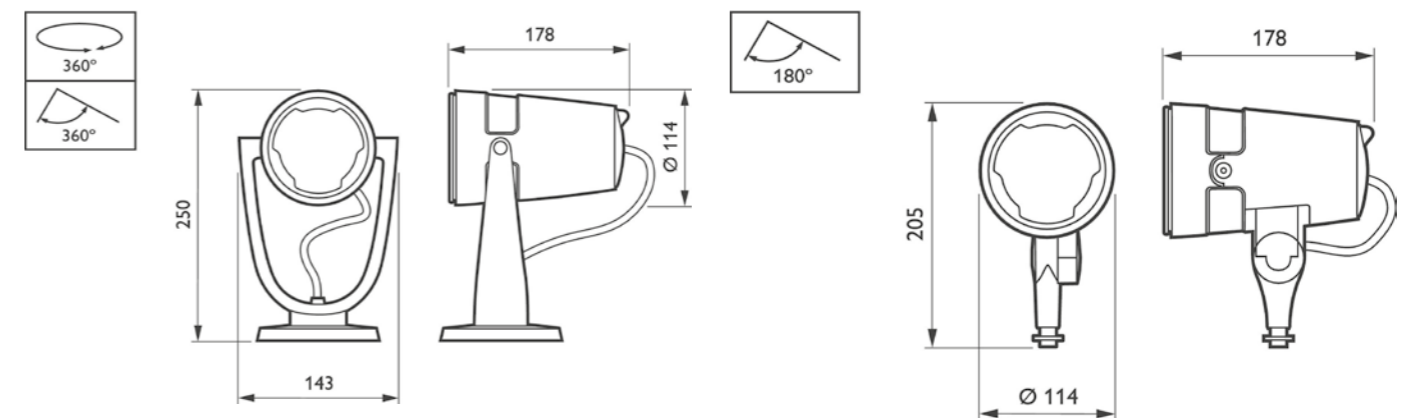
ColorBurst Compact Powercore	
Luminaire	: BCP462 1xLED-HB/RGB + ZCP462 BSP A14
Total Lamp Flux	: 570 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 570 lm
Power	: 26 W
HxD	: 0.18x0.16 m
Ballast	: -



ColorBurst Compact Powercore	
Luminaire	: BCP462 1xLED-HB/RGB + ZCP462 BSP A41
Total Lamp Flux	: 550 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 550 lm
Power	: 26 W
HxD	: 0.18x0.16 m
Ballast	: -



Esquemas (Dimensiones en mm)



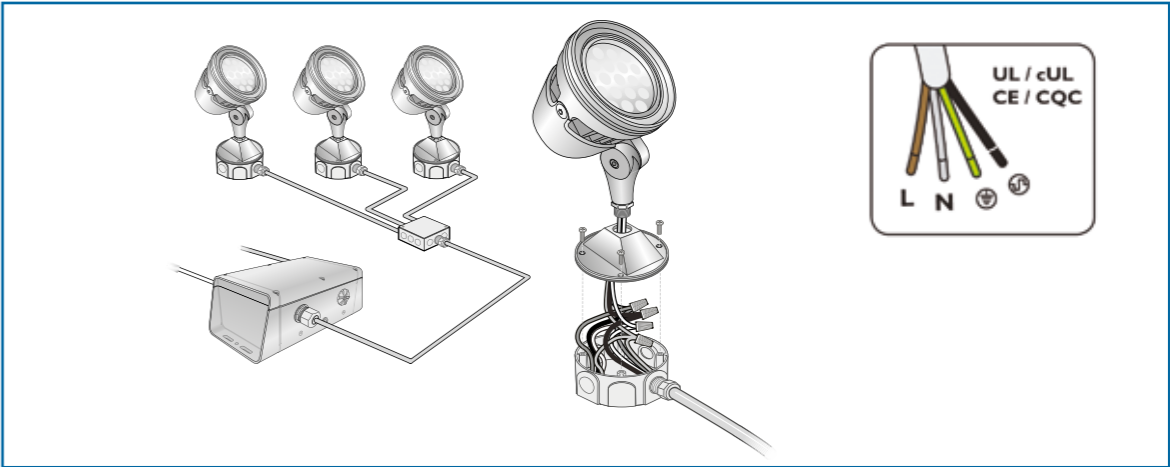
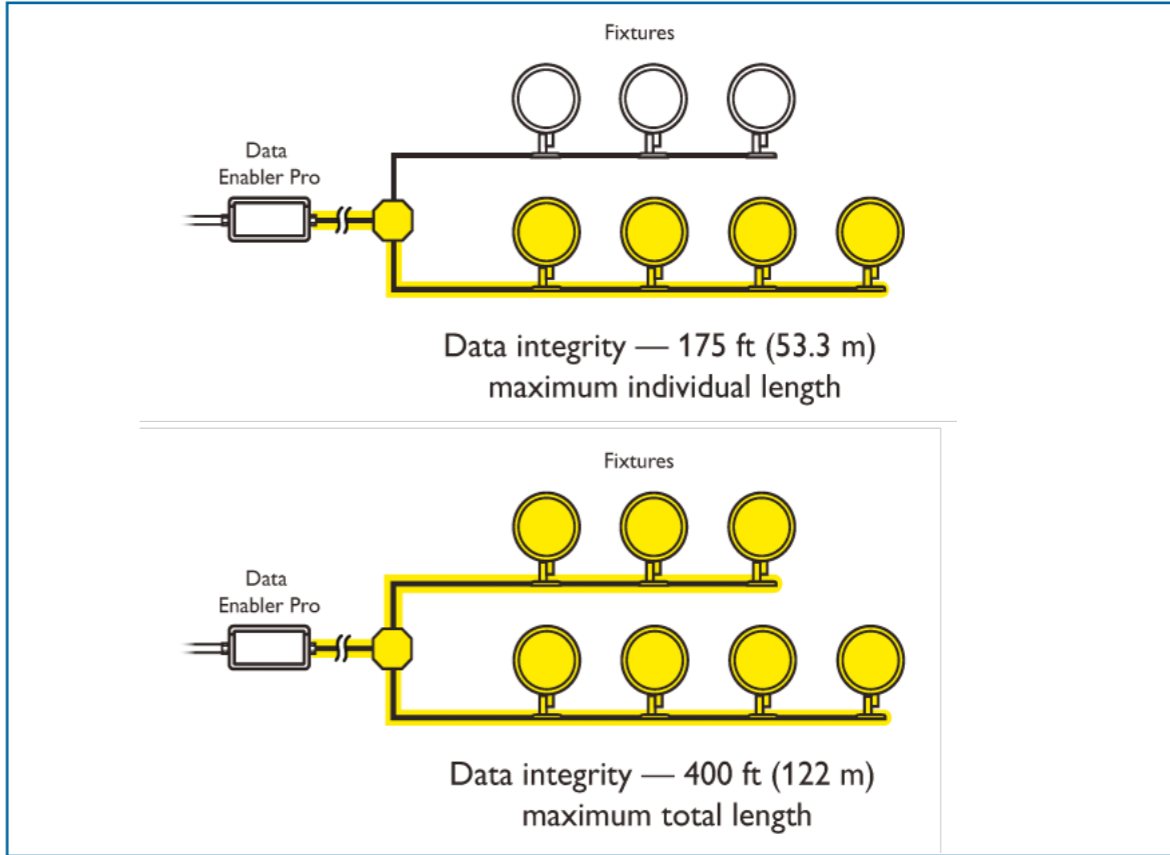
Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP464
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	622Lm (8'), 571Lm (14'), 621Lm (23'), 609Lm (41'), 637Lm (10x41')
Potencia:	15W
Apertura de haz:	8° (óptica primaria), 14°, 23°, 41° - 10x41' asymmetric
Eficacia lumínica:	28,5Lm/W (8'), 21,7Lm/W (14') 28,5 Lm/W (23'), 27,4Lm/W (41'), 29,2Lm/W (10x41')
Vida útil (L50):	50000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	integrado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Dimado:	Digital via data enabler Pro
Material:	housing en inyección de aluminio Cobertor frontal vidrio templado
Color:	Gris, blanco, negro
Conexionado:	Cable de alimentación/datos unificado 1,8mts con cuatro conectores fluctuantes
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	Aro de ajuste, filtro antideslumbramiento de 45°, filtro antideslumbramiento de altura completa, rejilla nido de abeja, lentes dispersoras del haz
Grado de hermeticidad:	IP66





Esquema básico de conexionado



Descripción de Código (ejemplo)

BCP464

Modelo Designación

BCP464
iw Burst compact Powercore

12xLED-HB-2700-6500

Fuente Lumínica

12xLED-HB/2700-6500
12 leds high brightnees, versión blanco dinámico

HMA

Instalación

HMA
Carcasa con brazo

GR

Color

GR
gris

Accesorios Básicos



ZCP462 GS D153 A45 Visera antideslumbrante



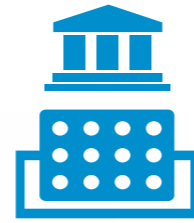
ZCP462 GS D153 Visera antideslumbrante



ZCP462 BSP D153 Lente óptico



ZCP462 HC D153 Louver antideslumbrante



eW Burst Powercore Blanco monocromático

eW Burst Powercore es un proyector de alto rendimiento para exteriores diseñado para la iluminación de acento y monumental con luz blanca cálida o fría (monocromática), resultando adecuados para una gran variedad de aplicaciones en iluminación ascendente, proyección de luz e iluminación decorativa. La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la luminaria simplificando enormemente la instalación y reduciendo el costo total del sistema.

Características:

Alta calidad de luz blanca monocromática

Blanco cálido (2700°K) o blanco neutro (4000°K), disponibles también en 4 colores sólidos (rojo, verde, azul y ambar)

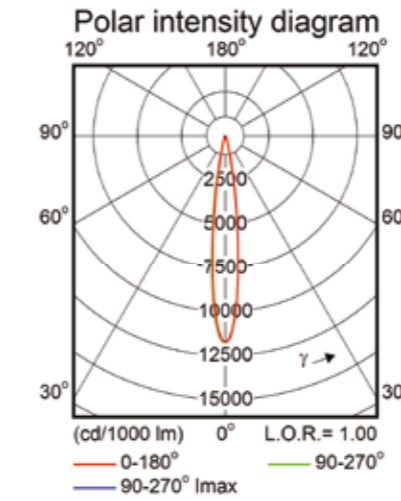
Tecnología Powercore integrada
Apto para dimming

Aplicaciones:

Iluminación ascendente
Proyección de luz
Iluminación decorativa

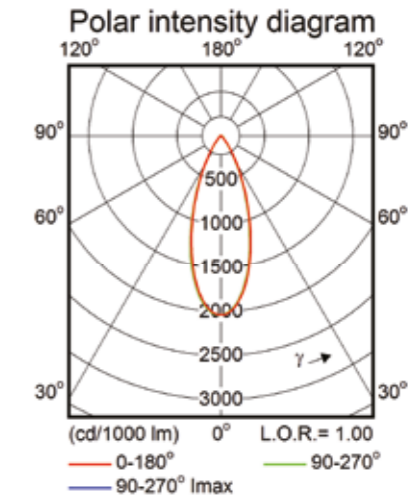
eW Burst Compact Powercore

Luminaire : BCP463 1xLED-HB-2700 +ZCP462 BSP A14
Total Lamp Flux : 1020 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 1020 lm
Power : 29 W
HxD : 0,18x0,16 m
Ballast : -

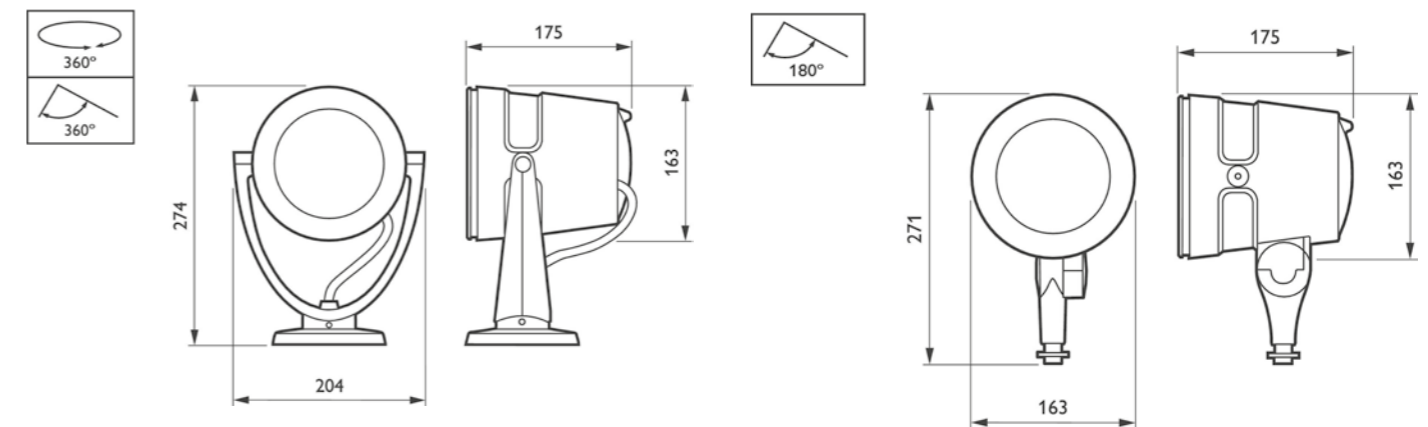


eW Burst Compact Powercore

Luminaire : BCP463 1xLED-HB-2700 +ZCP462 BSP A41
Total Lamp Flux : 990 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 990 lm
Power : 29 W
HxD : 0,18x0,16 m
Ballast : -



Esquemas (Dimensiones en mm)



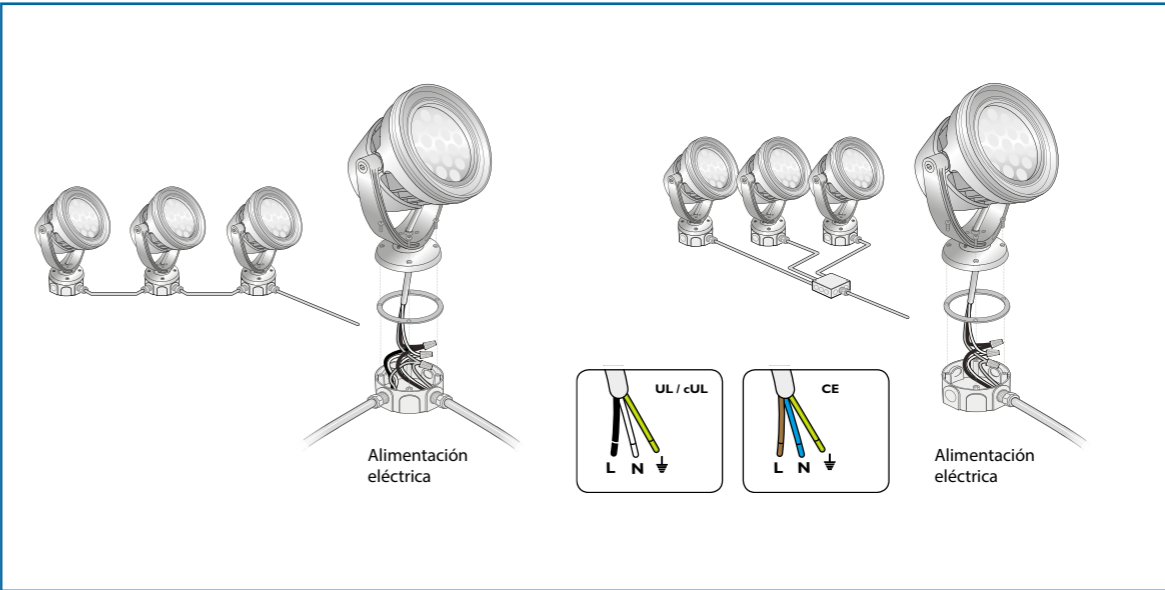
Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP463
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	2700°K / 1168Lm (8'), 1022Lm (14'), 1004Lm (23'), 991Lm (41'), 1046Lm (10x41') 4000°K / 1478Lm (8'), 1280Lm (14'), 1259Lm (23'), 1240Lm (41'), 1317Lm (10x41')
Potencia:	30W
Apertura de haz:	8° (óptica primaria), 14°, 23°, 41° - 10x41° asymmetric
Temp. Color:	2700°K o 4000°K
CRI:	>82 (2700°K), >80 (4000°K)
Vida útil (L50):	120000hrs (a 25°C) - 70000hrs (a50°C)
Vida útil (L70):	90000hrs (a 25°C) - 45000hrs (a50°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-277V / 50-60Hz
Dimado:	compatible con ELV dimmers
Ópticas:	simétrica y asimétrica con lentes difusores
Material:	housing en inyección de aluminio Coverter frontal vidrio templado
Color:	Gris, blanco, negro
Conexión:	Cable de alimentación 1,8mts
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	Aro de ajuste, filtro antideslumbramiento de 45°, filtro antideslumbramiento de altura completa, rejilla nido de abeja, lentes dispersoras del haz
Grado de hermeticidad:	IP66





Esquema básico de conexionado



Descripción de Código (ejemplo)

<p>BCP463</p> <hr/> <p>Modelo Designación</p> <p>BCP463 eWBurst Powercore</p>	<p>19xLED-HB-2700</p> <hr/> <p>Fuente Lumínica</p> <p>19xLED-HB/2700 19 leds high brightnees, monocromático blanco 2700°K</p>	<p>100-277V</p> <hr/> <p>Alimentación</p> <p>100-277V Tensión de alimentación</p>	<p>HMA</p> <hr/> <p>Instalación</p> <p>HMA Carcasa con brazo</p>	<p>BK</p> <hr/> <p>Color</p> <p>BK negro</p>
--	--	--	---	---

Accesorios Básicos





eW Burst Compact Powercore Blanco monocromático

eW Burst Compact Powercore es un mini-proyector de alto rendimiento para exteriores diseñado para la iluminación de acento y monumental con luz blanca monocromática cálida o blanco neutro, resultando adecuados para una gran variedad de aplicaciones en iluminación ascendente, proyección de luz e iluminación decorativa. La tecnología Powercore integrada garantiza un control rápido, eficiente y preciso de la luminaria simplificando enormemente la instalación y reduciendo el costo total del sistema.

Características:

Blancos monocromáticos (2700 o 4000°K)
Versatilidad de montaje
Tecnología Powercore integrada
Distintos lentes ópticos de apertura

Aplicaciones:

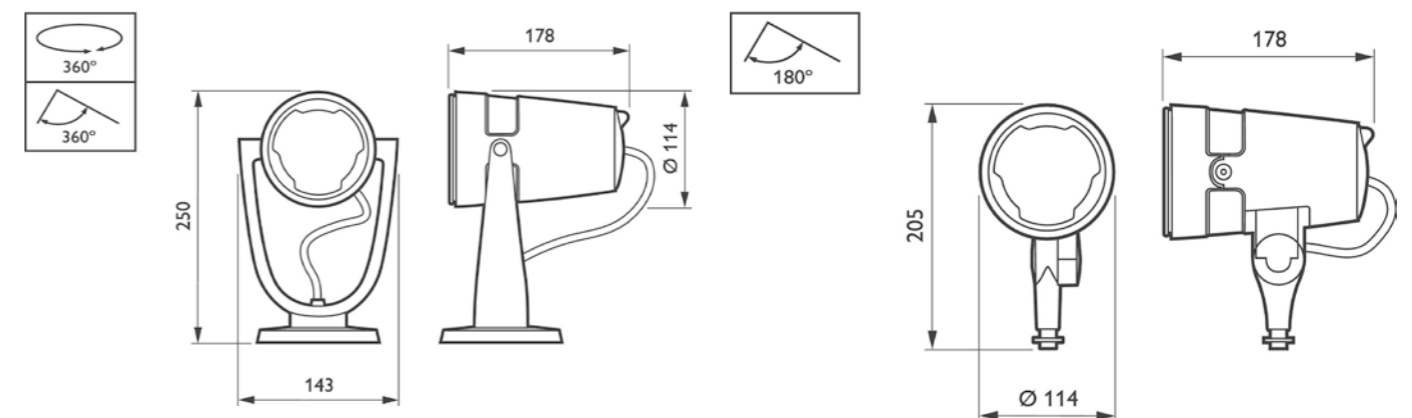
Iluminación ascendente
Proyección de luz
Iluminación decorativa

Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP463
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo luminoso:	2700°K / 624Lm (8"), 543Lm (14"), 540Lm (23"), 520Lm (41"), 557Lm (10x41") 4000°K / 812Lm (8"), 685Lm (14"), 674Lm (23"), 646Lm (41"), 695Lm (10x41")
Potencia:	20W
Apertura de haz:	8" (óptica primaria), 14", 23", 41" - 10x41" asymmetric
Temp. Color:	2700°K o 4000°K
CRI:	>82 (2700°K), >80 (4000°K)
Vida útil (L50):	120000hrs (a 25°C) - 700000hrs (a50°C)
Vida útil (L70):	90000hrs (a 25°C) - 450000hrs (a50°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Dimado:	compatible con ELV dimmers
Ópticas:	simétricas y asimétrica (con lentes)
Material:	housing en inyección de aluminio Cobertor frontal vidrio templado
Color:	Gris, blanco, negro
Conexión:	Cable de alimentació 1,8mts
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	Aro de ajuste, filtro antideslumbramiento de 45°, filtro antideslumbramiento de altura completa, rejilla nido de abeja, lentes dispersoras del haz
Grado de hermeticidad:	IP66



Esquemas (Dimensiones en mm)





Accesorios Básicos



ZCP462 GS D153 A45
Visera antideslumbrante



ZCP462 GS D153
Visera antideslumbrante



ZCP462 BSP D153
Lente óptico



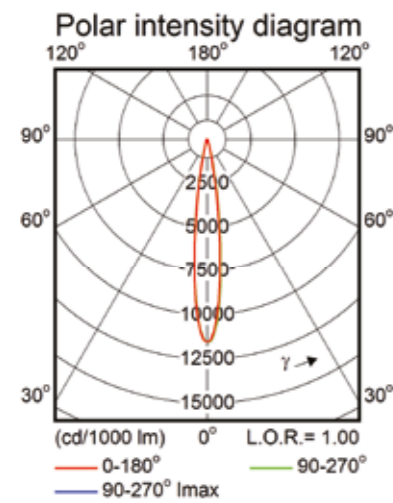
ZCP462 HC D153
Louver antideslumbrante



Diagramas de intensidad

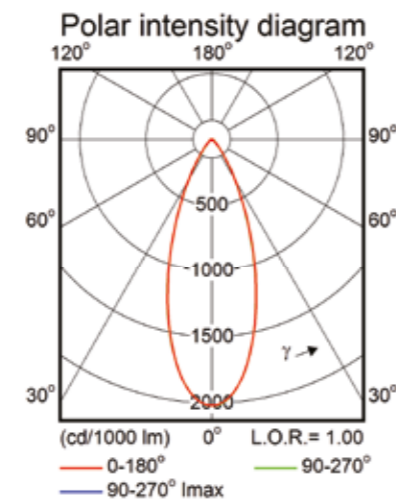
ColorBurst Compact Powercore

Luminaire : BCP462 1xLED-HB/RGB + ZCP462 BSP A14
Total Lamp Flux : 570 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 570 lm
Power : 26 W
HxD : 0.18x0.16 m
Ballast : -

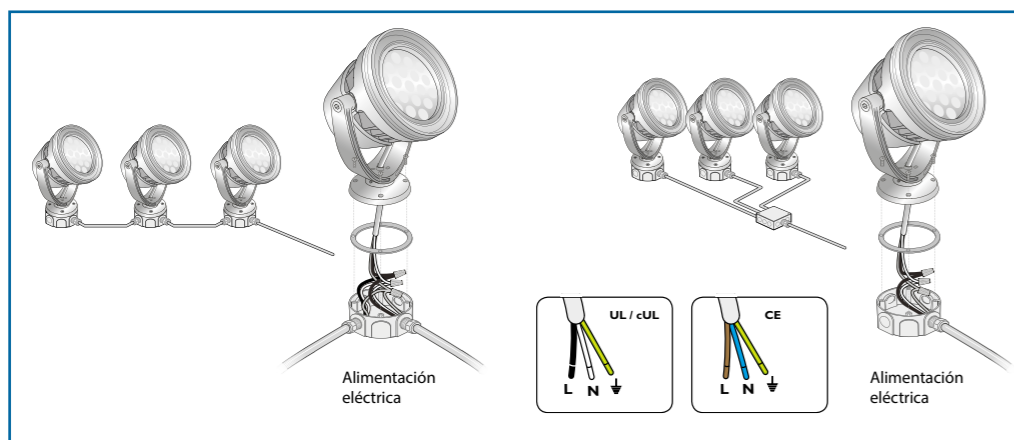


ColorBurst Compact Powercore

Luminaire : BCP462 1xLED-HB/RGB + ZCP462 BSP A41
Total Lamp Flux : 550 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 550 lm
Power : 26 W
HxD : 0.18x0.16 m
Ballast : -



Esquema básico de conexionado



Descripción de Código (ejemplo)

BCP463

Modelo
Designación

BCP463
Ew Burst Compact
Powercore

12xLED-HB-2700

Fuente
Lumínica

12xLED-HB/2700
12 leds high brightnees,
versión blanco
monocromático 2700°K

100-277V

Alimentación

100-277V
Tensión de red

HMA

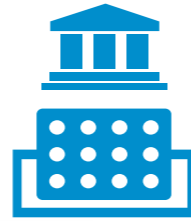
Instalación

HMA
Carcasa con
brazo

GR

Color

GR
gris



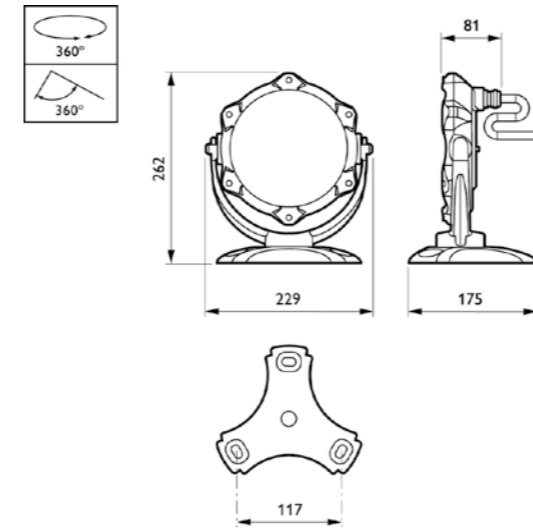
C-Splash 2

Tecnología sumergible

C-Splash 2 es una luminaria Leds RGB, de geometría "ultra slim", con tecnología sumergible hasta profundidades de 4,6m y diseñada para proveer luz dinámica de colores vibrantes o estática.



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP468
Fuente de luz:	integral LED-module / 18leds
Flujo lumínico:	583Lm (10°) y 515Lm (22°)
Eficacia:	23,3Lm/W
Potencia:	31,3W (full RGB)
Apertura de haz:	10° (clear lens), 22° (frosted lens)
Canales LED:	Red, Green, Blue
Interfase:	PDS-150e 24V (DMX o Ethernet) PDS-60 24V (DMX, Pre-programmed, o Ethernet)
Sistema de control:	Línea completa de controladores Philips Color Kinetics incluyendo System Manager, iPlayer 3, y ColorDial Pro
Conexión:	provisto con cable de 18,3mts
Grado de hermeticidad:	IP68
Peso:	10kgr
Protección Eléctrica:	Clase III
Vida útil (L70):	70000hrs

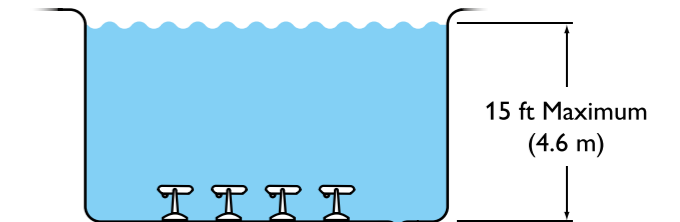
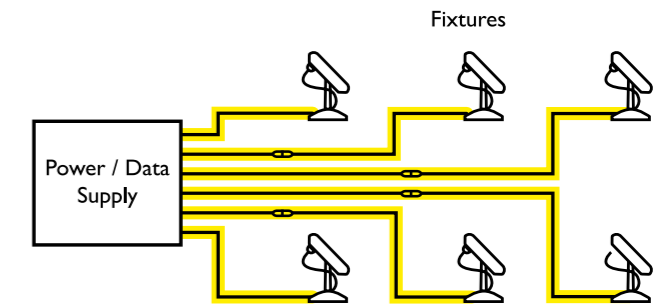
Características:

Housing en fundición de bronce, apto para uso en aguas con cloro y bromo
Dos opciones de ángulos de ópticas: 22° (frosted lens) y 10° (clear lens)

Sistema de horquilla y cabezal rotativos cardánicos (360°)

Aplicaciones:

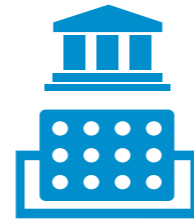
Fuentes, piletas, cascadas, ambientes hostiles (no apto para piletas con ingreso de personas)



Descripción de Código (ejemplo)

BCP468	18xLED-HB/RGB	24V	IP68	22	BRS
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Grado de Hermeticidad	Apertura de Haz	Color
BCP468 C-splash 2	18xLED-HB/RGB 18 leds high brightnees, versión RGB dinámico	24V Tensión de red	IP68 Grado de hermeticidad	22 Apertura del haz	BRS Carcasa de bronce

Iluminación arquitectónica Floodlighting



Vaya Flood HP Simple y confiable

Vaya Flood HP es un sistema de luminarias confiable y de bajo costo inicial, aptas para espacios exteriores de grandes escalas, alternativas de emisión de luz blanca (3000 o 4000°K), colores monocromáticos (rojo, verde, azul, ambar) o dinámicos de color (RGB). Vaya Flood HP es ideal para lograr barridos difusos o de acento; disponible con tres tipos de ópticas: 10°, 20° y 40°. Posee alimentación integrada y a través de control DMX-512 es posible crear diferentes efectos dinámicos.



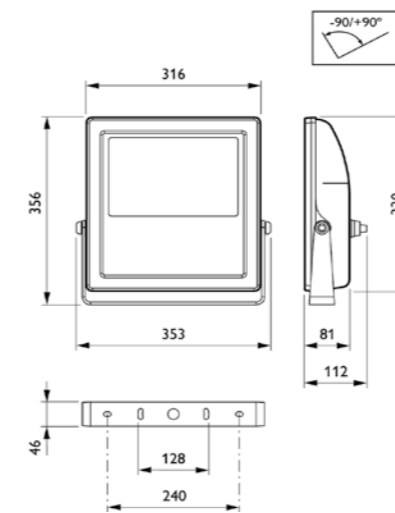
Características:

- Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado
- Grado de estanqueidad IP66
- Versiónes estáticas en blanco 3000° o 4000°K o monocolor (rojo, verde, azul, ambar)
- Versiónes dinámicas RGB

Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica y paisajista

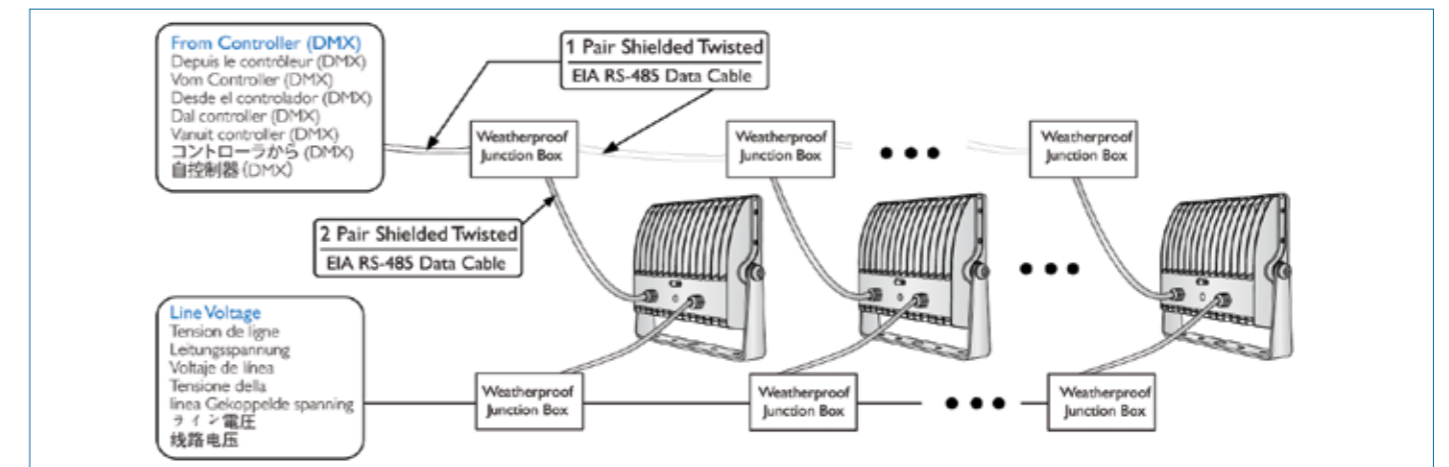
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

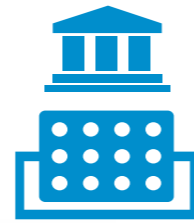
Tipo:	BCP417 (versión RGB) BCP418 (versión blanco) BCP419 (versión color monocromático)
Fuente de luz:	integral LED-module / 48leds
Potencia:	110W (blanco) / 120W (RGB)
Apertura de haz:	10°, 20°, 40°
Flujo:	9000Lm (white) / 3300Lm (RGB)
Eficiencia:	50Lm/W
Temp. Color:	3000°K o 4000°K - 5000°K (opcional) rojo, verde, azul ambar (opcional)
CRI:	80
Vida útil (L70F10):	50000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 40°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	220-240V AC/ 50-60Hz
Control:	DMX control para RGB
Óptica:	narrow o medium beam
Material:	housing en inyección de aluminio cobertor óptico vidrio templado
Color:	Gris
Conexión:	Cable de alimentación 1,5mts (3 vías) Cable de alimentación datos (RGB)1,5mts (2 vías)
Instalación:	montaje a superficie
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquema básico de conexionado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP417	48xLED-HB/RGB	100-277V	40	CE CQC
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Apertura de Haz	Marcado
BCP417 (RGB) BCP418 (blanco) BCP419 (color monocromático)	48xLED-HB/RGB 48 leds high brightnees, versión dinámica RGB	100-277V Tensión de red	40 Angulo de apertura 40°	CE - CQC certificaciones



Vaya Flood MP

Simple y confiable

Vaya Flood MP es un sistema de luminarias fiables y de bajo costo inicial, aptas para espacios exteriores de media escala, alternativas de emisión de luz blanca (3000 o 4000°K), colores monocromáticos (rojo, verde, azul, ambar) o dinámicos de color (RGB). Vaya Flood MP es ideal para lograr barridos difusos o de acento; disponible con tres tipos de ópticas: 10°, 20° y 30°. Posee alimentación integrada y a través de control DMX-512 es posible crear diferentes efectos dinámicos.



Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado

Grado de estanqueidad IP66

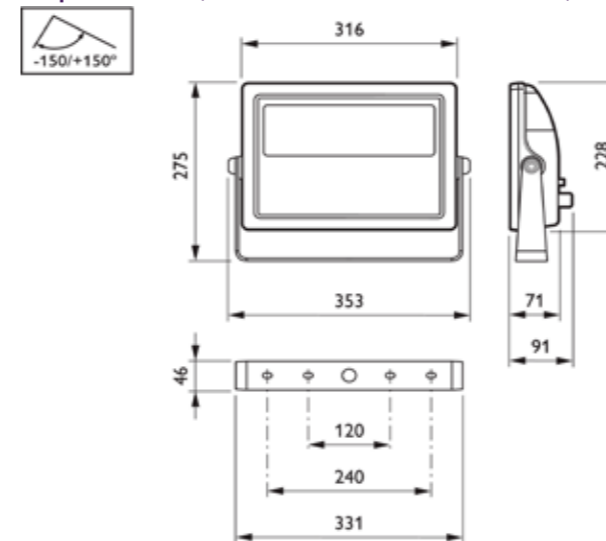
Versiones estáticas en blanco 3000° o 4000°K o monocolor (rojo, verde, azul, ambar)

Versiones dinámicas RGB

Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica y paisajista

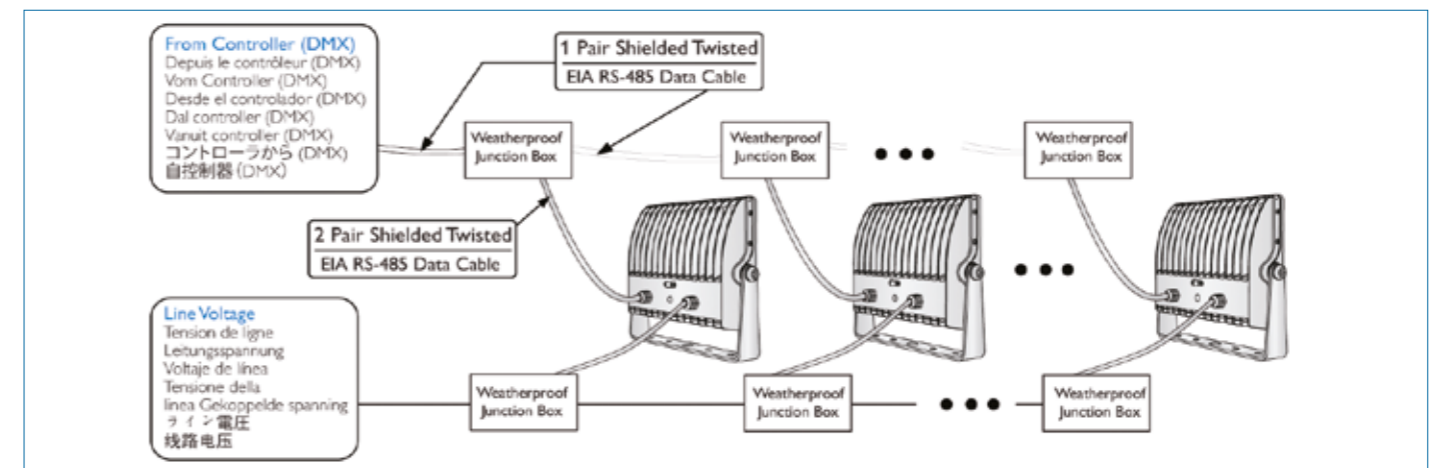
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP414 (versión RGB) BCP415 (versión blanco) BCP416 (versión color monocromático)
Fuente de luz:	integral LED-module / 30LEDs
Potencia:	66W
Apertura del haz:	20 o 40° (standard version) - 10 o 90° (opcional)
Flujo:	3600Lm (white) / 800Lm (RGB)
Eficiencia:	45Lm/W (white) / 25Lm/W (RGB)
Temp. Color:	3000°K o 4000°K (standard) - 2700°K o 5000°K (opcional) rojo, verde, azul ambar (opcional)
CRI	80
Vida útil (L70F10):	50000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 40°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V AC/ 50-60Hz
Control:	DMX 512 control y RDM
Óptica:	20°, 40° (standard) - 10°, 90° (opcional)
Material:	housing en inyección de aluminio covertor óptico en policarbonato
Color:	Gris oscuro
Conexión:	Cable de alimentación 1,5mts (3 vías) Cable de alimentación datos (RGB)1,5mts (2 vías)
Instalación:	montaje a superficie
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquema básico de conexionado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP414

Modelo
Designación

BCP414 (RGB)
BCP415 (blanco)
BCP416 (color monocromático)

30xLED-HB/RGB

Fuente
Lumínica

30xLED-HB/RGB
30 leds high brightnes,
versión dinámica RGB

100-240V

Alimentación

100-240V
Tensión de red

10

Óptica

10
Angulo de
apertura 10°

CE CQC

Marcado

CE - CQC
certificaciones

Iluminación arquitectónica Floodlighting



Vaya Flood LP Simple y confiable

Vaya Flood LP es un sistema de luminarias fiables y de bajo costo inicial, aptas para espacios exteriores de baja escala, alternativas de emisión de luz blanca (3000 o 4000°K), colores monocromáticos (rojo, verde, azul, ambar) o dinámicos de color (RGB). Vaya Flood LP es ideal para lograr barridos difusos o de acento; disponible con tres tipos de ópticas: 20° y 40°. Posee alimentación integrada y a través de control DMX-512 es posible crear diferentes efectos dinámicos.



Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado

Grado de estanqueidad IP66

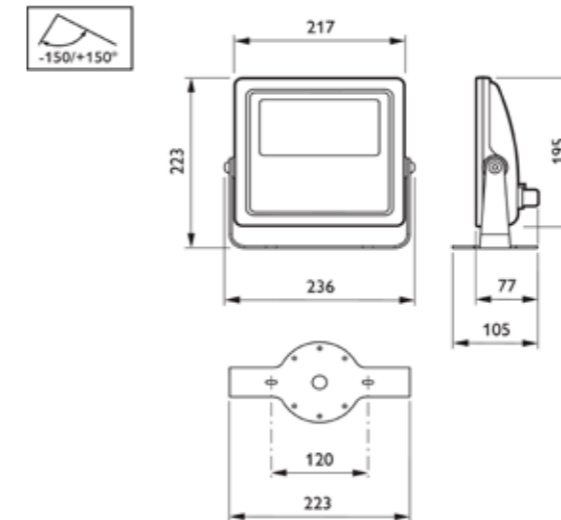
Versiones estáticas en blanco 3000° o 4000°K o monocolor (rojo, verde, azul, ambar)

Versiones dinámicas RGB

Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica y paisajista

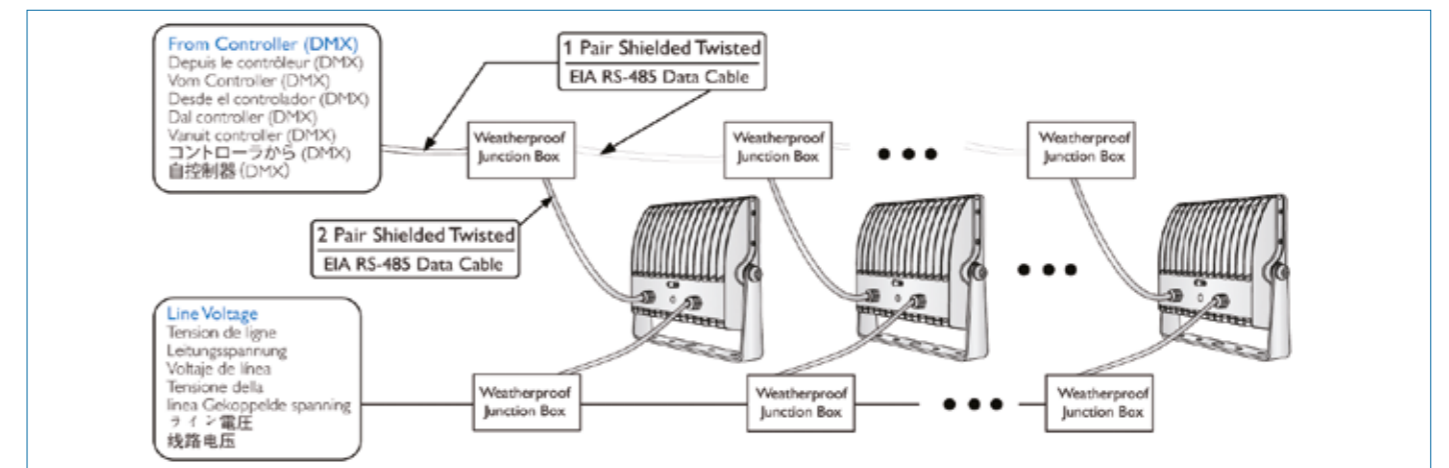
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP411 (versión RGB) - BCP412 (versión blanco) BCP413 (versión color monocromático)
Fuente de luz:	integral LED-module / 18LEDs
Potencia:	44W
Apertura de haz:	20 o 40° (standard version) 10 o 90° (opcional)
Flujo:	2000Lm (white) / 1000Lm (RGB)
Eficiencia:	45Lm/W (white) / 25Lm/W (RGB)
Temp. Color:	3000°K o 4000°K (standard) - 2700°K o 5000°K (opcional) - rojo, verde, azul ambar (opcional)
CRI:	80
Vida útil (L70F10):	50000hrs (a 25°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 40°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V AC/ 50-60Hz
Controles:	DMX 512 control y RDM
Optica:	20°, 40° (standard) - 10°, 90° (opcional)
Material:	housing en inyección de aluminio cobertor óptico en policarbonato
Color:	Gris oscuro
Conexión:	Cable de alimentación 1,5mts (3 vías) Cable de alimentación datos (RGB)1,5mts (2 vías)
Instalación:	montaje a superficie
Grado de hermeticidad:	IP66

Esquema básico de conexionado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP411	18xLED-HB/RGB	100-240V	10	CE CQC
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Optica	Marcado
BCP411 (RGB) BCP412 (blanco) BCP413 (color monocromático)	18xLED-HB/RGB 18 leds high brightnees, versión dinámica RGB	100-240V Tensión de red	10 Angulo de apertura 10°	CE - CQC certificaciones



Vaya Flood LP G2 RGB

Simple y confiable

Vaya Flood LP es un sistema de luminarias fiables y de bajo costo inicial, aptas para espacios exteriores de baja escala, alternativas de emisión de luz blanca (3000 o 4000°K), colores monocromáticos (rojo, verde, azul, ambar) o dinámicos de color (RGB). Vaya Flood LP es ideal para lograr barridos difusos o de acento. Posee alimentación integrada y a través de control DMX-512 es posible crear diferentes efectos dinámicos. hacen que este producto sea fácil de usar con controladores DMX Philips o de otros fabricantes.

Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado

Grado de estanqueidad IP66

Disponibles con ópticas estándar de 20° o 40°

Versiónes dinámicas RGB

control DMX-512

Garantía de 3 años

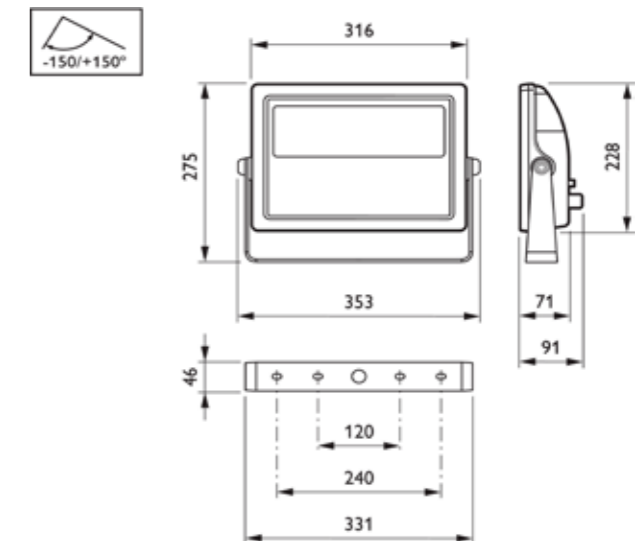
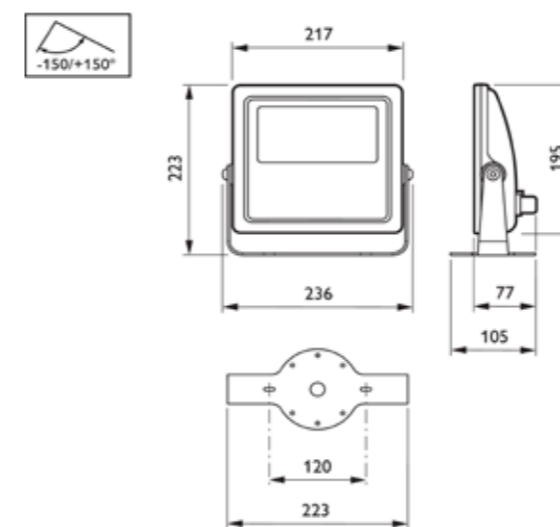
Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica y paisajista

Especificaciones Técnicas

Altura:	223 mm (8.78in), incluyendo brackets de montaje
Ancho:	236 mm (9.31in)
Longitud:	77.4 mm (3.05in)
Instalación:	Base orientable para adosar integrada
Fuente luminica:	LEDs de alto brillo
Apertura de haz:	20° o 40°
Flujo luminoso:	3,380 lúmenes (versión en blanco); 1,380 lúmenes (versión RGB)
Reproducción cromática:	80 Ra (versión en blanco)
Rfciencia luminica:	79lm/W (versión en blanco)
Mantenimineto lumínico:	50,000 horas L70 a 25°C
Materiales:	Aluminio inyectado, acabado con pintura en polvo RAL7043
Peso:	3.0 kg (6.6 lbs)
Ópticas:	Vidrio templado
Controles:	On / Off (estandar) o DMX-dimmable (ETO); versión en blanco DMX-512, 3 direcciones por luminaria (versión RGB)
Voltaje de operación:	100 a 240V AC, 50 / 60Hz
Potencia:	44W
Temp. de operación:	-40°C to 40°C (-40°F to 104°F)
Grados de protección:	IP66, Wet location, IK09
Certificaciones:	UL / cUL, FCC Class A, CE, CB, CQC, PSE
Garantía:	3 años

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BCP431

Modelo
Designación

BCP431
Vaya Flood LP
Gen 2

RGB

Fuente
Luminica

RGB
versión dinámica
RGB

100-240

Alimentación

100-240V
Tensión de red

10

Optica

10
Angulo de
apertura 10°

CE CQC PSE

Marcado

CE CQC PSE
certificaciones



Características:

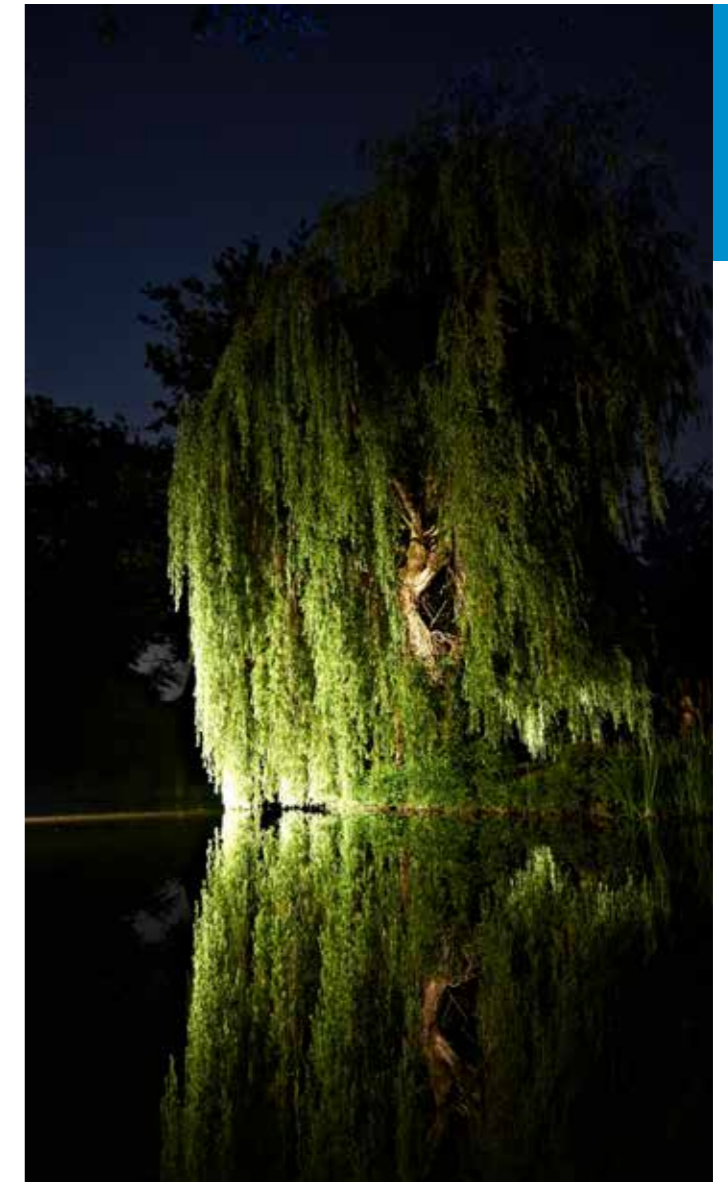
Reemplazo directo para soluciones convencionales.
Diseño robusto, housing en inyección de aluminio.
Mas del 50% de reducción de consumo de energía.
Excelente relación costo beneficio

Aplicaciones:

Fachadas, cartelera publicitaria.
Areas exteriores.

Especificaciones Técnicas

Tipo:	BVP162 y BVP163
Fuente de luz:	integral LED-module
Potencia:	LED110: 11000Lm, 110W LED220: 22000Lm, 220W
Temp. Color:	4000°K y 5700°K
Eficiencia:	100Lm/w
CRI:	>70
Índice Protección:	IP65, IK07, SPD 6Kv
Vida útil (L70):	30000hrs
Material:	housing en aluminio inyectado
Temp. Amb.:	-20°C a 40°C
Driver:	integrado
Tensión de red:	100-240V AC/ 50-60Hz
Control:	DMX 512 control y RDM
Optica:	20°, 40° (standard) 10°, 90° (opcional)
Material:	housing en inyección de aluminio cobertor óptico en policarbonato
Color:	Gris oscuro
Conexionado:	Cable de alimentación 1,5mts (3 vías) Cable de alimentación datos (RGB)1,5mts (2 vías)
Instalación:	montaje a superficie
Grado de hermeticidad:	IP66
Dimensiones:	510mmx500mmx53mm (BVP163) 510mmx365mmx53mm (BVP162)
Peso:	7Kgr (BVP163) 5Kgr (BVP162)



SmartLED Projector 2,
Simple y confiable

SmartLED Projector 2 es una nueva generación de proyectores para uso exterior, con tecnología LED de luz blanco neutro y blanco frío, aptos para reemplazo directo de tecnologías HID (mercurio) de 250 y 400W, con un ahorro energético mayor al 50%. Disponible en dos potencias: 110W y 220W.



Descripción de Código (ejemplo)

BVP163	LED200/WW	220W	220-240V	AWB
Modelo Designación	Fuente Luminica	Potencia	Alimentación	Optica
BVP163, BVP162 SmartLED Projector 2	LED200, 20000lm, WW wram white (3000°K)	220W, Watts°	220-240V Tensión de red	AWB, Asimétrica wide beam



BVP161

Alto rendimiento diseño robusto y compacto

Philips Mini Tempo LED es un reflector de LED compacto y versátil diseñado para ofrecer importantes ahorros de energía de hasta un 90%. Además, su construcción robusta cumple con los requisitos IP65 e IK07, por lo que es una solución ideal para diversas aplicaciones de iluminación para grandes áreas.

El producto también está diseñado para cumplir con el rendimiento y los niveles de seguridad correspondientes, brindando extensa vida útil.

Philips SmartBright esencial LED no sólo garantiza un ahorro sobre el capital inicial, sino que también ofrece ahorros operativos fiables.



Datos Técnicos

Potencia:
30W: 2300lm (WW)/2600lm (NW, CW)
50W: 3900lm (WW)/4300lm (NW, CW)
70W: 5500lm (WW)/6000lm (NW, CW)

Cantidad de LEDs:
40/72/80LED

Temperatura de color:
3000/4000/5700k

Reproducción cromática:
CRI 80 (3000k)/70 (4000/5700k)

Eficiencia:
85lm/w

Apertura de haz:
30/80D

Tensión de alimentación:
220-240V/50-60Hz

factor de potencia:
0.9

Grado de estanqueidad
IP65

Vida útil:
30,000 Hrs

Dimensiones:
193.2 x 142.2 x 40.9mm
269.4 x 201.2 x 40.4mm
315.4 x 232.9 x 40.9mm

Beneficios:

Confiabilidad

- Protección contra sobretensiones 4KV
- clasificación IK07
- Índice estanqueidad IP65
- Función de protección térmica

Rendimiento duradero

- Ahorran más de 90% de energía comparado con un sistema convencional
 - L70 30k hrs*
 - Operan en amplia gama de temperatura ambiente -40°C a 45°C
- *Diseñado para mantener el 70% de flujo luminoso inicial (L70) a 30.000 horas de vida útil

Diseño y materiales de alta calidad

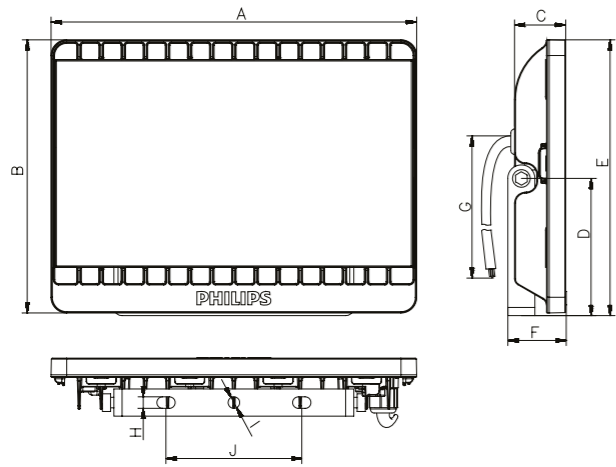
- Lentes de alta resistencia que aumentan la seguridad
- Carcasa moldeada a presión que ofrece robustez y una excelente resistencia a la corrosión

Amplia variedad

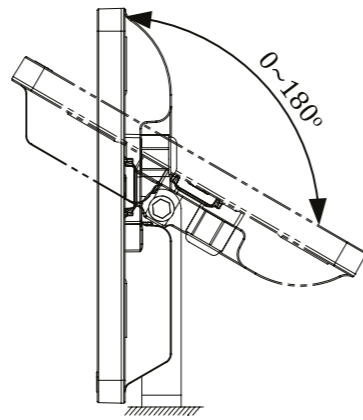
- Diversas temperaturas de color - Blanco cálido (3000k), blanco neutro (4000k) y blanco frío (5700k)
- Múltiples potencias lumínicas - 2600 lm, 4300 lm y 6000 lm

Esquemas (Dimensiones en mm)

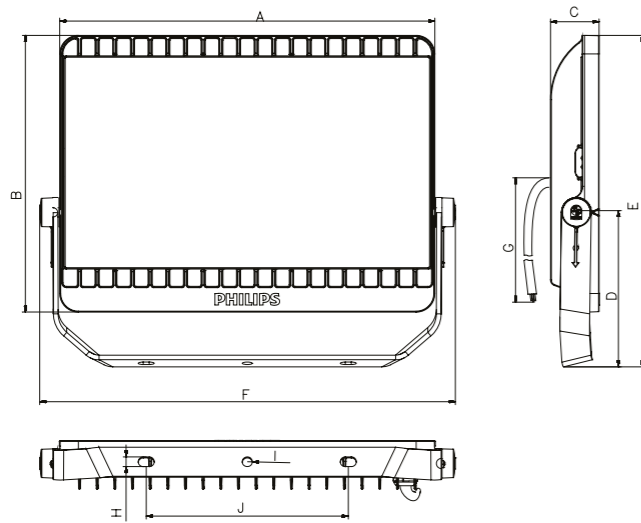
30W/50W Dimension Drawing



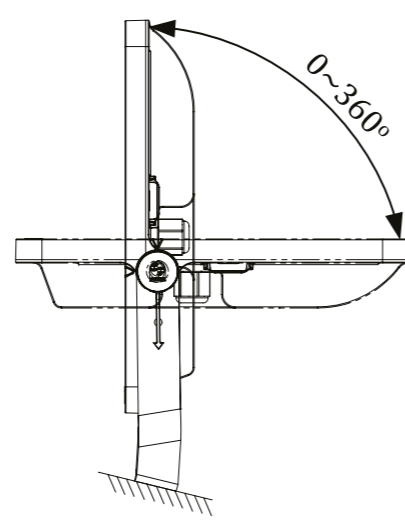
30W / 50W Mounting Angle



70W Dimension Drawing



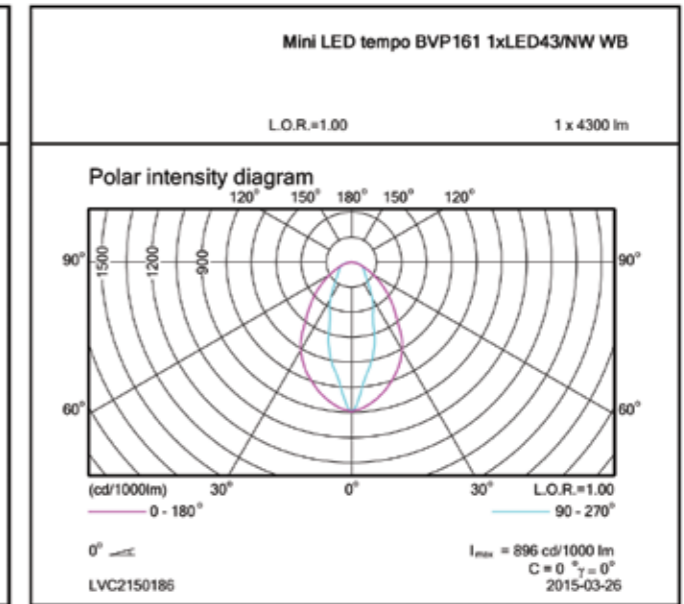
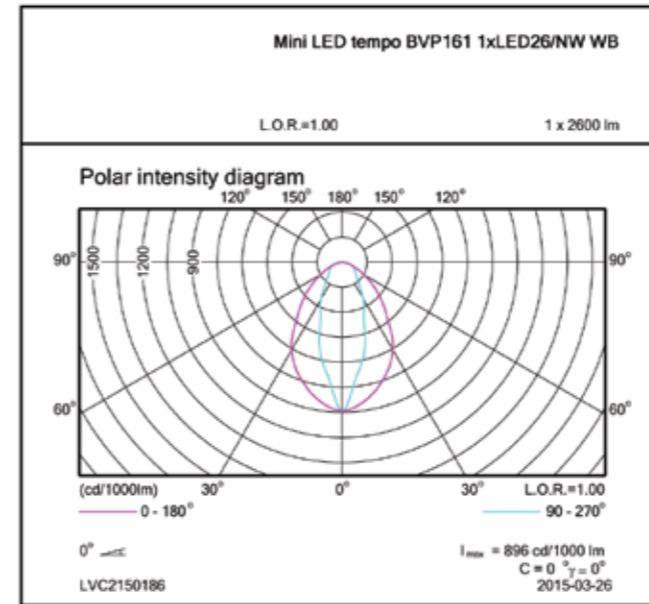
70W Mounting Angle



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	J (mm)
30W	193.2	142.5	33.8	75	153.5	38	300	8.5	8.5	70
50W	269.5	201.5	37.8	101	203.5	43	300	8.5	8.5	100
70W	315.5	233.5	41	131.5	279	350	300	8.5	8.5	170



Diagramas Fotométricos





Iluminación **arquitectónica**

Landscape Lighting



Características:

- Diseño robusto de alta confiabilidad
- LEDs high-power, de alta calidad luminica
- Driver integrado
- Angulos de apertura de 12°, 24° y 60°
- Estanqueidad IP67 y resistencia al impacto IK10

Aplicaciones:

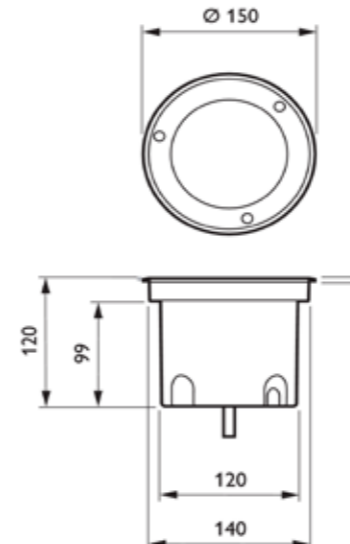
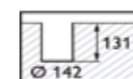
Fachadas, luz de acento, parques, jardines

Especificaciones Técnicas

Tipo:	BBP330
Fuente de luz:	Integral Led module
Potencia:	15,8W
Angulo de apertura:	12°, 24°, 60°
Flujo luminoso:	WW: 600Lm, NW 700Lm, GN 700Lm, AM 140Lm
Eficacia luminica:	WW 37Lm/W, NW 44Lm/W, GN 45Lm/W, AM 9Lm/W
CRI:	WW >85, NW >70
Vida útil (L70):	25000hrs a 35°C
Temp. de operación:	-20°C a 40°C
Driver:	incorporado
Voltaje:	100-240V/50-60Hz
Dimado:	no
Angulos de ópticas:	NB (12°), MB (24°), WB (60°)
Material:	housing inyección de aluminio aro frontal acero inoxidable
Conexionado:	presacable de entrada 1xM16
Grados de protección:	IP67 / IK10
Instalación:	Pre-caja de montaje a piso (incluida)



Esquemas (Dimensiones en mm)



Vaya LED Uplight

Paisajes atractivos

Los municipios de las ciudades cada vez más necesitan crear un agradable entorno, una imagen urbana atractiva, sin poner en peligro la calidad de la iluminación y a un costo razonable. Vaya LED Uplight es una solución accesible y de gran fiabilidad que minimiza la inversión inicial y ofrece una opción de iluminación atractiva para transformar estos paisajes urbanos, creando diferentes efectos con la posibilidad de color de luz blanca en 3000°K y 4000°K o monocromática de color.

Descripción de Código (ejemplo)

BBP330

Modelo Designación

BBP330

9xLED-HP/AM

Fuente Luminica

9xLED-HP/AM
leds high power, color ambar

100-240V

Alimentación

100-240V
Voltaje

60

Optica

60
Angulo de apertura

 Iluminación
arquitectónica
Garage & Canopy



Iluminación arquitectónica

Garage & Canopy



Mini 300 LED Gen2

nuevo concepto para estaciones de servicio

La luminaria Mini 300 LED Gen-3 diseñada para aplicación de iluminación en gasolineras combina un rendimiento óptico excepcional con una larga vida útil logrando una solución de ahorro de energía. La serie cuenta con un sistema óptico de alta calidad LED en configuraciones de 32 y 48 LED con diferentes opciones flujos luminosos y en distribuciones simétricas y asimétricas que puedan ser instalados en cualquier gasolinera y aplicación bajo techo.

Características:

- Programador integrado en la luminaria
- El estado se puede leer desde el suelo
- Ahorro de energía adicionales posibles con sensor de luz del día y unidad de detección de movimiento
- Gestión Wireless para la versión con MDU y DLS por Bluetooth de Smartphone o portátil
- LEDGINE altamente eficiente, ampliable y de toda la vida
- Fácil de instalar, también adaptar en instalaciones existentes
- Opción de controles integrados para el máximo ahorro energético

Aplicaciones:

- Petrol stations, industrias, depósitos, etc
- Floodlighting



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BBP400 (de embutir) BVS400 (floodlighting) BCS400 (plafón)
Fuente de luz:	Integral Led module
Potencia:	EconomyLine: 68 a 133W (según configuración) Greenline: 45 a 77W (según configuración)
Flujo luminoso:	EconomyLine 6257 a 13065Lm GreenLine 4376 a 8323Lm
Eficacia lumínica:	EconomyLine hasta 101Lm/W GreenLine hasta 111Lm/W
Color de luz:	5700 y 4000°K
CRI:	5700°K >68, 4000°K >76
Ópticas:	asimétrica (A) Petrol asymmetrical medium (PAM) Petrol rotation symmetrical medium (PRM) Petrol rotation symmetrical wide (PRW)
Vida útil (L80F10):	EconomyLine >70000hrs a 25°C GreenLine >100000hrs a 25°C
Temp. de operación:	-30°C a 40°C
Driver:	incorporado
Voltaje:	100-240V/50-60Hz
Dimado:	external dimming 1-10V o DALI Dynadimmer
Opciones:	conexión Wireless via Bluetooth regulación fotocélula sensor de movimiento (MDU) Constant Light Output (CLO) programación via app stand alone dimming via Dynadimmer external dimming 1-10V external dimming DALI unidades Master y Slave coating especial para ambientes salinosos coating especial para natatorios
Difusor:	vidrio templado
Material:	housing inyección de aluminio ópticas en termoplástico (PMMA) difusor vidrio templado serigrafado
Color:	blanco (RAL9010), plata (RAL 9006), gris (RAL10714), negro (RAL9005)
Grados de protección:	IP65 / IK08



Iluminación arquitectónica

Garage & Canopy

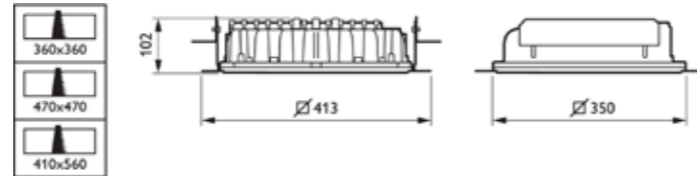


Mini 300 LED gen2 / BBP400

Versión de embutir, incluye marco adaptador para anclaje a techo.

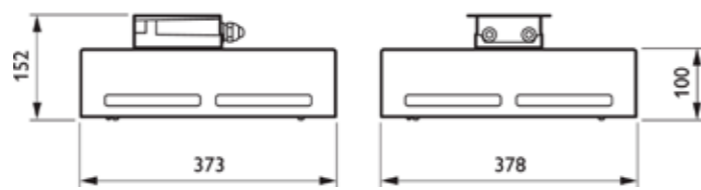


Esquemas (Dimensiones en mm)



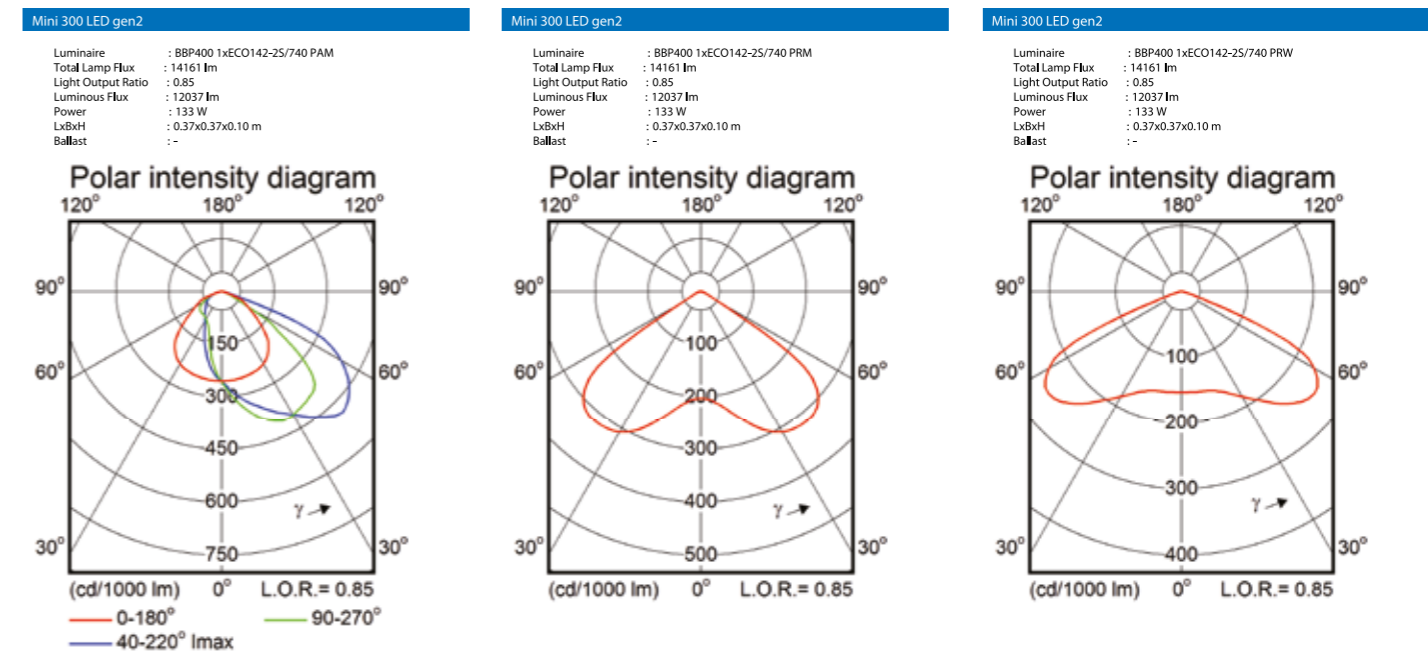
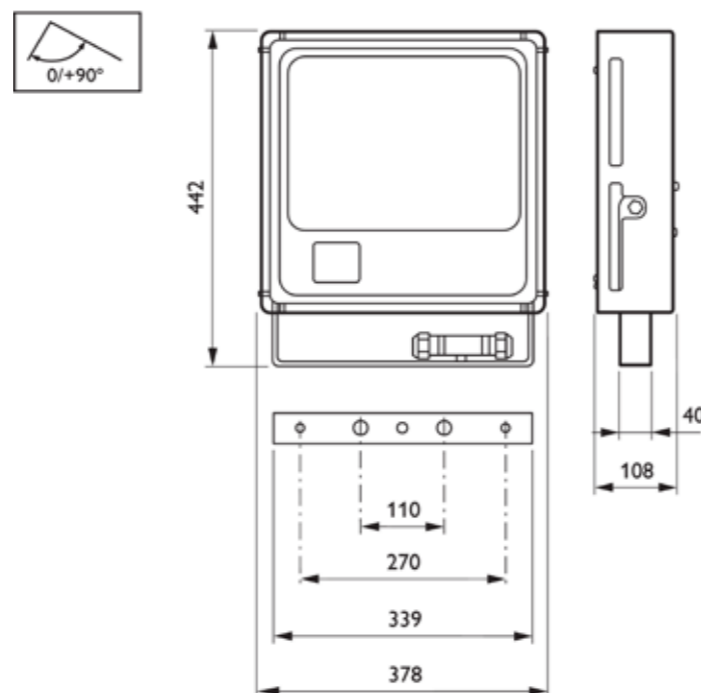
Mini 300 LED gen2 / BCS400

Versión Plafón, incluye base especial de fijación a plano horizontal.



Mini 300 LED gen2 / BVS400

Versión Flood Lighting, incluye brazo articulado para fijar a plano vertical u horizontal.



Descripción de Código (ejemplo)

BBP400 ECO152-2S/657 MDU PH PRM I WH CFRM-1

Modelo	Fuente Lumínica	Generación de Fuente Lumínica	Sensores	Ópticas	Protección	Accesorios:
BBP400 empotrado; BCS400 adosado; BVS400 reflector	ECO EconomyLight GRN GreenLight; Light Source Flux (15200lm)	2S Reproducción de color (≥60) Temperatura de color (5700K)	Unidad de detección de movimiento PH fotocélula	PRM (haz Simétrico medio), PRW (haz simétrico ancho); PAM (haz asimétrico medio);	clase I o II Color WH blanco; SI plata; GR Std. Gris; BK negro	marco p montaje en techo: CFRM-1 (360x360), CFRM-2 (470x470), CFRM-3 (560x410)

10

Controles



Bienvenido al futuro de la iluminación.

Imagínate que pudieras iluminar todas las zonas oscuras y en penumbra de tu ciudad, permitiendo a los ciudadanos desplazarse libremente y con seguridad por cualquier rincón de la misma. Imagina que pudieras iluminar el centro urbano, los parques y jardines y las principales avenidas de forma flexible, adaptándose a medida que cambian las necesidades en iluminación. Imagínate que pudieras modificar y regular la intensidad de la iluminación en zonas específicas de tu ciudad, proporcionando la cantidad precisa de luz cuando y donde se necesita, y todo ello con un simple click del ratón. Qué pasaría si pudieras reducir significativamente el consumo energético y la complejidad de uso, reduciendo a la vez costes y labores de mantenimiento, y que fuera beneficioso tanto para el medioambiente como para el presupuesto municipal. Planificar, manejar y controlar toda la infraestructura de iluminación de la ciudad sería más fácil que nunca. Y gracias a las actualizaciones automáticas a través de la web, el sistema de control siempre estaría al día con las últimas novedades del mercado.

Lejos de ser una quimera, todo esto es una realidad hoy en día. CityTouch, el innovador software de control de iluminación de Philips, es la respuesta a la hora de conseguir una mayor facilidad de uso, eficiencia, flexibilidad y capacidad de actualización. Haz que la gestión de iluminación de tu municipio esté preparada para el futuro. Haz de tu ciudad una Smart City.

Bienvenido a **CityTouch – Smart lighting.**



“ ¿Cómo puedo hacer más atractiva mi ciudad sin gastar una fortuna?

Con una solución inteligente. El software de control de iluminación CityTouch en combinación con luminarias LED puede reducir el consumo de energía en más del 70%.

Incluso los más eficientes gestores municipales se enfrentan actualmente a grandes desafíos. Los administradores quieren ofrecer a los ciudadanos y visitantes una ciudad hermosa y segura en la cual vivir y disfrutar, pero a la vez necesitan reducir costos. Objetivos como la sostenibilidad y la ecología se hacen más difíciles de alcanzar a medida que las ciudades, y con ellas su demanda de energía, aumentan. Los retos a nivel mundial, incluidos el cambio climático, el agotamiento de las materias primas y el aumento del precio de la energía agravan todavía más la situación.

Teniendo en cuenta estas circunstancias, ¿Que pueden hacer las ciudades para invertir en el futuro y a la vez reducir su consumo energético y sus gastos? Una pieza clave es gestionar la iluminación de forma racional -o, en el lenguaje de CityTouch: Smart lighting.

Por “Smart lighting” nos referimos a una gestión de la iluminación flexible e inteligente, que permite a los municipios adaptar su alumbrado público a todo tipo de situaciones a medida que estas cambian: la época del año, cambios meteorológicos o la densidad del tráfico, y a la vez conseguir un ahorro de energía y costes.

Tomemos como ejemplo la ciudad española de Salobre, en donde gracias a la instalación del software CityTouch en combinación con luminarias LED se ha obtenido un ahorro en el consumo de energía de más del 70%, y se ha reducido en 29 toneladas al año las emisiones de CO2 de la ciudad.

70

Ahorro de energía



Fuente:
Informe de Gas Natural Fenosa
(2012)

Salobre / ESPAÑA



EL DESAFÍO

Una iluminación urbana ineficiente. Un elevado consumo de electricidad a pesar del pobre nivel de iluminación.

LA SOLUCIÓN

La combinación del sistema de gestión de alumbrado CityTouch con luminarias LED de alta eficiencia, para obtener el máximo ahorro energético y optimizar el mantenimiento.

EL RESULTADO

Un ahorro en electricidad del 70% según un informe elaborado por Gas Natural Fenosa. Una mejora sustancial en la gestión del alumbrado. Un nivel de iluminación óptimo en las zonas residenciales y ajustado para mejorar la seguridad en las calles y espacios públicos.

“

Alexandra van Huffelen, concejala en Rotterdam

El sistema de gestión de iluminación CityTouch nos permite controlar el alumbrado público de Rotterdam de manera efectiva y eficiente, atenuando la iluminación cuando es posible e intensificándola cuando es necesario.

Mayor sostenibilidad – Economía a través de la ecología.

El ahorro energético es el concepto clave. Las ciudades “verdes” son mucho más atractivas que las grises. Utilizar un software de control de iluminación adaptado a tus necesidades cambia completamente la situación, permitiéndote gestionar la iluminación y otros recursos de manera responsable e inteligente. Al reducir significativamente las emisiones de CO2, CityTouch mejora el medioambiente de la ciudad a la vez que reduce su carga financiera. Contribuye a incrementar la sostenibilidad y mejora la imagen de tu ciudad de cara al esfuerzo internacional para mitigar el cambio climático. De hecho, la contribución que aporta CityTouch en la reducción de emisiones de CO2 ha sido reconocida y respaldada oficialmente, por un comité internacional, en la conferencia de desarrollo sostenible de Naciones Unidas Rio+20, como la solución en iluminación inteligente para exterior más sostenible.

Mayor ahorro – gracias a eficientes labores de mantenimiento.

Sólo el 1% de las instalaciones de alumbrado están equipadas actualmente con sistemas eficientes de supervisión y control, a pesar de que los software de gestión inteligente para iluminación han demostrado proporcionar un significativo ahorro de energía y costes de mantenimiento. CityTouch permite predecir las necesidades de mantenimiento de manera activa, no reactiva. Gracias a una rápida planificación y actuación se puede mejorar la calidad del alumbrado público y la eficiencia de los trabajos de mantenimiento.

Mayor seguridad – con una iluminación flexible.

La seguridad pública es la principal prioridad de todo gestor municipal. Gracias a la flexibilidad que da el poder ajustar los niveles de iluminación a todas las posibles situaciones, se puede aumentar la sensación de seguridad de los ciudadanos al desplazarse por la ciudad en sus quehaceres diarios.

Mejores decisiones – gracias a una mayor información.

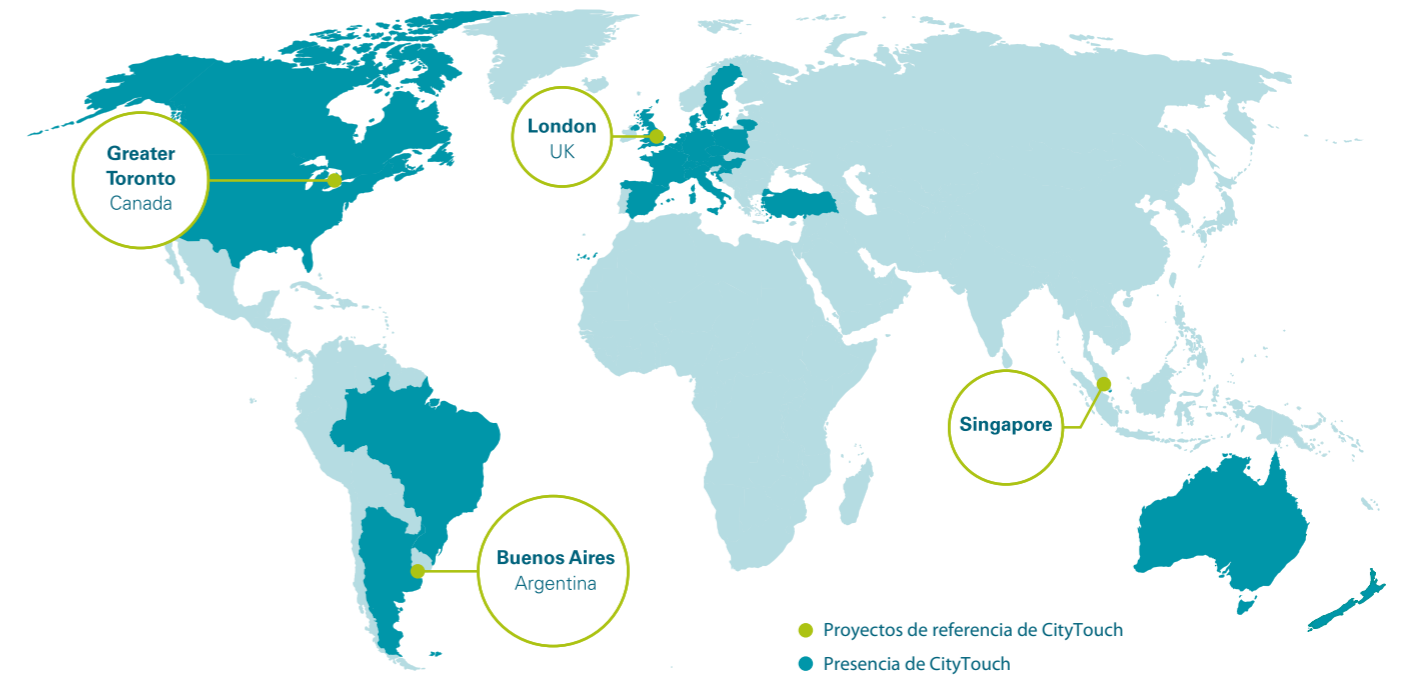
CityTouch te proporciona las herramientas necesarias para que tomes la decisión correcta. Por medio de nuestro riguroso sistema de análisis podrás cuantificar los beneficios de una potencial inversión en el sistema de iluminación. La precisa información obtenida de este análisis te permitirá respaldar las necesidades presupuestarias con datos sólidos, mostrando nuevas vías de ahorro y justificando la inversión ante la administración y los ciudadanos.

Una ciudad más atractiva y acogedora – también de noche.

Un paisaje urbano característico es atractivo tanto para los ciudadanos como para los visitantes. Cuando los espacios públicos pasan a formar parte de la vida nocturna, florecen el bienestar y la cultura. A través de una planificación racional de los puntos de luz y de los niveles de iluminación, se puede realzar la experiencia vital y de entretenimiento de las ciudades.



Se puede aumentar la sensación de seguridad de los parques ajustando los niveles de luz a las necesidades y características específicas.



CITYTOUCH – UNA OPCIÓN MUNDIAL

CityTouch está presente en todo el mundo, en los cinco continentes y en más de 20 países. Gracias a CityTouch la gestión de la iluminación se ha hecho más profesional tanto en núcleos urbanos como Salobre en España, o Markham en Canadá, como en ciudades del tamaño de Londres o Buenos Aires.

Mayor fiabilidad – Con un socio de confianza.

Beneficiarse de la seguridad que da tener un socio de confianza, con un profundo conocimiento de las particulares necesidades de los pequeños núcleos urbanos y siendo también elegido como proveedor por grandes metrópolis alrededor del mundo. CityTouch combina la experiencia en proyectos internacionales con el saber hacer a nivel local. Los más de 120 años de experiencia de Philips en el mundo de la iluminación, especialmente destacada en el alumbrado urbano, hacen de CityTouch el perfecto socio en el cual poder confiar la iluminación.

Mayor porvenir – Con un software que crece contigo.

Elige un producto que te pueda ofrecer en el futuro más opciones de las que necesitas hoy. CityTouch no es sólo una buena herramienta a corto plazo, es una solución de largo recorrido. Con ella la gestión de la iluminación urbana alcanza otro nivel, y crece contigo a medida que tus necesidades cambian. CityTouch está preparado para administrar futuras aplicaciones que se necesiten añadir con el tiempo, dispone de una plataforma que posee los mayores niveles de seguridad, incluyendo sesiones de usuario convenientemente codificadas y copias de seguridad periódicas.



La luz da vida a las ciudades, haciéndolas más atractivas. Una iluminación ajustada a las necesidades específicas de cada ciudad reduce los costes, mejora la seguridad y eleva el optimismo – donde quiera que se viva.

“¿Cómo podéis los gobernantes hacer mi barrio más seguro para mí y mis amigos?”

Con la luz apropiada.

CityTouch ilumina las zonas oscuras y poco seguras con unos niveles de luz especialmente enfocados en cada necesidad.

Independientemente de su edad, los ciudadanos reclaman mejores y más agradables entornos donde vivir y trabajar, y esperan mucho de sus ciudades y de quienes las gobiernan. CityTouch es una gran ayuda a la hora de cumplir las necesidades que demanda la ciudad. Un paisaje urbano brillante, vital y variado aumenta la sensación de seguridad y bienestar de los ciudadanos. Proporciona un alumbrado viario flexible, que ayuda a incrementar la seguridad iluminando áreas oscuras, calles y avenidas apartadas y aumentando el nivel de luz en los cruces y pasos de peatones.

Con CityTouch se puede transformar la imagen nocturna de la ciudad, creando un entorno atractivo tanto para los habitantes como los turistas. Se pueden añadir fácilmente eventos culturales en la programación del sistema de iluminación y de ese modo aumentar la sensación de seguridad durante esos actos multitudinarios. En la ciudad alemana de Rietberg, CityTouch ha conseguido combinar tradición y modernidad con éxito, realzando el casco histórico con la ayuda de la más moderna tecnología.

Rietberg / ALEMANIA



EL DESAFÍO

Una iluminación inadecuada del casco histórico debido a un equipamiento anticuado.

LA SOLUCIÓN

Instalación de tecnología LED de Philips de alta eficiencia energética junto con una programación flexible del gestor de iluminación CityTouch, para obtener una mayor sensación de seguridad y revitalizar el centro histórico.

EL RESULTADO

Un entorno más acogedor y un incremento de ventas en los comercios de la zona. Ahorros muy significativos en mantenimiento y energía, con una reducción anual entorno al 50%. Ciudad ganadora del premio city.people.light en 2013.

“¿Cómo puedo mejorar mi gestión del alumbrado, simplificándolo a la vez?”

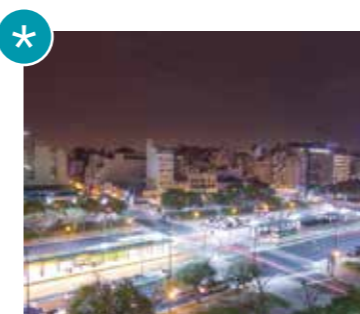
Con un software bien diseñado. CityTouch permite controlar la iluminación urbana de forma dinámica, interactiva y flexible, y todo ello con un software fiable, amigable e intuitivo.

Los actuales operadores esperan que los programas de control de la iluminación del futuro sean amigables e intuitivos. Deben de ser fáciles de comprender y al mismo tiempo gestionar los datos de manera fiable y efectiva, con múltiples funciones de control, que se actualicen automáticamente y sin límite de crecimiento, y por encima de todo el sistema debe ser fiable y accesible.

CityTouch ha sido desarrollado específicamente para responder a esas necesidades. Ofrece un control total sobre todos los elementos del alumbrado urbano y una completa relación de los datos y aspectos relevantes. Como resultado se obtiene una enorme transparencia y claridad, junto con un sistema extremadamente estable y fiable, factores imprescindibles cuando se habla de planificación urbana y servicios municipales.

En la enorme ciudad de Buenos Aires, el sistema de control de alumbrado CityTouch ha hecho posible que esta sea más flexible y sencilla de gestionar.

Buenos Aires / ARGENTINA



EL DESAFÍO Posicionar a esta creciente metrópolis sudamericana como una ciudad sostenible, segura, vital y medioambientalmente responsable.

LA SOLUCIÓN

Un sistema de iluminación flexible y preparado para el futuro, que engloba la plataforma de gestión inteligente CityTouch junto a la eficiente tecnología LED de larga vida. La posibilidad de visualizar, activar y controlar individualmente cada punto de luz de la red según se requiera.

EL RESULTADO

Una solución de iluminación flexible y completamente integrada. Una reducción significativa del gasto de energía y de las emisiones de CO2. La optimización del mantenimiento gracias a la supervisión y diagnóstico a distancia del alumbrado público. Correcta gestión de los picos de consumo eléctrico con niveles de iluminación flexibles.



Fuente:
Consortio municipal de
iluminación urbana,
Los Angeles, EEUU (2012)



Fuente:
Informe de disponibilidad,
CityTouch (2011-2013)



¿Qué es CityTouch?

CityTouch es una plataforma revolucionaria de administración conectada de alumbrado público que le ayudará a desarrollar al máximo el alumbrado de su ciudad. Con monitoreo y administración remotos enriquecidos en datos, le permite mejorar la calidad de la vida de la ciudad con las mejores experiencias posibles de iluminación y un extraordinario valor más allá de la iluminación.

CityTouch es un sistema integral de administración del alumbrado público que conjunta dispositivos conectados, apps intuitivas de “software como un servicio” y servicios especializados para transformar las operaciones de alumbrado de su ciudad.

El nodo conector de CityTouch es un simple dispositivo de “conectar y usar” (plug-and-play) que transforma el alumbrado público en un punto de inteligencia controlado de manera individual y administrado de manera remota. Una vez instalado en el alumbrado público existente, el nodo conector automáticamente se conecta con las apps del software de CityTouch via la red de comunicación móvil pública, dándole el estado y el control. Ambas apps de CityTouch se bajan por Internet utilizando “software como un servicio” (SaaS), lo que hace independiente al sistema de la ubicación y disponible en cualquier momento para diferentes usuarios. SaaS garantiza un almacenamiento seguro de datos, una operación continua y actualizaciones automáticas, al tiempo que minimiza los gastos de TI.

La app de conexión de CityTouch le permite monitorear y administrar de manera segura y remota todos los puntos conectados de alumbrado usando una vista en tiempo real

mediante mapas con cualquier navegador estándar para la Web. Usted puede controlar de manera remota el alumbrado público, establecer horarios para dimers, medir el consumo de la energía y recibir notificaciones de cortes. Juntos, los nodos de conexión de CityTouch, las apps de software y las comunicaciones inalámbricas le ofrecen información detallada y clara sobre el desempeño del alumbrado de su ciudad. Esta información le permite administrar sus activos de alumbrado más eficientemente, tomar decisiones más informadas y responder mejor a las necesidades de los ciudadanos en diferentes ubicaciones de la ciudad.

La app de flujo de trabajo de CityTouch agrega capacidades enriquecidas de visualización de datos y generación de reportes, proporciona una base de datos de activos de iluminación fácilmente personalizable y ofrece herramientas de administración de flujo de trabajo relacionados con la iluminación.

¿Qué es el nodo conector?



Estar conectado cambia todo y conectar su alumbrado público a la plataforma de administración de alumbrado de CityTouch no podía ser más fácil.

La instalación consiste de simplemente instalar un nodo conector ligero de CityTouch a un enchufe estándar encima del alumbrado público existente. El nodo conector trabaja con el alumbrado público de cualquier fabricante, tanto LEDs como convencionales—una consideración clave para cualquier ciudad con una diversidad de activos de alumbrado público.

La puesta en servicio es automática. Tan pronto como se instala un nodo conector, se empieza a transmitir información de ubicación y de operación vía la red móvil de la ciudad.



Operaciones más inteligentes de alumbrado

Con una simple instalación de “conectar y usar”, el nodo conector de CityTouch le permite a su ciudad disfrutar los beneficios de un alumbrado público conectado de manera rápida y con la mínima interrupción.

Una vez que ha instalado los nodos conectores en el alumbrado público que desea administrar con CityTouch, usted puede empezar a utilizar las apps del software de CityTouch para monitorear el estado y consumo de energía y para controlar de manera remota cada punto de alumbrado.

De manera automática, CityTouch le notifica cuando existe un corte u otra interrupción en el sistema. Debido a que CityTouch envía datos enriquecidos y precisos sobre la ubicación del punto de luz afectado, su tipo y otras especificaciones, así como la naturaleza del problema, usted dejará de depender de patrullajes nocturnos o esperar las quejas de los ciudadanos.

Los datos precisos de CityTouch eliminan gran parte de la investigación en sitio que las brigadas típicamente tienen que realizar antes de una reparación, reduciendo los tiempos de respuesta de días a unas cuantas horas.

Cómo liberar el potencial de su ciudad con CityTouch

Con el nodo conector de CityTouch, usted puede retroalimentar de manera rápida y fácil su alumbrado público existente y aprovechar de manera inmediata las eficiencias operativas y los ahorros en energía que ofrece CityTouch. Pero los beneficios para su ciudad no se detienen ahí.

Al almacenar y analizar los datos del alumbrado público en el tiempo y al combinarlo con otras fuentes de datos, como patrones de tráfico peatonal y vehicular, usted puede ofrecer los niveles correctos de luz cuando y donde se necesitan. Calles iluminadas de manera adecuada y confiable se sienten más seguras y contribuyen a una comunidad y economía nocturnas vibrantes.

El alumbrado público conectado con CityTouch es una parte integral de crear una ciudad inteligente y sustentable.

Con el nodo conector, usted puede empezar a asegurar el futuro de su ciudad hoy, con resultados inmediatos y sin afectar las operaciones actuales.



Ventajas Clave



Compatibilidad

Compatible con casi cualquier luminaria, sin importar el fabricante



Puesta en servicio automática

Las luminarias se conectan automáticamente al sistema CityTouch una vez instaladas



Ubicación automática

Las luminarias se localizan automáticamente en el mapa con todos los datos de activos instalados.

“

Con esta tecnología, uno se olvida de cualquier problema. Tan sólo lo instalamos y seguimos adelante”.

Flexible, abierta y segura

CityTouch de Philips es una solución integral a prueba del futuro, que puede apoyar los requisitos cambiantes de su ciudad en el tiempo.

Flexible

CityTouch es extremadamente flexible, permitiéndole configurar el sistema de acuerdo a sus especificaciones.

CityTouch puede monitorear y administrar un número ilimitado de activos de alumbrado, de tal manera que usted pueda agregar alumbrado público y otros activos con el paso del tiempo sin volver a instalar nodos conectores existentes o sacar fuera de línea el sistema. Debido a que cada nodo conector se comunica con CityTouch de manera independiente, no existen puntos centralizados de falla: si se apaga una luminaria, las otras a su alrededor no se ven afectadas. Usted puede controlar puntos únicos de iluminación o todos los puntos de alumbrado juntos, o puede agrupar y controlar puntos de iluminación de la forma en que desee.

CityTouch actualiza su software y el firmware del nodo conector de manera inalámbrica y automática. Esto asegura que usted siempre tenga las características y funciones más recientes, sin intervención física.

Abierta

CityTouch es independiente de las luminarias: el nodo conector trabaja con cualquier alumbrado público, de cualquier fabricante, sea o no de Philips, sea o no LED.

CityTouch utiliza servicios Web estándar para conectarse a las infraestructuras de TI de la ciudad vía la red móvil, de tal manera que no se requieren redes propietarias.

Con APIs publicadas, usted puede integrar CityTouch con otro sistema de administración de la ciudad que ya en uso. Esto le permite unir su sistema CityTouch a otros sistemas conectados para crear una nueva ecología digital que puede ofrecer nuevos niveles de respuesta y resistencia.

Adeás, Philips ofrece servicios rentables de integración y soporte técnico, de tal manera que su ciudad siempre esté lista para el futuro.

Segura

Sus datos merecen estar protegidos, por tanto CityTouch siempre aplica las medidas más recientes de seguridad junto con una codificación integral y una autenticación de dos factores.

Philips utiliza el mismo nivel de seguridad que los bancos y las casas de bolsa en línea, asegurando que sus datos sensibles se transmitan de manera privada y se almacenen de manera segura.

Philips CityTouch: un sistema abierto



El nodo conector de CityTouch trabaja con casi cualquier tipo de alumbrado público de cualquier fabricante



CityTouch se comunica vía la red móvil: sin redes propietarias



Con APIs, los clientes pueden integrar CityTouch a sus sistemas existentes

Funciones clave de Philips CityTouch:



Instalación tipo
"conectar y usar"



Monitoreo remoto



Notificación automática
de cortes



A prueba del futuro



Datos precisos de
iluminación

Una eficiencia de CityTouch **en foco:**

Cómo aseguramos un alumbrado perfecto de la ciudad



Proceso de reparación de CityTouch

La notificación automática de fallas simplifica en gran medida el proceso de mantenimiento

1. Cuando ocurre una falla, aparece automáticamente en la pantalla (con tipo de falla, especificaciones de luminarias y ubicación)
2. Las reparaciones se programan de manera automática
3. Se realiza el trabajo de reparación
4. Recuperación perfecta del alumbrado



Proceso **tradicional** de reparación

Las ciudades se basan en exploraciones nocturnas y quejas de ciudadanos para identificar los cortes de luz

1. Ocurre una falla
2. Los ciudadanos reportan la falla o la encuentra un equipo nocturno de exploración
3. El equipo de mantenimiento encuentra y verifica la luminaria
4. Se reporta el tipo de falla, especificaciones de la luminaria y ubicación
5. Se programa la reparación
6. Se realiza el trabajo de reparación
7. Recuperación perfecta del alumbrado





Sistema de gestión del alumbrado AmpLight

Control centralizado de alumbrado exterior

AmpLight es una completa solución basada en web con una avanzada comunicación y una sencilla integración en las instalaciones existentes.

La solución incluye:

- Control central
- Monitorización completa
- Regulación
- Medición remota
- Medición de calidad del suministro
- Estabilización de tensión

Ahorro de costos

AmpLight es una solución que combina a la perfección ahorro de costes con reducción de las emisiones sin perjuicio de la calidad y la seguridad.

El ahorro de energía y de costes viene de:

- Regulación de flujo en horas valle de tráfico
- Reducción de costes de mantenimiento
- Optimización de las horas de funcionamiento
- Precisión en encendido/apagado

Ventajas

Una solución AmpLight 'llave en mano' monitoriza y controla los centros de mando y ofrece un ahorro de hasta el 35%.

Principales ventajas de una solución centralizada:

- Monitorización de fallos en centros de mando
- Lectura automática de medidores de energía en centros de mando
- Informes de horas de funcionamiento para el cambio de lámparas proactivo.
- Una fotocélula central que garantiza la uniformidad
- Mantenimiento simplificado
- Control en tiempo real
- Equilibrado de carga y restricción de carga
- Ajustes específicos por área
- Respuesta rápida ante condiciones especiales del tráfico o meteorológicas

Sala de control personalizada

Philips puede realizar una instalación especializada de la sala de control para que el cliente disponga de una visión completa de AmpLight y los sistemas relacionados. Las pantallas forman una imagen panorámica continua de toda la zona geográfica en la pared posterior, desde donde los operadores monitorizan el alumbrado exterior y envían los equipos de mantenimiento. Las posibles alarmas y su localización exacta se muestran en el mapa para facilitar y agilizar la visión global.

Base de clientes mundial

Sabemos que la fiabilidad, la estabilidad y la homogeneidad son factores clave para el buen funcionamiento de un sistema de alumbrado exterior, y por eso AmpLight constituye una solución extremadamente fiable y contrastada con instalaciones en todo el mundo.

La solución que ofrecemos es la más avanzada y flexible del mercado, como avala la cartera de clientes más numerosa. El cincuenta por ciento del alumbrado viario danés está controlado con AmpLight, y nuestra solución está implantada en toda Escandinavia, Europa del Este y del Sur, Oriente Medio y Asia.

En pocas palabras, controlamos millones de luminarias para cientos de grandes empresas y clientes de alumbrado exterior.

Tipos de soluciones

• Control simple

Muchos de nuestros clientes piden una solución centralizada que ofrezca control de encendido/apagado para optimizar las horas de funcionamiento, mantenimiento simplificado y operabilidad remota del sistema. El resultado suele ser una instalación fácil de operar y mantener con un ahorro energético del 8-10%, incluso sin regulación. Entre los clientes que han adoptado esta solución se encuentran el ayuntamiento de Copenhague, Goteborg, las autoridades responsables de las redes viarias de Suecia y Noruega y el Ayto. de Madrid.

• Regulación

A los clientes que se centran en el ahorro de energía les recomendamos nuestra solución de regulación. Estos clientes suelen tener carreteras con patrones de tráfico muy diferenciados en los que parece muy lógico atenuar la iluminación durante las horas de tráfico valle. La regulación centralizada favorece ahorros de hasta el 35% y está instalada, por ejemplo, en la red viaria danesa o en localidades de Pekín y de Estambul.

• Monitorización

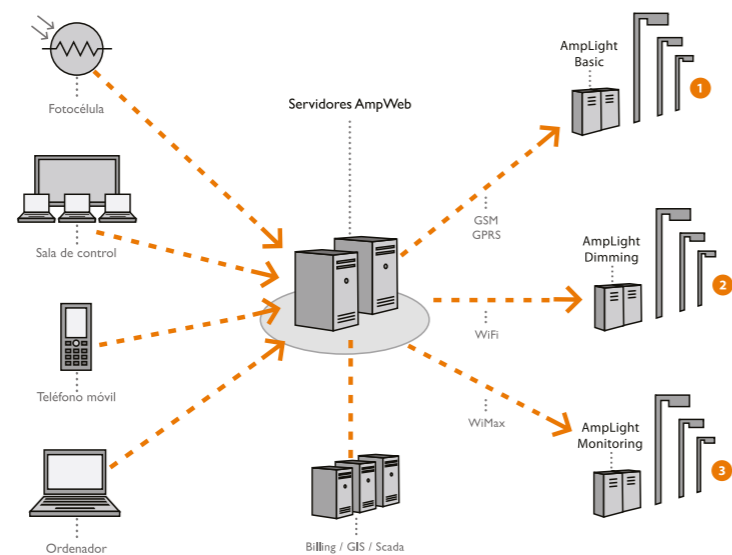
Otros clientes nos solicitan plenas capacidades de monitorización de su instalación de alumbrado viario, y demandan un tiempo de actividad muy elevado. Con AmpLight disponen de un conocimiento total de las anomalías que se produzcan en el centro de mando y disfrutan de un sistema con funcionalidades optimizadas de mantenimiento y servicio técnico. Entre estos clientes se hallan las autoridades nacionales de la red viaria danesa y el Ayto. de Alcorcón.



Reducciones de CO2

Reducir los costes y las emisiones de CO2 del alumbrado exterior es un reto necesario para la mayoría de las empresas de distribución y suministro, que se enfrentan a:

- Fuerte incremento de los costes de la electricidad
- Requerimientos de reducción de CO2
- Creciente demanda de electricidad
- Cumplimiento del protocolo de Kyoto



AmpLight – Solución completa

Para la implantación de AmpLight, unos módulos de hardware instalados en los centros de mando ponen en contacto éstos con el servidor central mediante comunicación inalámbrica (p. ej., GPRS) o por cable (p. ej., fibra óptica). Gracias a su sistema modular, la solución puede adaptarse a la medida de cada cliente y se actualiza fácilmente con nuevos módulos y funcionalidades adicionales. Se puede empezar con las funcionalidades básicas de encendido/apagado e ir añadiendo más a conveniencia. Su gran flexibilidad permite a los clientes elegir entre distintas configuraciones en función de las necesidades. En la ilustración se muestran las cuatro opciones de una solución AmpLight. Estas opciones pueden combinarse y adaptarse a conveniencia, lo que permite que un ayuntamiento equipe una parte de la ciudad con la solución básica y otras partes con regulación.

Configuraciones

• AmpLight Basic

Esta configuración ofrece funcionalidades básicas de encendido/apagado a través de la CPU y un módulo de conmutación.

La CPU utiliza Linux y se comunica con el servidor mediante tecnologías por cable o inalámbricas. La CPU se actualiza remotamente con nuevas configuraciones y software y utiliza múltiples operadores de telefonía móvil para ofrecer una comunicación estable y fiable. Si se optimizan los ajustes de encendido/apagado de los puntos de luz, el ahorro puede ser del orden del 8-10%.

• AmpLight Dimming

La incorporación de un módulo de regulación permite al cliente reducir el nivel de luz y, por tanto, el consumo eléctrico. La luz se regula desde el centro de mando, donde el cliente puede realizar ajustes individuales para cada sector de la ciudad. También se puede combinar con balastos electrónicos regulables de Philips o de tipo doble nivel. La regulación puede alcanzar normalmente ahorros de energía de hasta el 35%.

• AmpLight Monitoring

Con un módulo adicional, el centro de mando queda totalmente monitorizado e informará puntualmente de los fallos de alimentación o roturas de cable al servidor central o bien al supervisor vía SMS.

Infraestructura

AmpLight es totalmente escalable y se instala en el equipamiento existente sin necesidad de nuevo cableado.

El software abierto facilita la integración con las aplicaciones SCADA, Call Center y GIS de los clientes. La comunicación se basa en operadores tanto de redes inalámbricas como por cable:

- GPRS/GSM • SMS
- WiFi • WiMax
- Fibra óptica • Ethernet

Las nuevas tecnologías de comunicación se integran rápidamente en el sistema mediante actualizaciones remotas de los módulos.

Todos los datos se envían al servidor central,

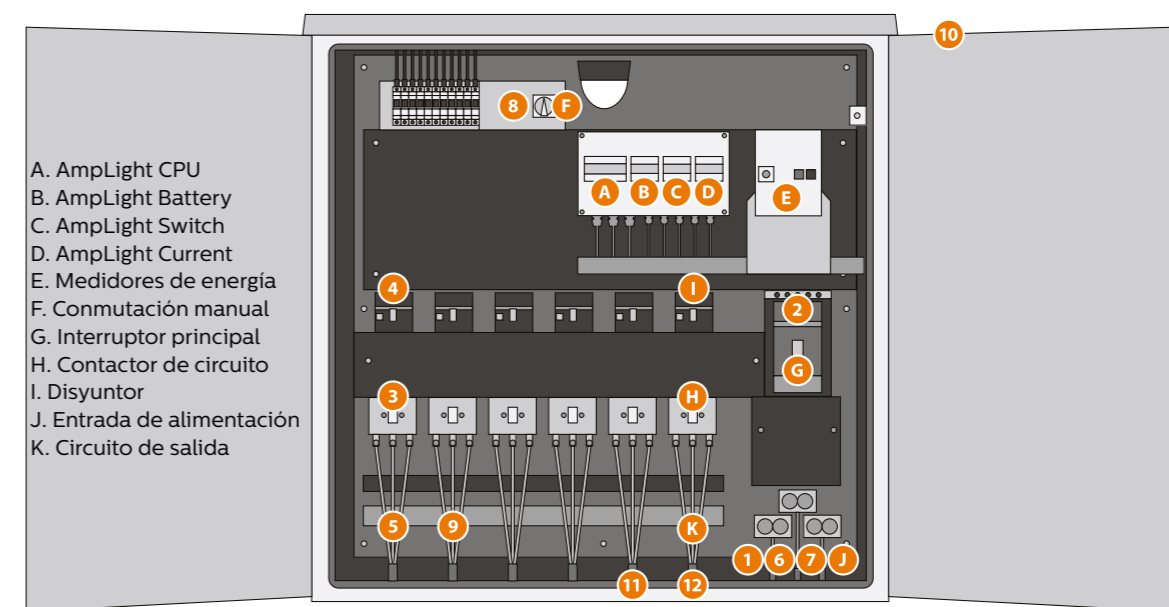
donde son almacenados y permanecen accesibles para informes, corrección de anomalías, equilibrado de cargas y respuestas de emergencia en caso de accidente, inundación o similar.

Detección de fallos en el armario

La solución AmpLight Monitoring permite al cliente monitorizar al detalle todos los fallos y situaciones críticas que se produzcan en el centro de mando.

Cuando se detecta una anomalía, inmediatamente se envía una alarma a la plataforma web, donde todas las incidencias se monitorizan y comunican en tiempo real.

La alarma puede transmitirse a las personas que se considere necesario por e-mail o SMS.



Algunas de las anomalías que pueden monitorizarse son:

1. Detección de subtensión/sobretensión
2. Fallo del interruptor principal
3. Fallo del contactor
4. Desconexión del disyuntor
5. Errores de fase del circuito (fusible, interruptor, etc.)
6. Fallo del suministro eléctrico de red
7. Derivación a tierra
8. Interruptor manual activado
9. Corriente de fase fuera de margen
10. Puerta del armario abierta
11. Lámparas parpadeantes
12. Fallos de lámparas

Las posibles anomalías se visualizarán en la interfaz del usuario, que además permite configurar fácilmente el sistema según requiera el cliente.

La tecnologías de operador múltiple garantiza que todos los datos, incluidas las alarmas, se envíen utilizando el mejor medio disponible. Esta tecnología ofrece protección complementaria para garantizar la disponibilidad del sistema. El sistema clasificará los datos y seleccionará el mejor método de comunicación en función de la importancia de la información. Así, la tecnología SMS puede usarse como alternativa en caso de que, por ejemplo, la red GPRS no esté disponible.

Sistema modular AmpLight

Una instalación basada en el sistema modular AmpLight consta de una serie de componentes que actúan de forma coordinada para ofrecer la funcionalidad deseada. Esta flexibilidad modular hace el sistema escalable en el futuro y permite la fácil ampliación de funcionalidades si así se requiere.

Cuando se instalan nuevos componentes, se detectan de forma automática y establecen comunicación con el resto del sistema, de manera que habrá una serie de nuevas funcionalidades listas para configurar en el servidor.

Todos los módulos AmpLight incorporan una interfaz A-bus para la comunicación directa entre módulos. Esta interfaz también sirve para alimentar los módulos que no son eléctricamente autónomos o para alimentar el sistema con baterías durante los cortes de suministro.

Los módulos soportan temperaturas extremas de -40°C a $+60^{\circ}\text{C}$, instalándose y verificándose minuciosamente en climas de todo el mundo, desde las frías y húmedas zonas de Noruega hasta los entornos secos y desérticos de la región del Golfo. Sistema modular AmpLight



A-bus

Todos los módulos AmpLight se comunican directamente a través de una interfaz A-bus. Esta interfaz también sirve para alimentar los módulos que no son eléctricamente autónomos o para alimentar el sistema con baterías durante los cortes de suministro.

El A-bus comunica directamente los módulos entre sí.



Resumen de módulos AmpLight

AmpLight CPU es el módulo principal de la serie AmpLight. La unidad central de procesamiento (CPU) opera sobre Linux e incorpora una memoria flash de almacenamiento duradero. El módulo también cuenta con control de salud interna 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 Battery es la alimentación eléctrica del A-bus y garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro.

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, segmentos, contactores, disyuntores, etc.

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.

Resumen

El sistema AmpLight es una avanzada solución de gestión de alumbrado. Philips integra AmpLight junto con sus balastos electrónicos regulables o de doble nivel, proporcionando una completa solución de ahorro energético y control en red a nivel de centro de mando.



Sistema de control **ColorKinetics**

Sistemas de control



ColorDial PRO

ColorDial™ Pro es un conjunto autónomo de controlador e interfaz de iluminación para luminarias LED con efectos de cambio de colores. Gracias a la pantalla LCD de ColorDial Pro optimizada para configurar efectos y unos sencillos controles de dial y botones, es posible activar espectáculos de luz a todo color y efectos de iluminación dinámica con solo pulsarlos. 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 patrones definidos. También es posible variar la intensidad de la luz y la velocidad de cambio de color. ColorDial Pro necesita de 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.

Características:

Tecnología Power over Ethernet (PoE): no necesita ninguna otra fuente de alimentación

Seis efectos integrados y ocho escenas configurables

Efecto baño de luz personalizado

Direcciones ampliadas – control de hasta 170 direcciones de luz exclusivas

Control de regulación (de 0% a 100%) y encendido/apagado con solo pulsar un botón

Aplicaciones:

Embellecimiento de ciudades

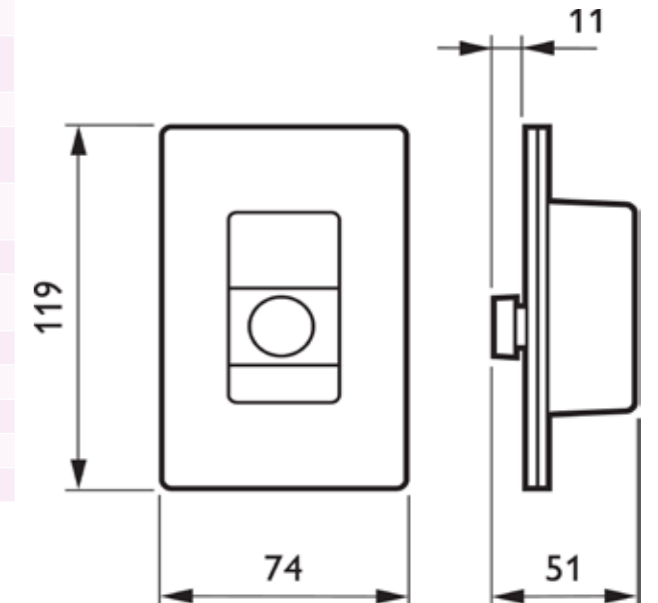
Aplicaciones en HoReCa



Especificaciones Técnicas

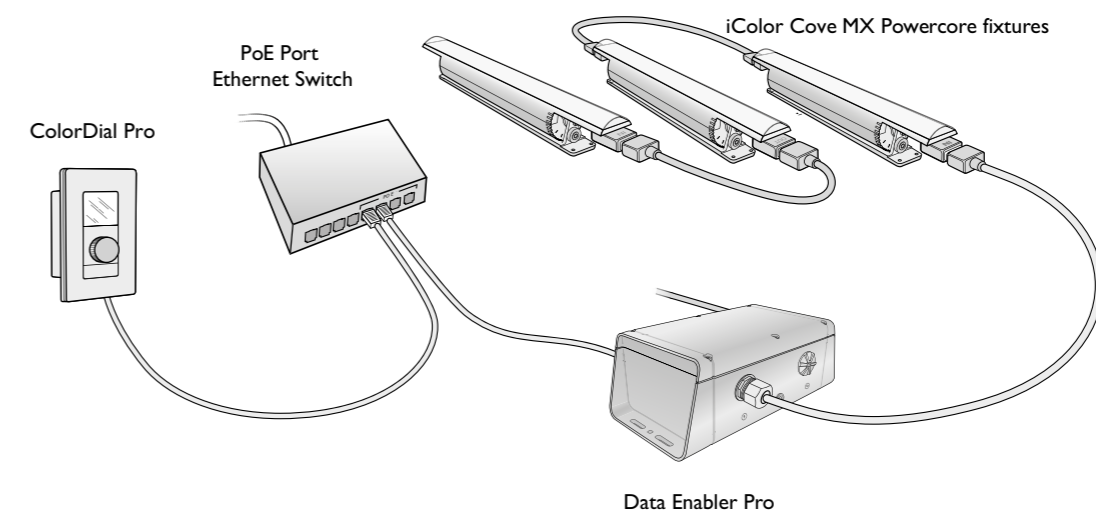
Item	Especificación	Detalles
Control	Ethernet	10 Base-T desde cualquier PoE o switch ethernet IEEE802.3af - inyector PoE requiere el uso de un switch non-IEEE802.3af
Capacidad	Máximo número de nodos RGB soportados	1 universo de 512 direcciones DMX para un total de 170 nodos RGB controlables de manera individual
	Reproducción	8 efectos programados
	Almacenamiento	16 escenas (8 para dispositivos RGB y 8 para dispositivos iV)
Físicas	Dimensiones (Alto x ancho x profundidad)	Housing 118 x 76 x 38mm
	Peso	59 Gr
	Housing	Plástico decorativo en blanco mate
	Conexión	Puerto RJ45, CAT 5e
	Temp. de operación	-10° -40°C
Certificados y seguridad	Humedad	0 – 95%, sin condensación
	Certificaciones	CSA, CE, CQC, C-Tick, SAA
	Ambiente	Locaciones secas, IP40

Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexionado (RGB)

Typical ColorDial Pro Installation



Sistemas de control



iPlayer R 3

iPlayer 3 es un controlador de iluminación DMX que puede almacenar y reproducir espectáculos luminicos personalizados o preprogramados. iPlayer puede controlar hasta dos universos DMX completos ó 340 luminarias RGB individuales y, una vez cargados, se puede acceder a los espectáculos para editarlos. Está dotado de cinco botones táctiles con pre-ajustes y una interfaz LCD que permite navegar entre los distintos modos de funcionamiento

Características:

Almacena y reproduce espectáculos luminicos personalizados o preprogramados: una vez cargados, se puede acceder a ellos para editarlos

Controla hasta dos universos DMX completos ó 340 luminarias RGB individuales

Cinco botones táctiles con pre-ajustes y una interfaz LCD permiten navegar entre los distintos modos de funcionamiento

Aplicaciones:

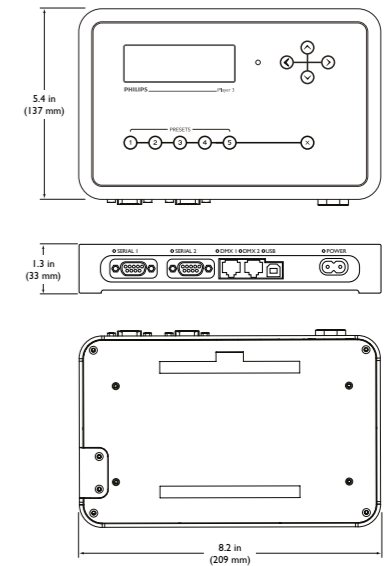
Embellecimiento de ciudades

Aplicaciones en HoReCa

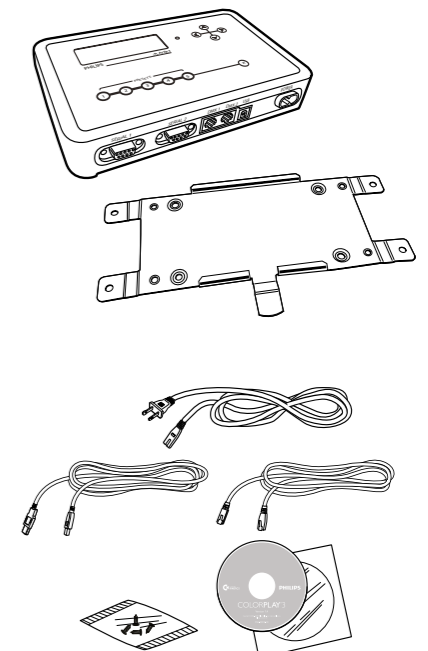
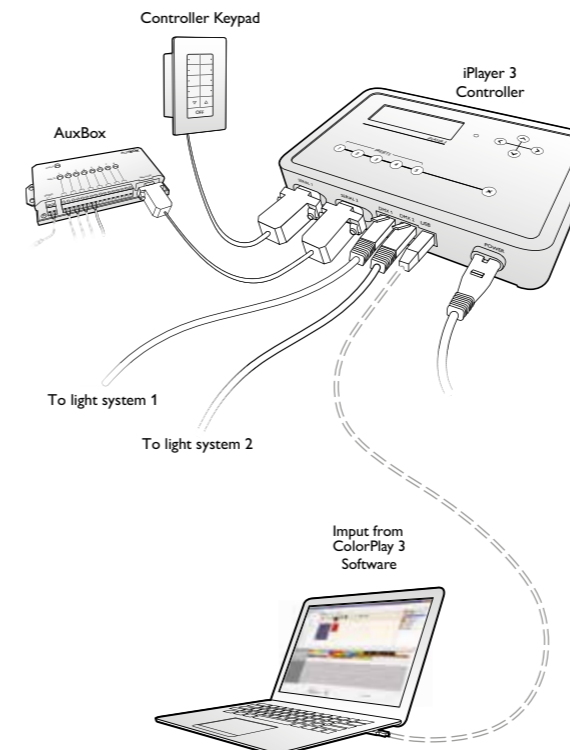
Especificaciones Técnicas

Item	Especificación	Detalles
Eléctrica	Voltage de entrada	100 – 240, 50/60 Hz, 5 W
	Interface	USB 2.0
Control	Interface auxiliar / externa	2 puertos DMX512 RJ45 2 puertos seriales RS-232 9-pines
	Almacenamiento	SD card 256 Mb incluida
Físicas	Dimensiones (Largo x ancho x alto)	209 x 137 x 33 mm
	Peso	0.54 kg
	Housing	Policarbonato
	Temp. de operación	-10° a 40°C
	Humedad	0 – 95%, sin condensación
Certificados y seguridad	Certificaciones	UL / cUL, FCC Clase B, CE, CQC, C-Tick
	Ambiente	Locaciones secas, IP20

Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexionado (RGB)



Sistemas de control



Light System Manager

crea, configura y controla sofisticados juegos de luces LED en múltiples zonas

Optimizado para la iluminación LED en instalaciones de mediana y gran escala Light System Manager es una solución integrada de software y hardware incluyendo Light System Engine (controller hardware) y Light System Composer (creative design software), con el apoyo para el diseño de complejas instalaciones con miles de nodos LED, Light System Manager ofrece versatilidad para el manejo de un amplio rango de soluciones arquitecturales y en entretenimiento.

Características:

Fácil de usar, basado en control Ethernet y la inclusión de sistemas luminicos automáticos, Light System Manager simplifica drásticamente su instalación.

Hardware diseñado para "environments" de mediana y gran escala, Light System Engine (LSE) hardware es capaz de procesar simultáneamente datos de salida de luz de hasta 15000 nodos LED controlables individualmente, dependiendo de la configuración

Drivers de estado sólido, reducen el número de piezas móviles para mejorar la fiabilidad del hardware LSE

Su geometría "slim" permite el montaje en superficie, así también la posibilidad de instalarlos en bastidores de servidores o diferentes racks.

Light System Composer software le permite crear y administrar espectáculos de luz dinámicos con efectos totalmente personalizables, edición multicapa y paletas de colores únicos. Usted puede diseñar espectáculos con efectos individuales o múltiples con cambios de color, imágenes animadas, modelos geométricos y más .

Light System Manager permite el control de zonas con luminarias indoor y outdoor en una simple instalación.

Control de acceso simplificado , diseñado para usar con LSM, Ethernet Controller Keypad es un dispositivo de pared que controla luces de shows y brillo de las luminarias con el simple toque de un botón. LSM soporta hasta 10 teclados dentro de una única instalación de iluminación.

Control de reproducción automática Configure espectáculos con programación basada en una fecha específica, un día de la semana, entre semana o fines de semana.

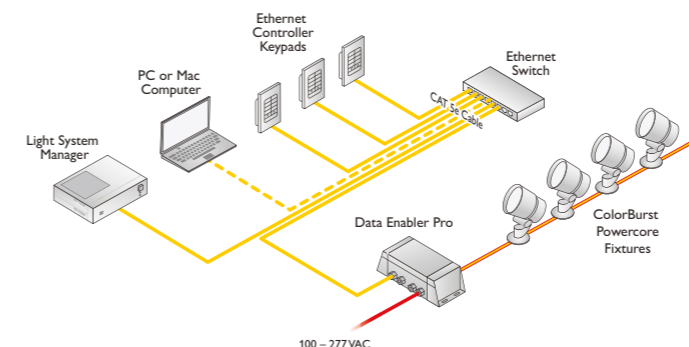
Soporte para luminarias IntelliWhite, Light System Manager ofrece efectos visuales con temperatura de color y ajustes de intensidad diseñado específicamente para la luz blanca IntelliWhite

Compatible con el dispositivo de expansión AuxBox opcional, AuxBox desencadena automáticamente hasta ocho espectáculos de luz utilizando cualquier dispositivo de activación remota con un cierre de contacto seco. A través de la AuxBox, se puede desencadenar espectáculos de luces por sensores de movimiento, terceros controles, sistemas de sensores y más

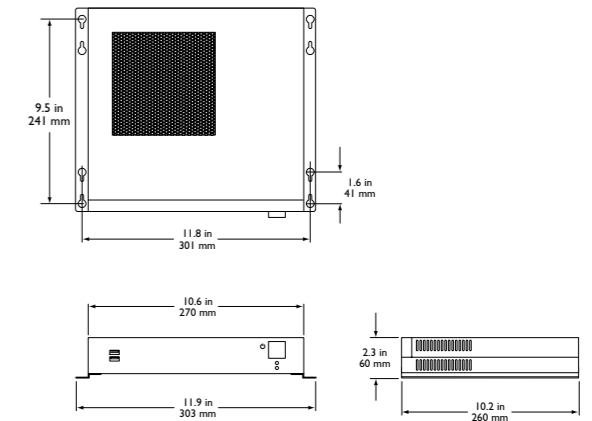
Aplicaciones:

- Embellecimiento de ciudades
- Aplicaciones arquitectónicas indoor y outdoor
- Shows de Luces y efectos.

Esquema básico de conexión



Esquemas (Dimensiones en mm)



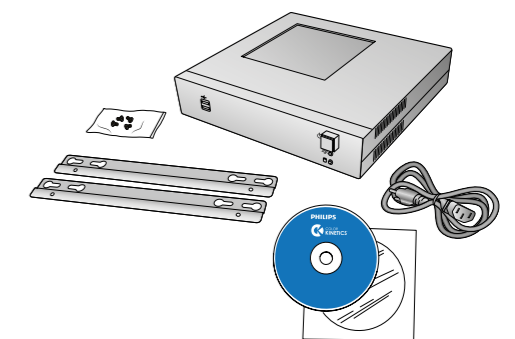
Especificaciones Técnicas

Item	Especificación	Detalles
Eléctrico	Voltaje de entrada	100 - 220V, auto voltaje
	Potencia	180W máximo
Capacidad	Máx. de nodos RGB	Hasta 15,000 nodos LED
	Datos de red	Protocolo KiNET ethernet vía switch estándar ethernet
	Reproducción	Shows de iluminación con uno o más efectos visuales
Físicas	Dimensiones (Alto x ancho x profundidad)	241 x 303 x 60 mm
	Peso	4.2 Kg
	Temp. de operación	-10° - 40°C
	Humedad	0 - 95%, sin condensación
Certificados y seguridad	Certificaciones	UL / cUL, FCC, CE, C-Tick
	Ambiente	Interiores, locaciones secas



Requerimientos de software

Requerimientos del sistema	Especificación	PC	Mac
Software	Sistema operativo	Vista / Windows 7	Mac OS X 10.9 o superior
	Unidad óptica	CD-ROM o DVD	CD-ROM o DVD
Hardware	Memoria	256 Mb RAM	256 Mb RAM
	Espacio de disco	10 Mb de espacio libre	10 Mb de espacio libre



Contenido del embalaje

- Light System Manager
- Cable conector
- (2) soportes de montaje (6) tornillos de montaje
- CD Software



Sistema
de control
Activesite

Visitas a proyectos emblemáticos instalados.

Una cosa del pasado.

Hasta ahora, la administración de instalaciones arquitectónicas con sistemas de iluminación dinámica LED ha sido un desafío.

La única manera de conocer si un proyecto instalado está funcionando correctamente es inspeccionarlo de manera presencial, lo cual requiere tiempo y es costoso.

No siempre es posible actualizar la programación de forma remota o en modo offline. Tampoco es posible realizar análisis históricos sobre el rendimiento del sistema o realizar un seguimiento de los activos de la instalación a lo largo del tiempo.

Philips ActiveSite es una plataforma de gestión de la iluminación conectada a la nube, que permite a los administradores de instalaciones y a los programadores de iluminación monitorear, administrar y actualizar contenido para sus sistemas de iluminación LED desde una PC o tableta remota. ActiveSite ha transformado varios lugares alrededor del mundo.

Beneficios claves:



Cuadro de mando y gestión
centralizadas de todas las instalaciones conectadas



Supervisión
De funcionamiento de dispositivos, accesorios, fuentes de alimentación y controladores



Monitoreo de la temperatura
Notificación de la temperatura de funcionamiento de los dispositivos y notificaciones por condiciones de sobrecalentamiento



Propiedades del dispositivo
Incluidas; Número de serie, dirección DMX, versión de firmware, dirección IP



Configuración remota
Programación remota de los parámetros de la luminaria y de la fuente de alimentación



Gestión remota de contenido
Edición, activación y programación secuencias de iluminación y efectos de forma remota



Gestión de activos
Registro digital de todos los activos y repuestos actuales



Gestión de alarmas
Registro de alertas actuales e históricas de cada dispositivo en la instalación



Alertas por correo electrónico
Notificaciones automáticas enviadas a usuarios autorizados del sistema



Informes
Modelos de informes estándar y personalizables para monitorear el estado de los productos, las propiedades y los activos



Tablas
De análisis de datos y seguimiento de la performance de los productos



Diagnóstico del sistema
Monitoreo remoto y configuración de dispositivos de red



Conectividad segura
Técnicas estándar de seguridad y cifrado de la industria



“ Control total en cualquier momento y en cualquier lugar.

Monitoreo remoto y administración de sistemas de iluminación dinámicos LED para aplicaciones arquitectónicas con software y servicios de iluminación conectados y alojados en la nube

Caso de Estudio:

El cielo es el límite

Torre CEPSA - Madrid

La torre de CEPSA es el segundo edificio más alto de España y es un edificio prominente en el horizonte de Madrid

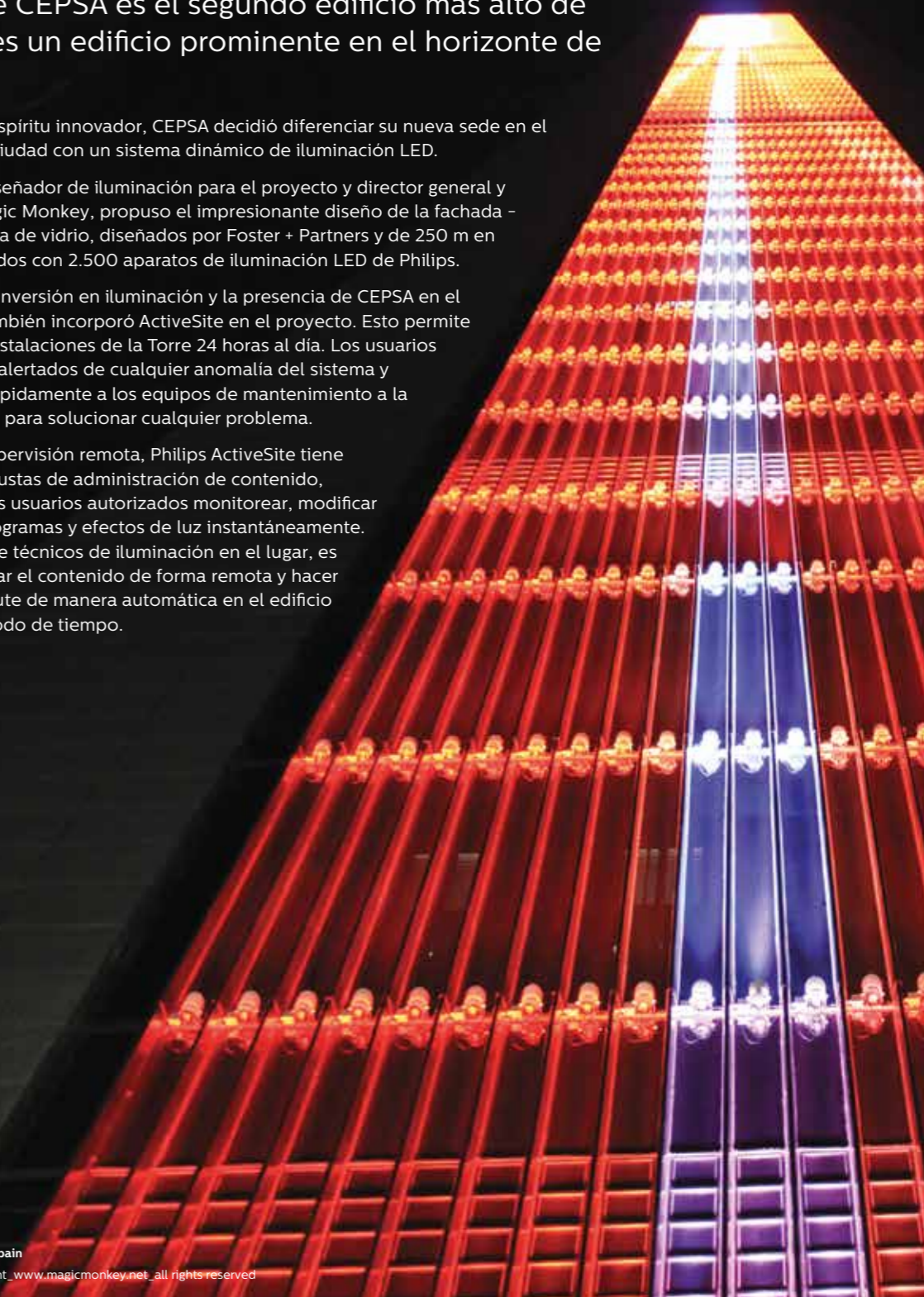
Para reflejar su espíritu innovador, CEPSA decidió diferenciar su nueva sede en el horizonte de la ciudad con un sistema dinámico de iluminación LED.

Marc Largent, diseñador de iluminación para el proyecto y director general y fundador de Magic Monkey, propuso el impresionante diseño de la fachada - dos muros cortina de vidrio, diseñados por Foster + Partners y de 250 m en 45 pisos, integrados con 2.500 aparatos de iluminación LED de Philips.

Para proteger la inversión en iluminación y la presencia de CEPSA en el cielo, Largent también incorporó ActiveSite en el proyecto. Esto permite monitorear las instalaciones de la Torre 24 horas al día. Los usuarios autorizados son alertados de cualquier anomalía del sistema y pueden enviar rápidamente a los equipos de mantenimiento a la ubicación exacta para solucionar cualquier problema.

Además de la supervisión remota, Philips ActiveSite tiene capacidades robustas de administración de contenido, permitiendo a los usuarios autorizados monitorear, modificar y cambiar los programas y efectos de luz instantáneamente. Si CEPSA no tiene técnicos de iluminación en el lugar, es posible programar el contenido de forma remota y hacer que este se ejecute de manera automática en el edificio en un corto período de tiempo.

CEPSA Tower, Madrid, Spain
Photo credits: © copyright www.magicmonkey.net_all rights reserved





Sistemas de control **para túneles**



Manteniendo el tráfico en **movimiento** con túneles



Con un largo historial de experiencia y conocimiento en iluminación de carreteras y túneles, Philips tiene una capacidad inigualable en instalaciones de iluminación más complejas. Ofrecemos un amplio portafolio de productos de iluminación en túneles con un enfoque LED específico, ampliado con una gama completa de paquetes. Así que usted puede contar con un solo socio fuente de una forma totalmente integrada, soluciones inteligentes de iluminación de principio a fin con un excepcional nivel de atención post-venta.

Las futuras tendencias en la iluminación

Los entornos en los que vivimos están creciendo a un ritmo sin precedentes, las grandes ciudades densamente pobladas, se volverán cada vez más dependientes de los viajes bajo tierra para mejorar la infraestructura, la logística y la liberación de espacios valiosos.

Esto a su vez traerá sus propias exigencias en cuanto a la iluminación de túneles, la seguridad y la comodidad del conductor. La demanda de nuevas soluciones de luz blanca se incrementa ya que mejoran la visibilidad, reducen los accidentes y evitan obstáculos.

Con la creciente preocupación por el costo, la disponibilidad y el impacto ambiental del alto consumo de energía, las soluciones de iluminación para túneles que utilicen menos energía y como resultado menos emisiones de carbono también tendrán demanda.

Las limitaciones financieras ejercerán presión sobre las autoridades y los municipios para reducir los costos de energía y mantenimiento, pero es probable que tengan poco o nada de presupuesto para invertir. Los nuevos modelos de negocio serán necesarios para satisfacer las cambiantes demandas de infraestructura.

¿Por qué necesitamos iluminación en un túnel?

Con la creciente urbanización, las autoridades tienen que invertir en túneles para para minimizar la congestión en las redes de carreteras. Pero para asegurar que esos túneles proporcionen un paso seguro para los automovilistas, la iluminación debe tener los mismos niveles de seguridad, conanza y comodidad que experimentan los conductores en las carreteras de los túneles a cualquier hora del día o de la noche.

Dentro de un túnel, la seguridad es primordial. La iluminación debe iluminar la presencia y movimiento de otros usuarios y objetos en la carretera, así como también debe ayudar a describir la geometría del túnel para guiar a los conductores de forma rápida a través de él sin ningún problema.

Iluminando tu camino

Cada túnel tiene partes interesadas. Cada uno tendrá su propia lista de requisitos cuando se trate del valor y los beneficios que cualquier instalación de iluminación deba ofrecer. Philips está a la vanguardia de la industria y puede hacer frente a todas las cuestiones claves con respecto al control e iluminación de túneles. Con nuestro conocimiento y experiencia podemos crear la mejor solución posible; que se ajuste a los requisitos de su proyecto en cuanto a costo, comodidad y mantenimiento.

Propietarios y operadores de túneles

Los propietarios y operadores de túneles necesitan soluciones de iluminación con cables que sean seguros para los usuarios de la carretera, además de eficientes, fáciles de controlar y mantener. Con información clara sobre el estado del sistema de iluminación, su vida útil y su mantenimiento, es fácil de optimizar y proteger la inversión. El largo, eficiente tiempo de vida del servicio también ayuda a reducir el mantenimiento y los costes de energía. La última tecnología en LED ofrece altos niveles de confort que los usuarios de los túneles demandan. Es más, nuestras soluciones vienen con garantías de que trata con un socio de confianza que estará allí para usted en las próximas décadas.

Usuarios de túneles

Los conductores necesitan una solución de iluminación de calidad, que proporcione una circulación cómoda y segura. La reproducción y la temperatura del color de nuestras soluciones mejoran su visibilidad y su percepción. También ofrecen excelente uniformidad y pueden ayudar a la orientación a través de la iluminación LED. Para optimizar el flujo del tráfico y minimizar las distancias, nuestras soluciones se ofrecen con garantía de rendimiento y duración, teniendo las necesidades de los diferentes conductores en cuenta. Menos luz azulada puede evitar la dispersión en el ojo para personas mayores y la luz blanca mejora la percepción espacial para los que le temen a espacios cerrados.

Empresas de instalación de túneles

Algunos instaladores tienen un limitado conocimiento de iluminación para túneles y prefieren centrarse en obras eléctricas. Nuestras soluciones de iluminación están disponibles como un sistema completamente integrado con responsabilidades claramente definidas en la integración de sistemas. No hay que preocuparse por el control y el seguimiento. El sistema mantiene el control y la supervisión de las cosas totalmente separados, para que el equipo de instalación se pueda centrar en los trabajos eléctricos y mecánicos. Con un solo socio experto para todo el sistema de iluminación, podrá beneficiarse también de un solo contacto de diseño y el cumplimiento de la entrega y la puesta en marcha.

Empresas de mantenimiento de túneles

El mantenimiento es una pieza clave en cualquier instalación de iluminación. Nuestras soluciones son duraderas y fáciles de mantener ofrecemos paquetes de servicios y gastos previsible, con los que puede calcular el coste total de propiedad (TCO). El sistema de control y supervisión proporciona información sobre el estado de la instalación, para que pueda planear las tareas rutinarias de mantenimiento. Además, la larga duración de nuestras soluciones minimiza el tiempo de inactividad y las interrupciones, reduciendo de ese modo los costes de mantenimiento de manera significativa.



Sistema TotalTunnel



Luminarias
Para apoyar las técnicas de iluminación específicas del túnel.



Iluminación de orientación
Para guiar el tráfico y garantizar una salida segura.



Sistemas de Control
Desde sistemas de control básicos a sistemas avanzados de monitorización para el control total sobre la iluminación.



Servicios
Desde el diseño del concepto y la puesta en marcha hasta servicio del ciclo de vida, apoyando a lo largo del proyecto completo y así proteger su inversión.

El sistema TotalTunnel es nuestro sistema conectado para iluminación de túneles. Nos permite canalizar nuestra experiencia LED en soluciones a la medida para nuestros clientes. Mediante la combinación de los cuatro pilares básicos para el éxito podemos crear soluciones de iluminación que ofrecen niveles precisos de calidad, orientación, control y soporte. Ya que nuestra atención se centra en LED, nuestros cuatro bloques están diseñados específicamente para esta tecnología.



Equilibrando necesidades

La iluminación de túneles es una aplicación altamente especializada y cada proyecto es único. Solamente centrándose en las necesidades de nuestros clientes es que podemos obtener los conocimientos necesarios para crear soluciones verdaderamente signi cativas. Después de todo, no existe un mercado global o cliente global. Cada país tiene su propia iluminación, normas y requisitos. Así que, aunque somos una compañía mundial, actuamos localmente. Igualmente, no hay dos clientes que compartan exactamente los mismos desafíos. Mientras que la comodidad puede ser la prioridad para un cliente, para otro pueden ser los costes. Cualquier aspecto que está impulsando su proyecto, estamos aquí para escuchar antes de actuar.

Soporte a largo plazo

La iluminación de túneles es un compromiso a largo plazo que exige la excelencia del proyecto de principio a n. Por ejemplo, No siempre tiene sentido nanciero basar su elección de iluminación en el coste inicial de la inversión. Debido a que podría llegar a ser más caro a largo plazo. Philips tiene la experiencia y el conocimiento que necesita desde el momento en que empieza a trabajar con nosotros. También puede contar con nuestro pleno compromiso para la duración total de la instalación del túnel. Podemos ofrecerle toda la ayuda y orientación que necesite para lograr que su elección sea la correcta, y proporcionar el apoyo post-venta para garantizar que su proyecto sea un éxito a largo plazo.

Bloques para el éxito

Los pilares fundamentales de un sistema de iluminación TotalTunnel son:

- Luminarias
- Iluminación de orientación •
- Sistemas de control
- Servicios

Dentro de cada bloque, Philips ofrece desde soluciones sencillas a soluciones que proporcionan un valor inmejorable para alternativas de alto rendimiento. Co-seleccionamos los componentes según sus necesidades específicas y las combinamos para crear un sistema de iluminación total que es único para su proyecto. Así, si su atención se centra en el coste de la inversión inicial o en el coste total de la propiedad durante toda la vida, Philips puede desarrollar la solución óptima para usted.

Túneles inteligentes

Sistemas de control

En el pasado, el diseño de los sistemas de control de iluminación convencionales era responsabilidad de la empresa de mantenimiento. Con nuestra gran experiencia y el diseño integrado del producto, incluidos los sistemas de control inteligente, hemos reducido la carga del instalador para simplificar los diseños eléctricos y minimizar las horas de trabajo, la gestión del tráfico y la inversión de capital.

Solución integral

Sean cuales sean los requisitos de su proyecto, ya se trate de una nueva construcción, una restauración, una renovación, un paso subterráneo o un túnel de muchos kilómetros, Philips le ofrece un sistema integral para el control de la iluminación.

Los sistemas de control inteligentes ofrecen un enfoque dinámico para alcanzar los objetivos del proyecto y satisfacer las especificaciones del cliente. Desde el diseño de iluminación y el soporte de nuestros ingenieros de aplicación, el diseño del sistema de control está con guido y programado fuera de las instalaciones y preparado para su uso.

Entregas

Las escalas de tiempo de instalación son críticas. Con un mínimo de componentes del sistema y la metodología plug-and-play, la instalación in situ es rápida y sencilla, proporcionando un costo de instalación más eficiente que muchos otros sistemas. La interfaz de fácil manejo del ordenador de control de la iluminación ofrece a los operarios sencillos menús de navegación para supervisar el estado del sistema de iluminación así como proporcionar un control operacional ya sea localmente o a través de una red SCADA.

Los datos del sistema son de fácil acceso para una luminancia con tendencia de fotómetro, los fallos del sistema y horas de funcionamiento se proporcionan al operador con una información completa y específica para adaptarse a cada requisito. El alto rendimiento y la duración son vitales para garantizar que el túnel está operativo y el tráfico fluye sin problemas. Con nuestro conocimiento y experiencia en muchos países, el trabajar con Philips ofrece lo mejor de ambos mundos para su proyecto relacionando costos, confort y atención.



TunneLogic

- Sistema de control completo y dedicado
- Funciones completas y sistema de control a bajo costo
- Proceso de con guación simple
- 65 años de experiencia en el mercado combinado
- Combina la robustez de RS-485 y comunicaciones con la flexibilidad de DALI



ArenaExperience

La luz más allá
de la Iluminación



Diseño de la experiencia

El diseño de la experiencia se centra en el ser humano, donde las necesidades y oportunidades para los estadios y recintos se estudian y analizan con el fin de ofrecer una interacción más accesible, útil y entretenida entre los usuarios y el lugar.

El diseño de la experiencia es la respuesta a las necesidades de su futura audiencia y para abrir nuevos flujos de ingresos para su estadio. La integración tecnológica de los sistemas de iluminación conectados permitirá un funcionamiento inteligente y eficiente, a la vez que brinda una reducción en los costes y aumenta al máximo el potencial del lugar.



El porqué del **diseño** de la **experiencia**

Para los fans

Para dar a los aficionados una experiencia más inmersiva y memorable, llena de acción tanto en el mundo del deporte como del entretenimiento. Tanto dentro como fuera de su estadio.

Para los ingresos

Para ayudarle a crear un centro comunitario durante todo el año para ir de compras, restaurantes, hospitalidad, entretenimiento, trabajo y deporte para aumentar la ocupación de su local y aumentar los ingresos. Abre oportunidades para nuevos modelos de negocio.

Para el futuro

Ofrecer una huella de carbono mínima, capacidades máximas de reciclaje y programas de conservación de energía renovable y de última generación, ahorrando costes.

Y, al mismo tiempo, dotar de flexibilidad empresarial para optimizar sus operaciones, donde los espacios pueden ser cambiados y adaptados a las diferentes necesidades de los clientes durante la vida operativa del lugar.



Philips es capaz de conectar todos los puntos y ofrecer una **experiencia única a los visitantes**

Conectando su lugar desde la fachada hasta los stands de concesión le permite ofrecer una historia coherente a su audiencia. Ser capaz de cambiar esa historia y aumentar la flexibilidad de sus instalaciones sin aumentar sus costos operativos le dará posibilidades únicas para aumentar su eficiencia y satisfacer las necesidades de sus clientes. Como Philips Lighting tenemos la habilidad y somos capaces de conectar los puntos, ya que ofrecemos un enfoque de iluminación total que abarca todas las áreas de su estadio o recinto, dentro y fuera del lugar.

Philips diseña la experiencia

¿Qué significa el diseño de la experiencia para su estadio?

Experiencia mejorada del visitante

El visitante es su actor clave, pero se está transformando en un fan más sofisticado y también quiere estar entretenido con elementos ajenos al juego. El juego en sí se ha convertido en sólo una parte de toda la experiencia.

Eficiencia operativa

Reduzca su factura de electricidad cambiando a LED mientras minimiza el esfuerzo de mantenimiento necesario para mantener su estadio en funcionamiento. Un sistema inteligente de monitoreo centralizado brinda tranquilidad sin las típicas molestias.

Prevención y Seguridad

Controlar toda la iluminación funcional, de entretenimiento y de servicio con el toque de un botón en caso de una emergencia le ayuda a reaccionar rápidamente y reduce el tiempo de evacuación cuando más se necesita.

Por qué el diseño de la experiencia

Modelos de negocios de otro nivel

Experiencias y servicios personalizados basados en datos y análisis abren la puerta a nuevos flujos de ingresos y modelos de negocio. En la era actual de aumento de la seguridad y la conciencia de eficiencia energética, los sistemas de construcción se están integrando para proporcionar edificios más inteligentes, más seguros y más eficientes.

Transmisiones orientadas al futuro

Para poder cumplir con los requisitos futuros esperados de las emisoras, la iluminación del estadio debe diseñarse para satisfacer esas demandas.

Alianzas sólidas

Las asociaciones ofrecen nuevas fuentes de ingresos para su estadio y un mayor conocimiento de la marca. Son una excelente manera de ganar ventaja competitiva y hacer crecer su negocio mientras aprovecha sus fortalezas centrales.

Orientación

La iluminación se utiliza para guiar a los visitantes dentro del estadio, ya sea hacia su asiento o la salida, es decir, usando color, intensidad o pulsación para indicar la dirección / caminos óptimos y reducir las líneas de espera en los stands.

ArenaExperience

La luz más allá de la Iluminación

Para muchas personas cuando piensan en la iluminación en los estadios, piensan en el campo de juego. Este es, de hecho, uno de los entornos más complejos, importantes y diferenciadores. Desde 1949 hemos sido la empresa líder en iluminación de campo, con la última tecnología y mejorando las especificaciones. En el campo, la iluminación juega un papel clave en la creación de la configuración correcta para eventos deportivos, así como música en vivo y muchas otras formas de entretenimiento.

Así que si hablamos de experiencia, entonces debemos pensar en iluminación LED dinámica para campo. Pero más allá de la iluminación, Philips puede ofrecerle una solución total a fin de crear oportunidades para entretener, informar y anunciar.

Hay más cosas que solo llevar una experiencia única a los jugadores y aficionados. La fachada es una plataforma de comunicación fantástica, que puede convertirse en una gran pantalla o cambiar en los colores de los equipos que están jugando. Para crear una experiencia completa de otras áreas como las tribunas dentro del estadio, los stands y las áreas internas del estadio son igualmente críticos y deben estar conectadas entre sí.

Piense también en el momento en que los jugadores entran al terreno de juego: la iluminación interior se apaga y el campo, las gradas y la fachada pueden tener olas cambiantes de color, la música comienza y las tribunas se convierten en el color del equipo local. La iluminación de campo puede crear un pasillo de luz cuando los jugadores vienen al campo. Los dispositivos con cabezal móvil crean colores sobre la gente. Comienza el espectáculo completo de iluminación. Después de 2 minutos el partido comienza y todos los ajustes van al modo-partido.

En el estadio encontramos muchas otras áreas que pueden contribuir al uso eficiente del mismo, pero también a crear una experiencia única y segura. Las áreas VIP, restaurantes, bares, áreas comerciales son clave para la generación de ingresos, mientras que los jugadores necesitan prepararse de la mejor manera para su partido. Los colores claros tienen diferentes efectos sobre el cuerpo humano.

Por ejemplo, luz cálida para relajar y luz fría para energizar.

Una vez dentro, serán seducidos por las tiendas minoristas eficientes y atractivas, en las cuales se le dará atención particular a los productos más relevantes.

Las suites de hospitalidad pueden ser fácilmente iluminadas en los colores específicos del patrocinador. La iluminación se puede utilizar para cambiar el ambiente para las conferencias, los encuentros informales y las fiestas.

Si todas estas áreas están conectadas y gestionadas con eficacia, puede ahorrar mucho en costes de funcionamiento y no necesita pensar en la iluminación.

Philips puede ayudar a escanear su estadio para convertirse en una inversión preparada para el futuro.

Para los aficionados el viaje al estadio comienza en casa, por lo que la experiencia debe ser buena al llegar y salir del estadio. Esto es parte del viaje. La luz de buena calidad y la luz que pueden guiarlos apoyarán este viaje. Así que no creas que sólo el estadio es importante. Todo, tanto dentro como alrededor del estadio necesita estar en equilibrio para ofrecer una experiencia segura y única. Philips puede ayudarle a crear esto.

Por ejemplo:

- El área de estacionamiento está iluminada por las luminarias LED para ahorro de energía de Philips.
- Iluminar el camino desde la estación de tren / metro al estadio de la misma manera.
- Cuando la gente avista el estadio, puede ver algo realmente emblemático a través de la iluminación dinámica de la fachada.
- Podemos iluminar los campos de entrenamiento con proyectores LED y nuestro sistema de iluminación PerfectPlay.

Paquetes de soluciones del sistema

Puede elegir entre paquetes de sistema dedicados de ArenaVision para maximizar el valor a un costo razonable. Con los paquetes de soluciones, puede ajustar la funcionalidad del sistema para adaptarla al propósito comercial de su local. Además es una excelente inversión a corto y largo plazo.

Eco

Obtenga iluminación en campo de deportes LED sin parpadeo con funcionalidad similar a los proyectores HID de vanguardia. Las características incluyen encendido / apagado instantáneo, el funcionamiento libre de parpadeo y una gama de niveles de regulación.

Efectos

Disfrute de escenas preprogramadas personalizadas, efectos dinámicos de iluminación, Compatibilidad con tabletas, efectos de luz y sonido sincronizados, Múltiples tipos de reflectores, entre otros.

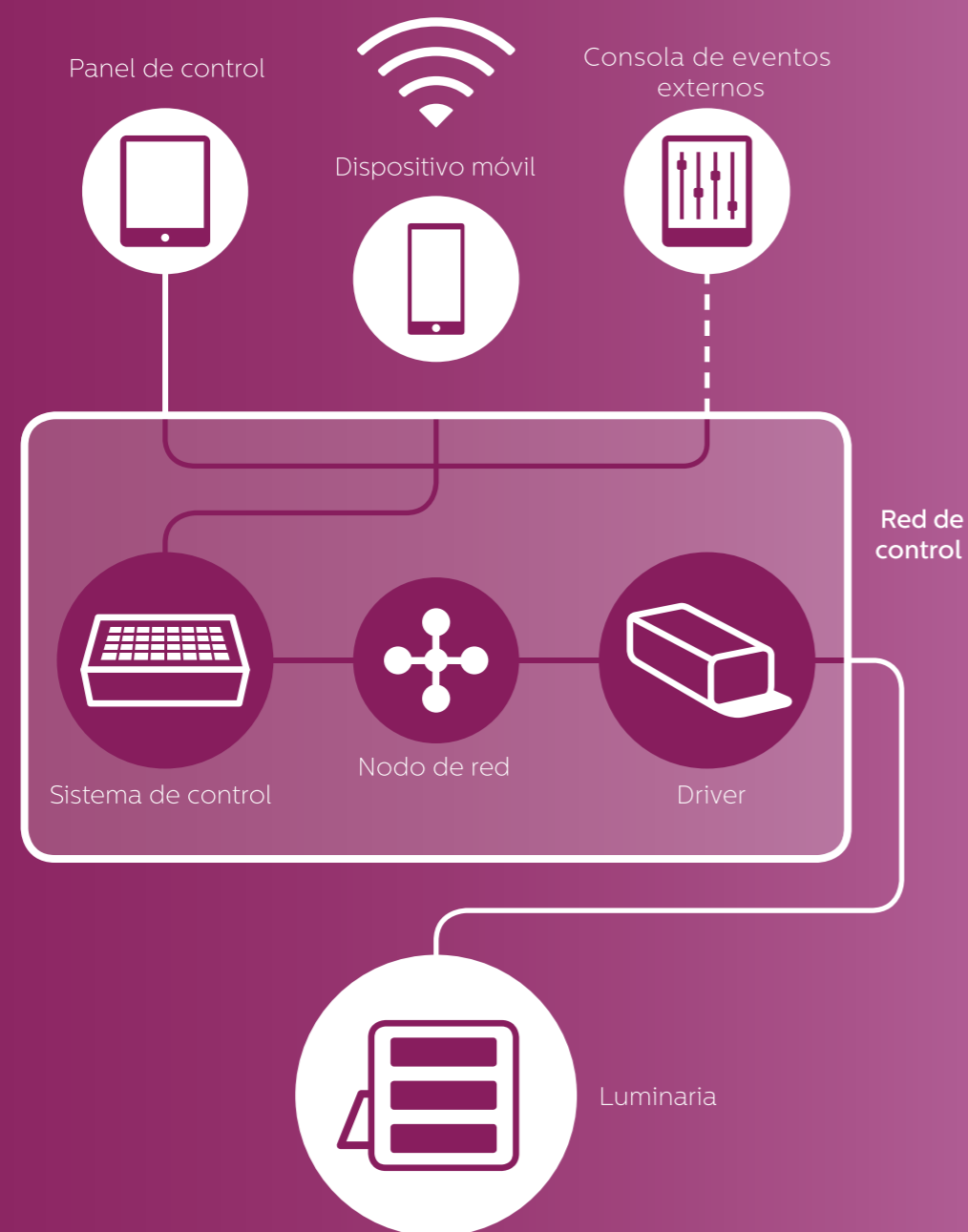
Experiencia

Adapte la iluminación de su local para múltiples propósitos. Obtenga todos los beneficios de un sistema de proyección LED controlado por DMX, pero con la capacidad de acceso a cada luminaria, cuando éstos se utilizan en shows de luz por empresas de producción de eventos y diseñadores de iluminación. Este paquete es compatible con las principales consolas de entretenimiento para disponer de todas las funciones en espectáculos de entretenimiento.

	Eco	Efectos	Experiencia
Luminarias LED Con equipos de encendido externos de alta calidad	+	+	+
Red de control Ethernet, Art-Net, interface de usuario sencilla	+	+	+
Modos Estático, dinámico, interface de usuario a través de tablet	—	+	+
Efectos Luz y sonido, múltiples tipos de dispositivos	—	+	+
Acceso remoto Diagnóstico, resolución de problemas al instante	—	+	+
Conectividad Consola externa para iluminación, dispositivos de entretenimiento	—	—	+



Componentes del Sistema de control



Luminaria

Los proyectores LED ArenaVision iluminan todas las áreas o áreas seleccionadas. El proyector está disponible en 8 ópticas diferentes para una amplia gama de necesidades. Los reflectores aseguran uniformidad de luz horizontal y vertical absolutas.



Driver

El driver se encuentra dentro de una caja especial que alberga el avanzado sistema electrónico que suministra poder y controla cada luminaria. Este driver se utiliza para el encendido, apagado, dimado de luces, gestión térmica, etc.



Red de control

Sistema Ethernet escalable dedicado con protocolo Art-Net. Todo el sistema de componentes están conectados y pueden ser controlados a través de esta red.



Nodo de red

Interfaz DMX que convierte el protocolo Art-Net en comandos DMX-RDM. Cada nodo puede conducir hasta 128 drivers.



Sistema de control

Controlador central de iluminación, donde todas las variables estáticas y dinámicas se almacenan. Las escenas son activadas mediante comandos a través de Art-Net.



Consola de eventos externos

Para eventos especiales, se puede conectar un dispositivo de control de eventos externo adicional. Simplemente pulse un botón virtual en el panel táctil para conceder al dispositivo acceso a la consola de eventos externa. Philips puede suministrar controladores de eventos externos si es necesario.

El sistema ArenaVision facilita el cambio de control a un controlador de eventos externo y viceversa.



Panel de control / Dispositivo móvil

Para un control fácil de la iluminación, utilice una pantalla táctil conectada a la red o un dispositivo móvil. Un diseño intuitivo ofrece una forma fácil de activar escenas predefinidas a los usuarios, mientras que la designación de los botones puede adaptarse perfectamente al tipo de lugar y a su perfil de uso. Siempre se resalta un botón seleccionado, por lo que siempre está consciente de qué escena está activa.





Philips Lighting Colombia S.A.S
Call 93 No. 11 a 11 Piso 7
Tel: + 5714222680
www.lighting.philips.com.co

Philips Lighting Perú S.A.
Av. Larco 1301 4ºPiso Edif.
Torre Parquemar, Miraflores, Lima 18, Perú
Tel: +5116106200
www.lighting.philips.com.pe

Philips para Centroamérica
Business Park Center, Torre V, Ave. La Rotonda,
Piso 8, Costa del Este, Panamá
Tel: +5072828098, opción 3 ext 7800
www.centralamerica.lighting.philips.com

2015 Koninklijke Philips N.V.
Todos los derechos reservados, Philips se reserva el derecho a realizar cambios en las especificaciones y/o dejar de fabricar cualquier producto en cualquier momento sin notificación u obligación y no será responsable de las consecuencias derivadas de la utilización de esta publicación.

Fecha de publicación: marzo de 2017

www.philips.com
www.philips.com/totaltunnel