



The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle with a blue gradient at the bottom. The word "PHILIPS" is written in a bold, blue, sans-serif font.

PHILIPS

Iluminación urbana

The background of the entire page is a photograph of a couple in silhouette, embracing and looking out over a city at sunset. The sun is a bright, glowing orb in the center of the frame, casting a warm, golden light. In the foreground, three tall, slender streetlights with modern, curved lamp heads are visible, their forms also in silhouette against the bright sky. The city skyline in the distance is softly lit by the setting sun, with a prominent church spire visible on the right side.

Catálogo de **iluminación urbana**

Soluciones de iluminación para
mejorar tu ciudad

Catálogo de
**iluminación
urbana**

Un futuro **vibrante**

Creemos firmemente en el desarrollo de ciudades habitables, creando lugares cálidos y acogedores con una clara identidad propia, donde las personas deseen vivir y disfrutar.

La iluminación juega un papel fundamental en cómo las personas perciben su ciudad. Por ello, la iluminación de las ciudades ha evolucionado desde lo puramente funcional hasta convertirse en una disciplina más creativa y demandada. Los programas de desarrollo y regeneración urbana de zonas obsoletas y empobrecidas, han ayudado a fomentar esta demanda de la urbanización. La iluminación no solo debe proporcionar seguridad y orientación para los conductores, ciclistas o peatones, sino que también debe de ser agradable y acogedora.

Se debe promover la comunicación y el bienestar, socializando y complementando la vida nocturna en las ciudades. Luminarias, columnas y soportes para áreas urbanas, calles y carreteras también juegan su papel en el aspecto arquitectónico. Durante el día se convierten en parte integral de las calles y durante la noche crean ambientes y entornos inspiradores.

Siéntase orgulloso de su ciudad

Existe un claro deseo por parte de ciudadanos y políticos locales para devolver la ciudad a los ciudadanos y recuperar la calidad de vida en la ciudad. En este sentido, los productos de iluminación no solo son percibidos como funcionales puntos de luz, sino también como parte del mobiliario urbano del paisaje de la ciudad.

Los puntos de luz deben formar parte de la belleza de la ciudad realzando la arquitectura y creando ambiente. La estética de las luminarias se vuelve tan importante como sus características técnicas. Luminarias, columnas y soportes deben formar un sistema coherente con la consistencia del diseño y una perfecta integración.

Siéntase libre de diseñar

Puesto que cada ciudad posee un patrimonio y un paisaje urbano específicos, los arquitectos, planificadores urbanos, autoridades locales, diseñadores de iluminación, y contratistas, necesitan elegir el conjunto de sistemas de iluminación más adecuado para su ciudad.

Como socio de iluminación, hemos creado este catálogo con el objetivo de ofrecer ideas e inspiración que le ayudarán en la correcta elección para su proyecto urbano, presentando una selección de nuestra completa gama de conjuntos de iluminación. Además de la oferta presentada en este catálogo, contamos también con un completo conjunto de soluciones a medida. Por favor, contacte con su representante de Philips para conocer todas nuestras posibilidades.

Aplicaciones

Inspiración urbana

Arquitectónico

Funcional urbano



Índice

Inspiración Urbana

Soluciones Personalizadas



Rambla
21



Columnas de
madera 29

Ambiental



CitySphere
33



Metronomis LED
37



CityCharm
47



CitySpirit
51



UrbanStar
63



ClassicStreet
67



Micenas gen2 LED
71



Farol Villa LED
75



Farol Fernandino
79



UrbanScene
83

Calles y vías principales



MileWide² LED
91



Harmony LED
105



CitySoul gen2 LED
117



Harmony Classique LED
141

Funcional urbano

Residencial y Áreas



Stela+ gen2 LED
159



TownGuide
Performer 169



Quebec LED
173



Júpiter LED
177



ClearFlood
181



Mini 400
185

Vial Urbano



Luma
191



Iridium gen3 LED
199



UniStreet
203



ClearWay
207

Arquitectónico



Parques, jardines y
fuentes
215



Patrimonio y
arquitectura
219



Planificación de la
luz de la ciudad
223



Espacios
comerciales
227



Infraestructuras
231



Edificios
235



Estadios e
infraestructuras
deportivas
239



Eventos
245

Información Técnica

Luminarias 249

Proyectores 289

Brazos 311
Brazos específicos 314
Brazos estándar 322

Columnas 333
Columnas específicas 336
Columnas estándar 350

Servicios y herramientas

Nos esforzamos para convertir una solución de iluminación comercialmente efectiva en un proceso sencillo y eficiente para nuestros clientes. Al asociarse con nosotros para implementar una solución de punto de luz completa, puede estar seguro de que los resultados realzarán los espacios urbanos y obtendrá el máximo rendimiento con el mínimo esfuerzo y riesgo. Hemos preparado diversos servicios y herramientas para que las soluciones de iluminación completas e integradas, hagan de su proyecto un éxito.

Servicios

1. Recomendaciones para soluciones completas de punto de luz

Ponemos a su disposición a nuestros expertos en la creación de soluciones de iluminación completas para su proyecto, basadas en sus requisitos. Estos servicios de asesoramiento incluyen controles de compatibilidad mecánicos y técnicos en 2D y 3D, mediciones exactas, diseño completo del conjunto de iluminación, consejos sobre instalación, seguridad y mantenimiento, de forma que usted puede evaluar su inversión desde todos los ángulos.

2. Soluciones a medida

Además de los conjuntos completos que se muestran en este catálogo, también tenemos experiencia en la creación de soluciones completas de iluminación si su proyecto necesita una forma o apariencia especial. ¡Con nuestro know-how podemos llevar a cabo todo lo que usted imagine!. Basándonos en la experiencia, nuestro equipo de proyectos puede trabajar estrechamente con usted para ayudarlo a encontrar las soluciones que mejor se adapten a las características y limitaciones de los espacios urbanos que desee iluminar. Desde la creación y el diseño técnico, hasta el desarrollo y la fabricación, tendrá nuestra ayuda en todas las etapas, con el único objetivo de ayudar a que su proyecto sea un éxito acorde a los principios de un buen diseño y una ejecución impecable.



3. Desarrollo conjunto

Cada esquema de iluminación presenta su propio conjunto de desafíos. Una gran cantidad de diferentes técnicas, equipos y tecnologías están a su disposición para hacer realidad sus ideas. Nuestras aplicaciones y equipos dedicados están aquí para ayudarle. Ellos participan activamente en proyectos relacionados con el diseño creativo y la implementación de la iluminación en lugares emblemáticos, arquitectura, paisajes o programas de desarrollo urbano relacionados con la iluminación urbana y sistemas de control de la luz tanto en aplicaciones de interior como de exterior. Nuestros especialistas estarán encantados de trabajar con usted para crear conjuntamente una solución de iluminación que haga realidad sus ideas para la iluminación de la ciudad.

4. Presentación del proyecto al cliente

Junto a nuestro asesoramiento técnico en iluminación, podemos apoyarle con presentaciones completas del proyecto a sus clientes, realizadas por nuestros equipos dedicados o por arquitectos paisajistas o urbanistas recomendados. Una presentación completa del proyecto al cliente se compone de diferentes módulos que usted puede elegir. Los módulos son el asesoramiento técnico en iluminación, una detallada información sobre los conjuntos de iluminación más adecuados, presupuesto, cálculo del TCO, configuración completa 2D, simulaciones 2D o 3D del proyecto de iluminación, incluso Planes Directores de Iluminación. Esto puede ayudarle a obtener una impresión realista del resultado final del proyecto de iluminación y ayudarle a tomar una decisión bien pensada y equilibrada.



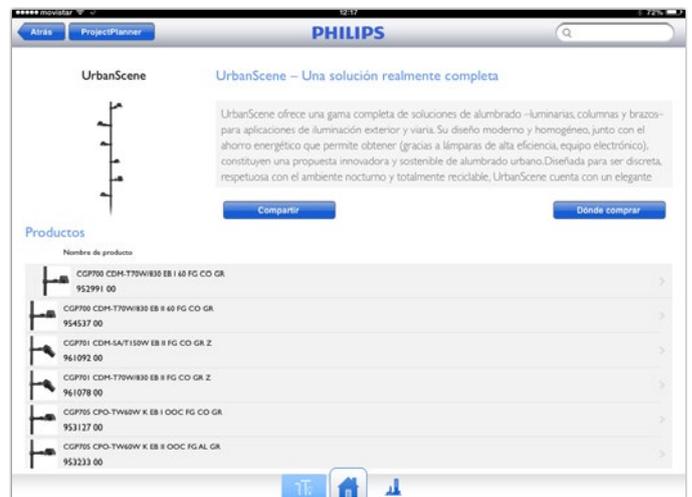
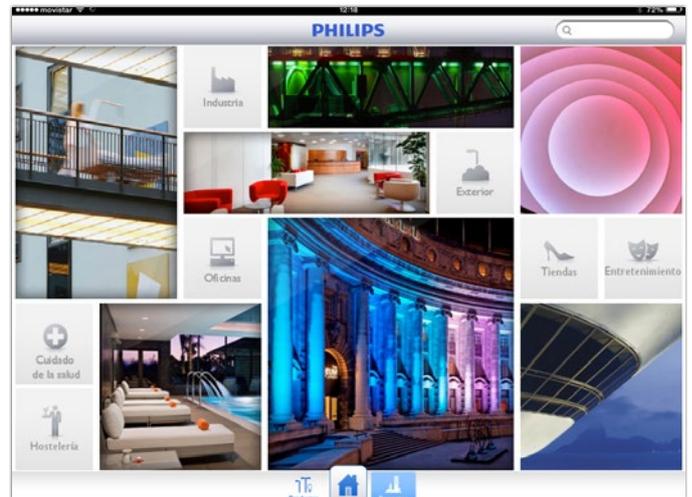
Herramientas

1. Philips Hub

Se puede navegar sin estar conectado a internet. Todo está integrado en la aplicación.- Más de 100 proyectos de iluminación de las diferentes áreas de aplicación como exterior, oficinas, industria, hostelería, tiendas, cuidado de la salud y ocio.

Cada proyecto contiene varias imágenes, por lo que podrá ver el proyecto desde diferentes ángulos. En las imágenes del proyecto, verá unos puntos que posicionándose en ellos revelarán los productos de iluminación que se han usado para crear el efecto de iluminación deseado. Pinchando en el punto aparecerán directamente los detalles de producto. Podrá compartir los productos profesionales de alumbrado que le gusten con sus colegas y también compartir el correspondiente post a través de Twitter y/o LinkedIn.- La función "dónde comprar" le permite localizar el distribuidor más cercano en su país/comunidad/ciudad.- Además, cuando esté conectado a internet, podrá descargar todos los folletos y enlazar directamente a la página web para obtener todas las especificaciones técnicas.- Puede almacenar y marcar productos usando la funcionalidad del ProjectPlanner. El ProjectPlanner le permite crear su propio proyecto y añadir los productos que quiera. Puede almacenar y compartir los productos del ProjectPlanner con otros colegas.- La aplicación contiene proyectos inspiradores y también ofrece un portfolio de alumbrado profesional muy completo sin tener que conectarse a internet.

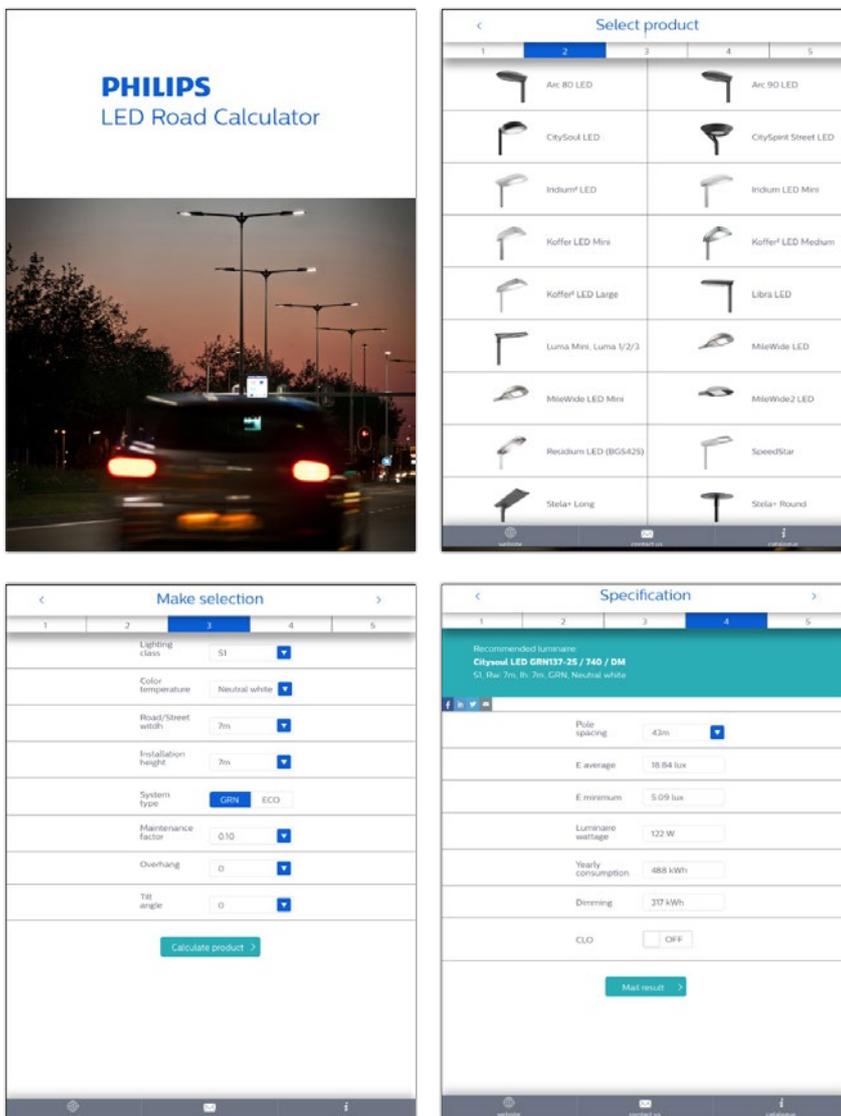
[Enlace Philips Hub](#) ►



2. Led Road Calculator

Aplicación para dispositivos móviles (Android/IOS), que permite elegir de una forma simple y ágil, la luminaria de Vial más apropiada para una sección y condiciones dadas. La herramienta incorpora todos los posibles cálculos de iluminación para diferentes geometrías de carreteras y calles. Mediante la selección de los parámetros técnicos de iluminación predefinidos, como la clase de alumbrado, la interdistancia, el ancho de la calzada y la altura de montaje, la herramienta calcula la Luminaria con tecnología LED más adecuada y ofrece sus resultados lumínicos.

[Enlace Led Road Calculator ►](#)





Inspiración urbana

Las ciudades quieren crear su identidad, etiquetarse a sí mismas como únicas, bellas, inspiradoras y seguras.

Nuestros conjuntos completos de iluminación de inspiración urbana, pueden transformar la escena nocturna, realzar la arquitectura urbana y crear una atmósfera atractiva y agradable, vibrante y dinámica tanto para los ciudadanos como para los visitantes.

Nuestras soluciones de iluminación de inspiración urbana, incorporan todos los aspectos básicos funcionales necesarios para la iluminación, pero con un fuerte enfoque hacia los valores emocionales de la luz, para crear ambientes de bienestar y así promocionar el turismo y la cultura y elevar la habitabilidad y la imagen de la ciudad. Para cada aplicación en la ciudad tenemos diversas soluciones realmente inspiradoras que mejoran su ciudad a la vez que responden a sus demandas y mucho más.

Soluciones personalizadas

Ambiental

Calles y vías principales



Inspiración urbana

Soluciones personalizadas 20

El aspecto de una ciudad cambia con los proyectos de planificación, reemplazos o programas de recuperación, así como con los nuevos usos de los espacios públicos. Aparecen diferentes prácticas sociales y cada ciudad busca ser más atractiva, acogedora, cómoda y segura. Por eso tenemos la posibilidad de desarrollar Soluciones Personalizadas, para mejorar la imagen de la ciudad y dotarla de una identidad coherente para servir mejor a sus ciudadanos. Estas soluciones complementarias y modulares actúan como una práctica “caja de herramientas” para los planes de desarrollo urbano, prescriptores y decisores dentro de los municipios. Las Soluciones Personalizadas se diseñan para una diversidad de usos, enfocados a la creación contemporánea, a los materiales y la estructura, a los escenarios de luz, a la innovación y a la protección del medio ambiente. Calidad de vida en la ciudad, bienestar, convivencia, atmósfera... Las Soluciones Personalizadas suponen una completa revolución en la iluminación y la planificación de las comunidades, que le permitirá dar una forma coherente a los diferentes lugares del paisaje urbano.

Ambiental 32

En el corazón de cada ciudad se encuentran las personas que allí habitan o que están de paso. Reunirse, socializarse, construir una comunidad en un entorno estimulante y seguro son las piedras angulares de la vida en el centro de la ciudad. Nuestras soluciones completas de conjuntos de iluminación están enfocadas a proporcionar ese bienestar. Gammas modernas o clásicas, muestran a las personas lo que la luz puede hacer en plazas, parques, zonas de juegos, áreas comerciales, zonas peatonales o áreas residenciales, para hacerlas sentir orgullosas de su ciudad.

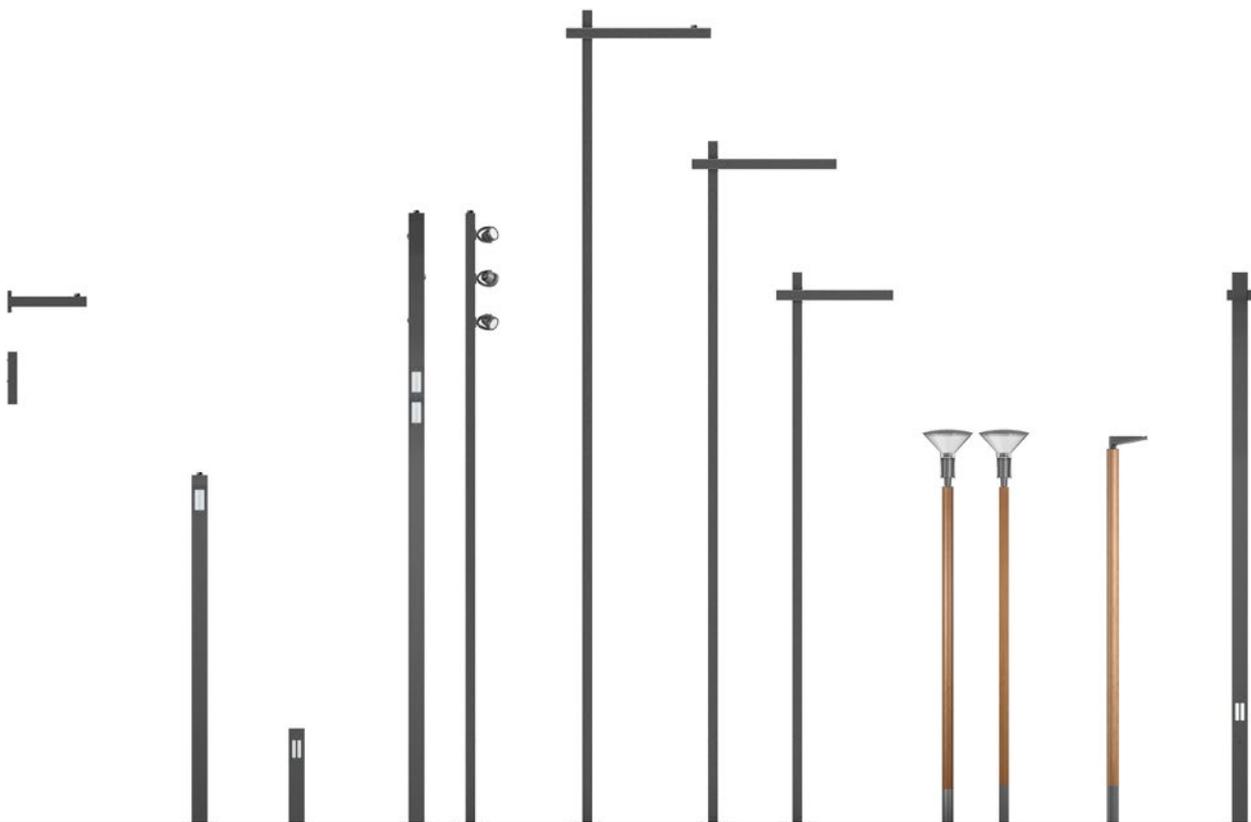
Calles y vías principales 90

Responder a las preocupaciones ambientales, económicas, estéticas y de seguridad de las comunidades es un reto que nos planteamos cada día. Por eso desarrollamos una amplia gama de luminarias eficientes, fáciles de mantener y rentables que se adaptan perfectamente al paisaje urbano y que satisfacen todas las necesidades de iluminación de calles y vías principales. Comercializamos nuestras soluciones de iluminación de forma diferente, ofreciendo conceptos modulares, configuraciones flexibles y con gran libertad para personalizar una solución de iluminación a medida. Nuestras soluciones de iluminación para calles y carreteras están enfocadas a la mejora y el bienestar y combinan perfectamente con las funciones de tráfico. Gammas modernas y clásicas, muestran a las personas lo que la luz puede hacer en vías urbanas principales, bulevares y avenidas, calles laterales, carril bici, cruces peatonales, calles residenciales, rotondas y zonas de aparcamiento para que se sientan orgullosas de su ciudad.

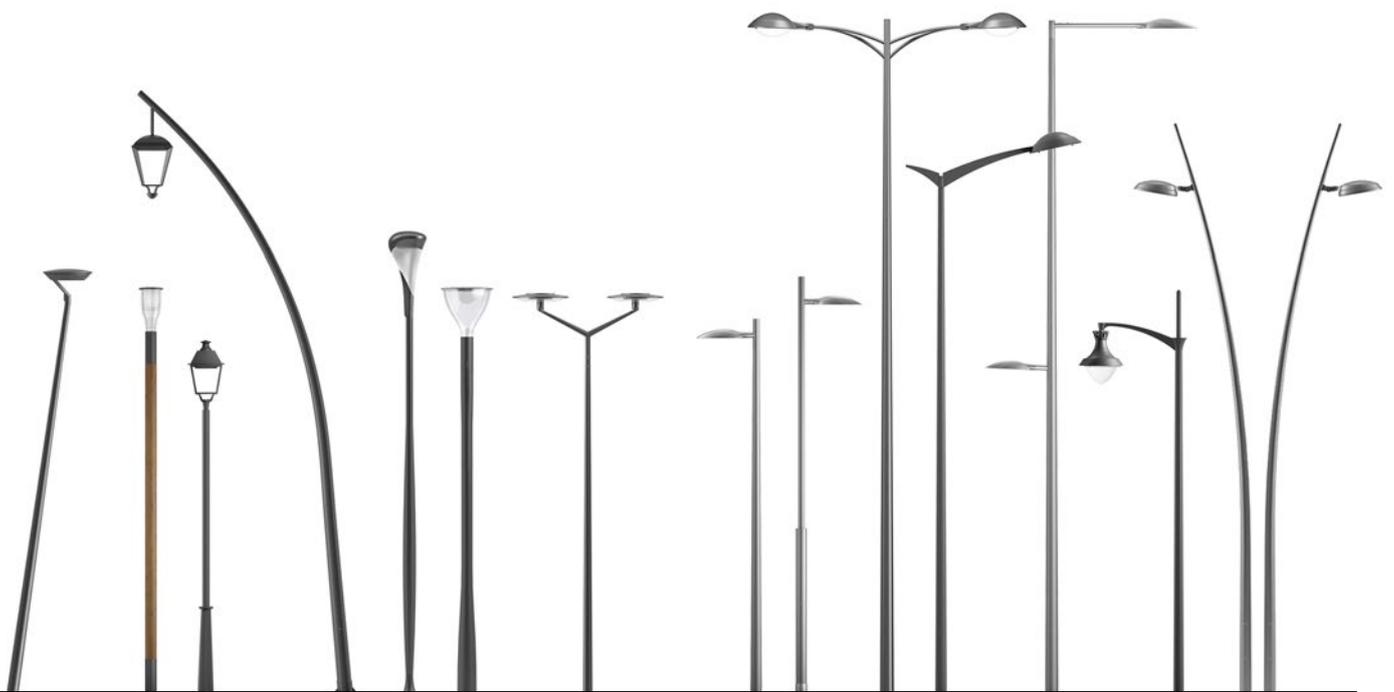
Inspiración **urbana**

soluciones completas de conjuntos de iluminación

La mejora arquitectónica sólo puede conseguirse plenamente si las luminarias, brazos y postes están diseñados como un solo concepto integrado. En este capítulo de inspiración urbana, encontrará una gran variedad de soluciones completas de iluminación que le inspirarán infinidad de ideas para realizar su propio proyecto único y exclusivo.



Soluciones personalizadas



Ambiental

Calles y vías principales



Soluciones personalizadas

El aspecto de una ciudad cambia con los proyectos de planificación, reemplazos o programas de recuperación, así como con los nuevos usos de los espacios públicos. Aparecen diferentes prácticas sociales y cada ciudad busca ser más atractiva, acogedora, cómoda y segura. Por eso, hemos creado el concepto Soluciones personalizadas para mejorar la imagen de la ciudad y dotarla de una identidad coherente para servir mejor a sus ciudadanos. Estas soluciones complementarias y modulares actúan como una práctica “caja de herramientas” para los planes de desarrollo urbano, prescriptores y decisores dentro de los municipios. Soluciones personalizadas está diseñado para una diversidad de usos, enfocados a la creación contemporánea, a los materiales y la estructura, a los escenarios de luz, a la innovación y a la protección del medio ambiente. Calidad de vida en la ciudad, bienestar, convivencia, atmósfera... Soluciones personalizadas es una completa revolución en la iluminación y la planificación de las comunidades, que le permitirá dar una forma coherente a los diferentes lugares del paisaje urbano.

Soluciones personalizadas

Rambla 21



Columnas de madera 29



Rambla

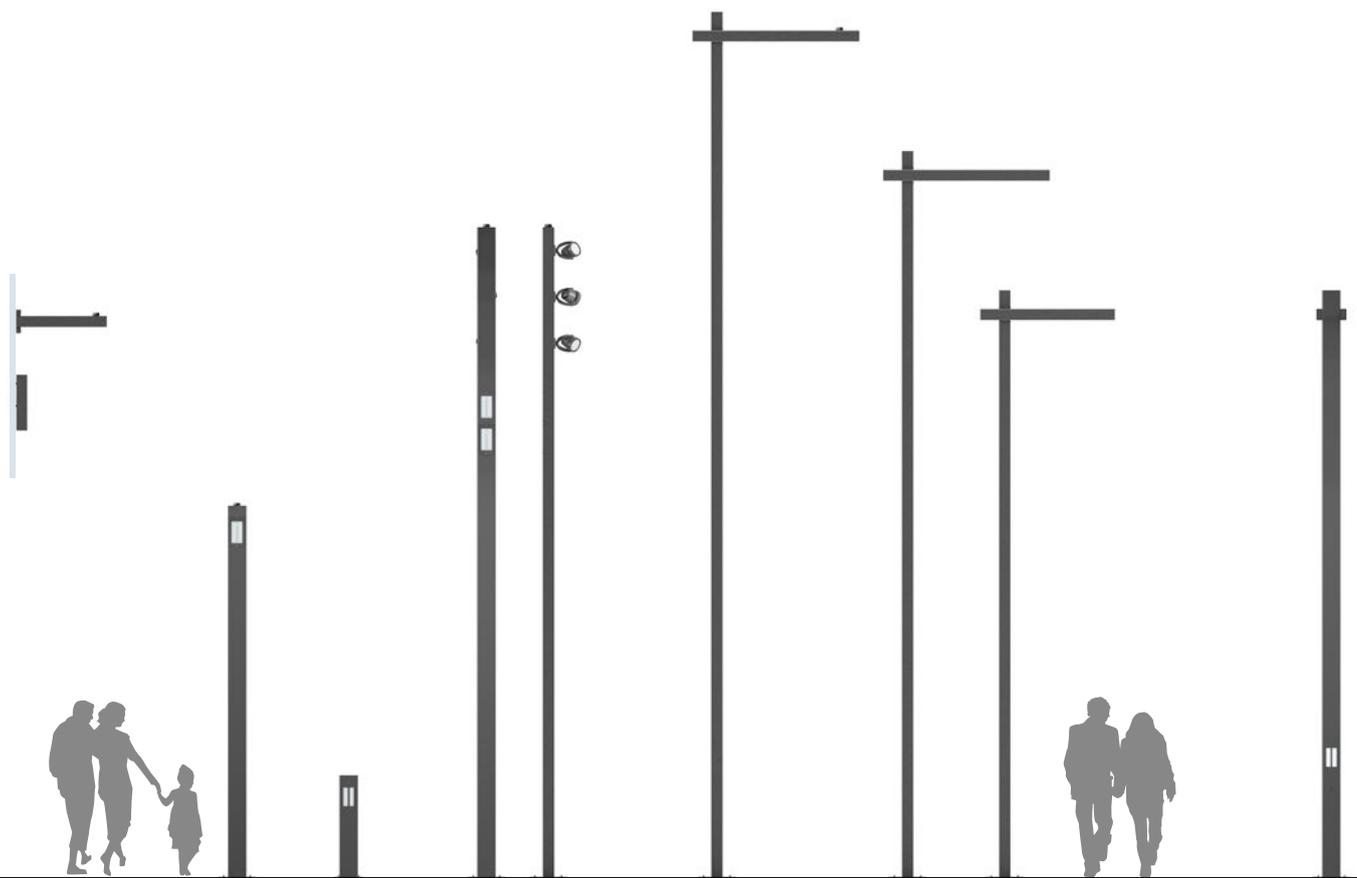
El concepto Rambla es una colección de soluciones de alumbrado urbano inteligente, compuesto por diferente tipos de columnas, apliques murales y bolardos, totalmente adaptable a las necesidades específicas de cada proyecto. Basada en formas rectangulares, módulos LED integrados y elementos adicionales como pueden ser proyectores de luz RGB o de imágenes, Rambla ofrece una amplitud de posibilidades a cubrir todas aplicaciones y funciones manteniendo una única estética de todos productos dentro del proyecto. Su carácter altamente customizable cada vez da la libertad de crear soluciones singulares, totalmente enfocadas a su aplicación y con su identidad única. Rambla ofrece un mundo de posibilidades a jugar con las formas, medidas, acabados y una variedad en elementos adicionales.



Rambla

soluciones completas de alumbrado urbano

Una de las principales características del concepto Rambla es su versatilidad en adaptarse a las diferentes aplicaciones y funciones que existen dentro de los proyectos de alumbrado urbano. Sea la iluminación de avenidas residenciales, el alumbrado en plazas, balizamiento en parques, iluminación de edificios o proyección de imágenes, Rambla permite incorporar todas funcionalidades dentro del mismo conjunto o familia de soluciones.



Brazo mural
Aplique

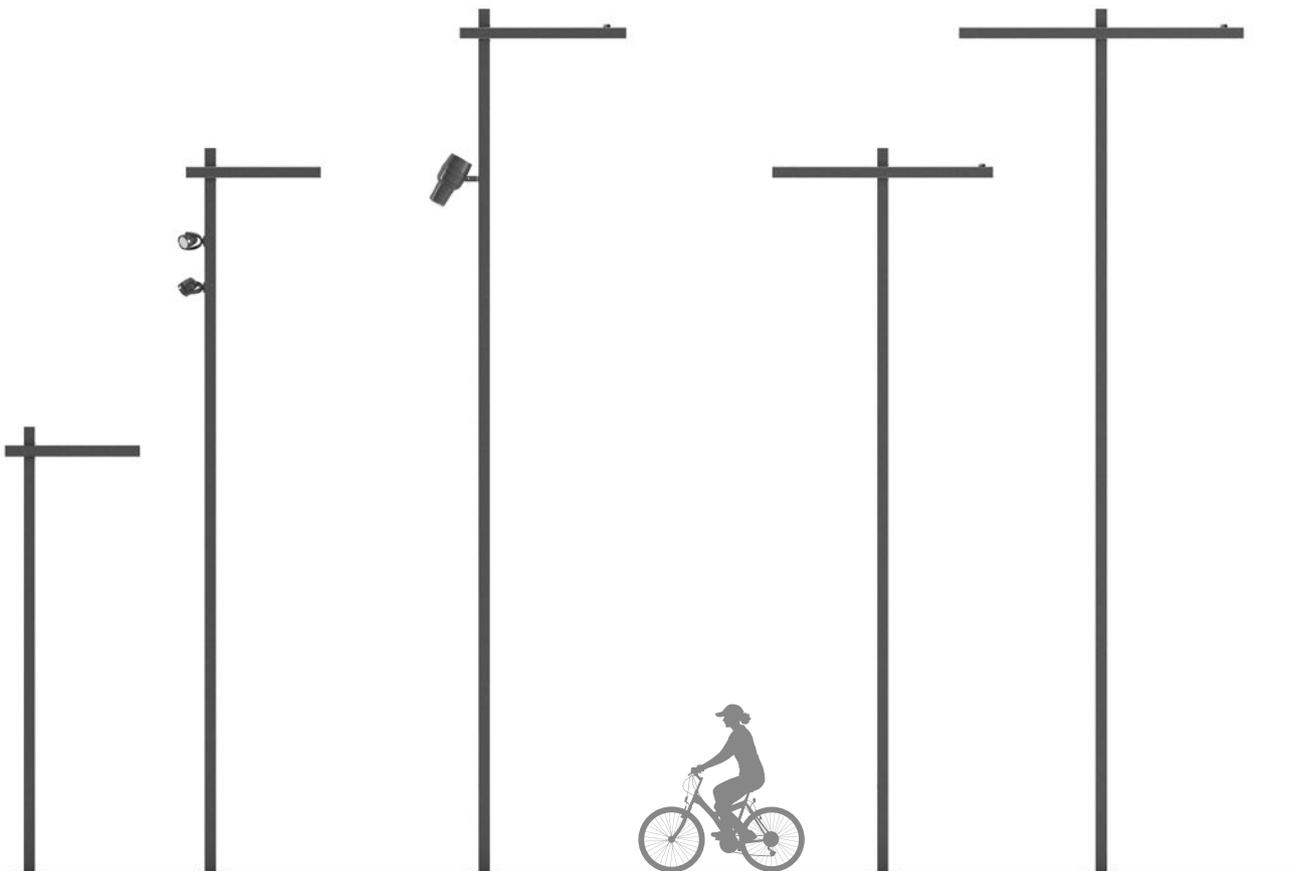
Lighting column
y Baliza

Conjunto Rambla-I

Conjunto Rambla-L

Bolardo
integrado

Existe la posibilidad de colaborar con empresas externas para incorporar elementos como por ejemplo semáforos, antenas wifi, detección de ruido y contaminación o lo que pida cada proyecto. De esta manera, Rambla permite la reducción drástica de elementos verticales en el paisaje urbano. La posibilidad de incorporar la tecnología Philips CityTouch LightWave, junto a la aplicación de módulos led actualizables hace que Rambla es la solución totalmente enfocada al futuro.



Con proyectores RGB o Gobo

Conjunto Rambla-T







Columnas de madera

sostenibilidad y diseño



Un espacio único, homogéneo y sostenible

Columnas con alturas entre 3 y 16 m para las necesidades a medida, están diseñados para todo tipo de ambientes y condiciones climáticas, incluso las más extremas, desde zonas áridas y semiáridas hasta áreas sujetas a ciclones, paseos marítimos y regiones montañosas.

Columnas de madera

Características

- Maderas provenientes de bosques explotados de manera sostenible
- Condiciones extremas $-30\text{ }^{\circ}\text{C}$ $+48\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Fácil mantenimiento, una capa de tinte cada 7 años en zonas urbanas.
- Ecológico, sin tratamientos químicos
- Certificado FSC y PEFC





Ambiental

En el corazón de cada ciudad se encuentran las personas que allí habitan o que están de paso. Reunirse, socializarse, construir una comunidad en un entorno estimulante y seguro son las piedras angulares de la vida en el centro de la ciudad. Nuestras soluciones completas de conjuntos de iluminación están enfocadas a proporcionar ese bienestar. Gamas modernas o clásicas, muestran a las personas lo que la luz puede hacer en plazas, parques, zonas de juegos, áreas comerciales, zonas peatonales o áreas residenciales, para hacerlas sentir orgullosas de su ciudad.



Ambiental



CitySphere
33



Metronomis LED
37



CityCharm
47



CitySpirit
51



UrbanStar
63



ClassicStreet
67



Micenas gen2 LED
71



Farol Villa LED
75



Farol Fernandino
79



UrbanScene
83

CitySphere

En una época de rápida evolución de las ciudades tratando de ser un lugar más atractivo, acogedor, cómodo y seguro, CitySphere es una luminaria LED post top que genera un ambiente diseñado para crear una atmósfera agradable que incide a los usuarios a utilizar los espacios públicos.

Su apariencia discreta durante el día, empuja a atraer la vida durante la noche en los espacios urbanos. Citysphere aporta volumen y confort visual y dota de identidad a la ciudad durante la noche gracias a su anillo de color.

CitySphere se combina con soportes y columnas permitiendo a los urbanistas crear una identidad urbana coherente.

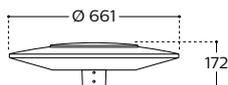


CitySphere

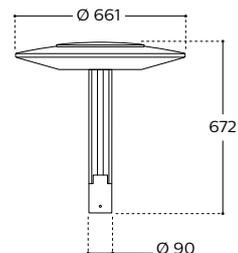


Aplicaciones

- Áreas urbanas, residenciales, peatonales y zonas comerciales
- Calles locales, circunvalaciones
- Plazas y parques



CitySphere Post-top estándar



CitySphere Post-top decorativo

Medidas mm

Información técnica CitySphere pág. 253

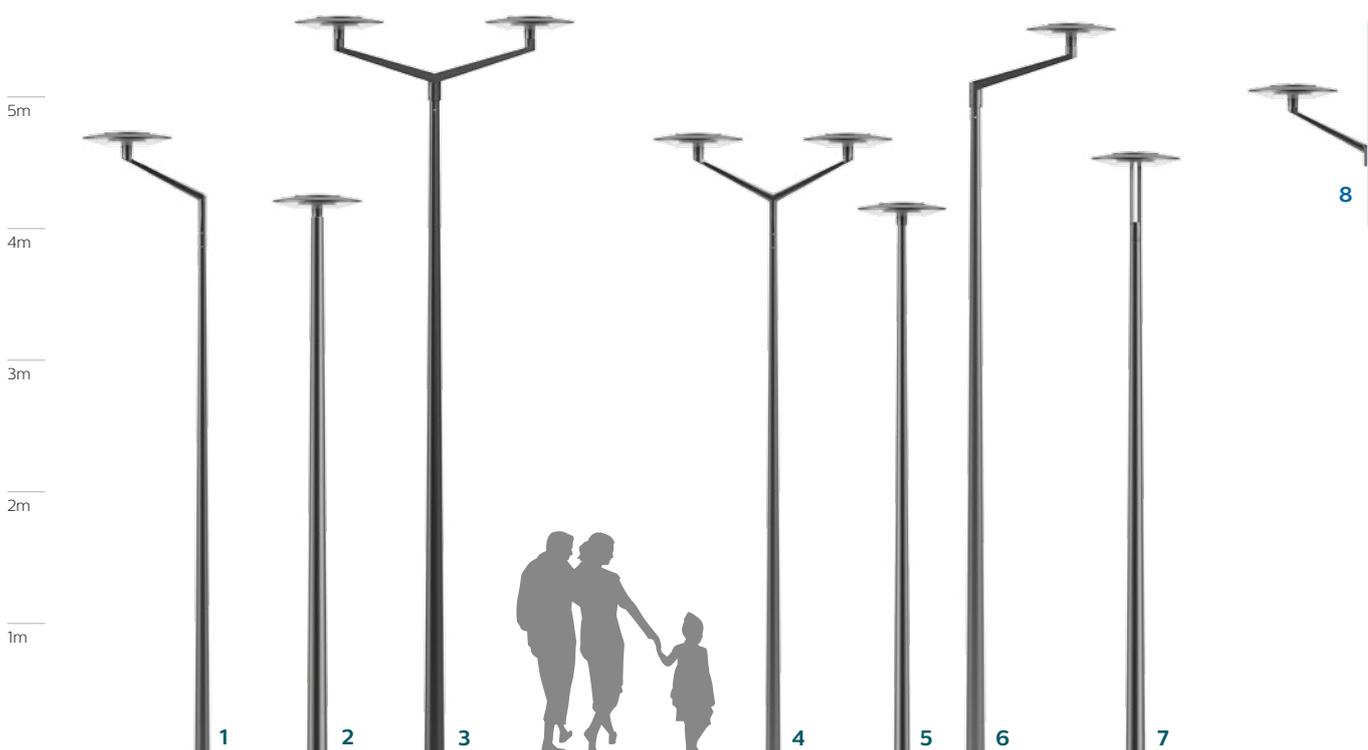
Información técnica Brazos específicos pág. 314

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Información técnica Columnas específicas pág. 336

Serie completa

1. CitySphere + Columna 4 m + CitySphere brazo simple 60 mm **2.** CitySphere + Columna 4 m **3.** CitySphere + Columna 5 m + CitySphere brazo doble 76 mm **4.** CitySphere + Columna 4 m + CitySphere brazo doble 60 mm **5.** CitySphere + Columna 4 m **6.** CitySphere + Columna 5 m + CitySphere brazo simple 76 mm **7.** CitySphere postop decorativo + Columna cónica de 4 m **8.** CitySphere + aplique mural 76 mm





Metronomis LED

Soluciones completas

Una de las principales características de la gama Metronomis es la solución completa que ofrece a los municipios, arquitectos, paisajistas, urbanistas y diseñadores de iluminación. La mejora arquitectónica sólo puede llevarse a cabo plenamente cuando las luminarias y sus soportes forman parte de un concepto integrado. Con este fin, Metronomis incluye una serie de columnas y brazos específicos, coherentes con el estilo visual de las luminarias.



Metronomis Fluida
con columnas específicas

Metronomis Cónicas
con columnas específicas



Metronomis Antorcha
con columnas específicas



Metronomis LED Fluida

41



Metronomis LED Cónica

43



Metronomis LED Antorcha

45

Metronomis LED

El diseño atemporal de Metronomis LED, combina de forma ideal con los entornos arquitectónicos modernos, realzando los paisajes urbanos. Además, su carácter transparente y sin fisuras es discreto y de buen gusto, manteniendo el encanto y la tradición de la arquitectura del viejo mundo y del patrimonio arquitectónico, conservando su atractivo al tiempo que proporciona una prueba convincente de que las cualidades tradicionales pueden mezclarse con éxito con la tecnología de vanguardia.

De esta forma, Metronomis LED respeta el patrimonio cultural de los edificios históricos, testigos vivos de nuestras antiguas tradiciones y al mismo tiempo por su carácter diverso y su variedad de cierres, columnas y efectos de iluminación permite que se integren con confianza en ambientes modernos y contemporáneos.

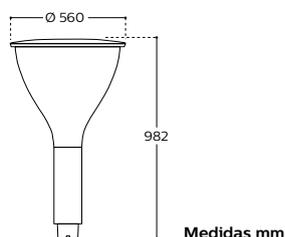


Metronomis LED Fluida



Metronomis LED Fluida ofrece una amplia gama de columnas específicas, pensadas para una altura de instalación de hasta 5 m. Su diseño altamente eficiente se adapta tanto a zonas urbanas peatonales, como áreas residenciales, parques y plazas. Ofrece además una gran variedad de efectos especiales de iluminación, lo que permite crear diferentes ambientes y dar así un toque de diseño personal.

- Juego de luces y sombras
- Difusor con efectos de iluminación bajo pedido
- Altura de instalación hasta 5 m
- Larga duración
- Control de la contaminación lumínica
- Disponibilidad de efectos especiales de proyección en suelo



Información técnica Metronomis LED Fluida pág. 269
Información técnica Columnas específicas pág. 336

Serie completa

1. Metronomis LED Fluida + columna MetroTube 2-3. Metronomis LED Fluida + columna MetroRiginal 4. Metronomis LED Fluida + columna MetroWood 5. Metronomis LED Fluida + columna MetroLight 6. Metronomis LED Fluida + columna MetroLat

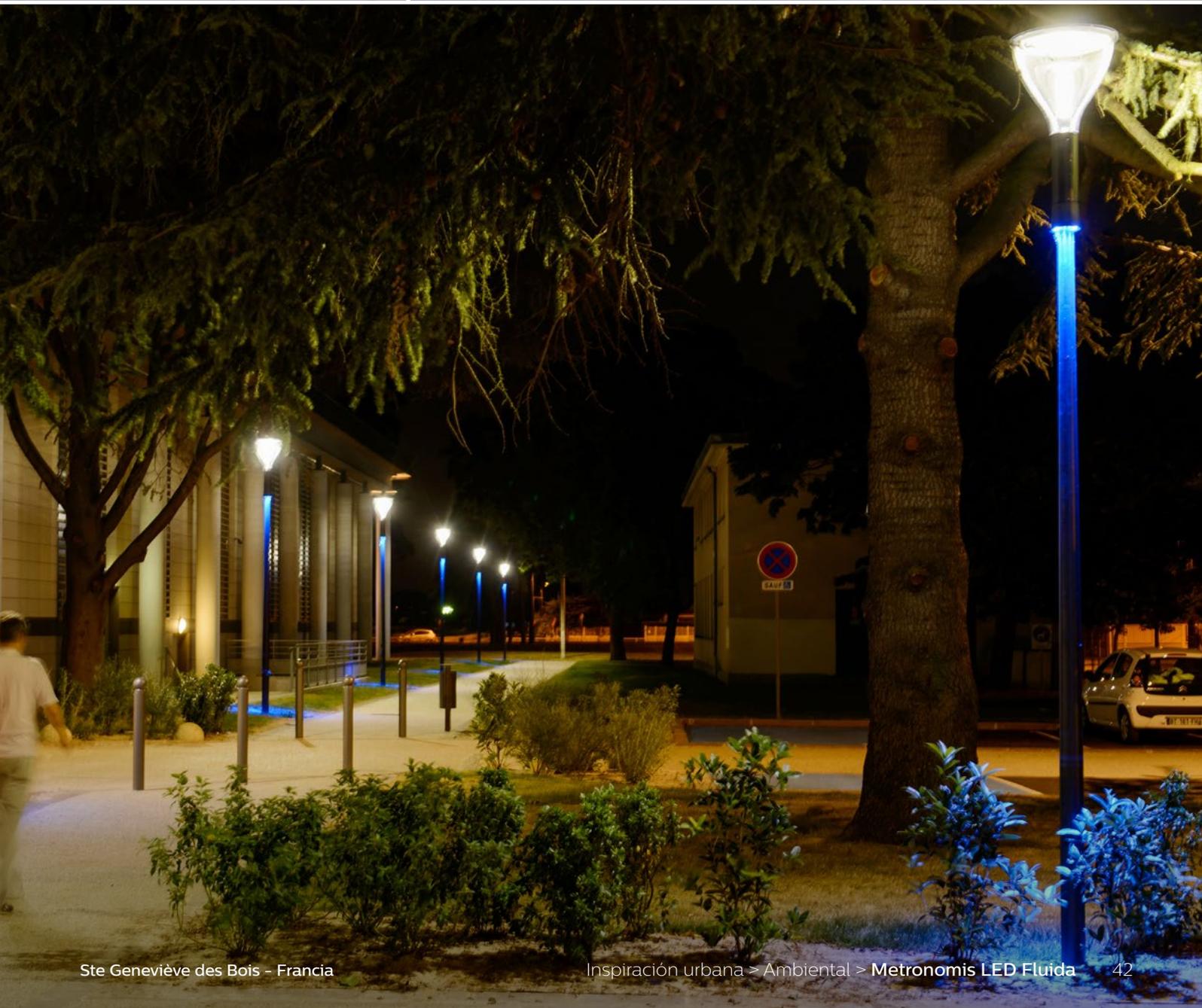




Naestved - Dinamarca



Naestved - Dinamarca



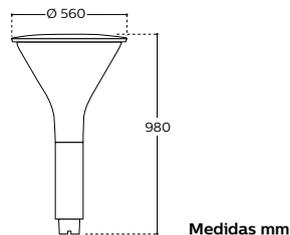
Ste Geneviève des Bois - Francia

Metronomis LED Cónica



Metronomis LED Cónica ofrece una amplia gama de columnas específicas, pensadas para una altura de instalación de hasta 5m. Su diseño altamente eficiente se adapta tanto a zonas urbanas peatonales, como áreas residenciales, parques y plazas. Ofrece además una gran variedad de efectos especiales de iluminación, lo que permite crear diferentes ambientes y dar así un toque de diseño personal.

- Juego de luces y sombras
- Difusor con efectos de iluminación bajo pedido
- Altura de instalación hasta 5 m
- Larga duración
- Control de la contaminación lumínica
- Disponibilidad de efectos especiales de proyección en suelo



Información técnica Metronomis LED Cónica pág. 270
Información técnica Columnas específicas pág. 336

Serie completa

1. Metronomis LED Cónica + columna MetroLat **2-3.** Metronomis LED Cónica + columna MetroTube **4-5.** Metronomis LED Cónica + columna MetroRiginal **6.** Metronomis LED Cónica + columna MetroWood **7.** Metronomis LED Cónica + columna MetroLight



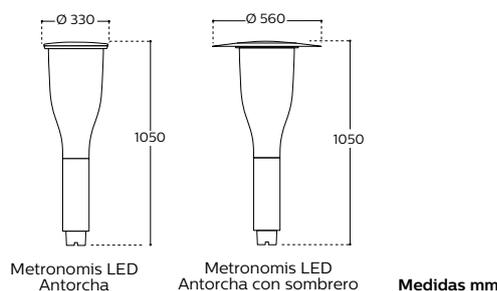


Metronomis LED Antorcha



Metronomis LED Antorcha ofrece una amplia gama de columnas específicas, pensadas para una altura de instalación de hasta 5m. Su diseño altamente eficiente se adapta tanto a zonas urbanas peatonales, como áreas residenciales, parques y plazas. Ofrece además una gran variedad de efectos especiales de iluminación, lo que permite crear diferentes ambientes y dar así un toque de diseño personal.

- Juego de luces y sombras
- Difusor con efectos de iluminación bajo pedido
- Altura de instalación hasta 5 m
- Larga duración
- Control de la contaminación lumínica



Información técnica Metronomis LED Antorcha pág. 271
Información técnica Columnas específicas pág. 336

Serie completa

1. Metronomis LED Antorcha + columna MetroTube **2.** Metronomis LED Antorcha con sombrero + columna MetroRiginal **3.** Metronomis LED Antorcha con sombrero + columna MetroWood **4.** Metronomis LED Antorcha + columna MetroLat **5.** Metronomis LED Antorcha con sombrero + columna MetroLight **6.** Metronomis LED Antorcha + columna MetroLight





Miribel - Francia



La Marina - Hondarribia



Monte de San Miguel - Francia

Inspiración urbana > Ambiental > **Metronomis LED Antorcha**

CityCharm

CityCharm está diseñada para zonas urbanas en las que la creación de un ambiente agradable, con un diseño cuidado y confortable juegan un papel fundamental. Las curvas suaves y los cuidados acabados resultan en un producto elegante y atemporal que encaja en diferentes localizaciones de las ciudades: áreas residenciales, parques, vías peatonales, carriles bici, etc. El uso de materiales de alta calidad y los cierres transparentes aseguran durabilidad no solo en rendimiento sino también en estilo.

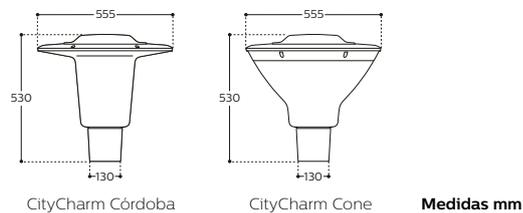
Dos opciones de diseño y múltiples accesorios para mejorar el confort visual y personalizar los proyectos y adaptarlos a cada necesidad, de día y de noche. CityCharm es la solución ideal para realzar el ambiente de las áreas en las que se instale.



CityCharm



- Accesorios para mejorar el confort visual y embellecedor interno disponible en distintos colores para mejorar el ambiente de las localizaciones donde se instala.
- Amplia gama paquetes lumínicos y ópticas para garantizar la máxima eficiencia en todos los niveles de iluminación.
- Atractivo coste total de propiedad: importante ahorro energético comparado con soluciones convencionales y larga duración
- Altura de la instalación de 4 a 6 m
- Fácil mantenimiento y actualización
- Compatible con sistemas control Philips estándar y avanzados como CityTouch Connect app



Información técnica CityCharm pág. 251
 Información técnica Brazos específicos pág. 314
 Información técnica Columnas específicas pág. 336

Complete sets

1. CityCharm Cone + columna COL.TC.ACP
2. CityCharm Córdoba + detalle de color naranja + columna COL.TC.ACP
3. CityCharm Córdoba + brazo dedicado CityCharm + columna COL.TC.ACP
4. CityCharm Córdoba+ detalle de color naranja + brazo dedicado CityCharm + columna COL.TC.ACP
5. CityCharm Cone + brazo dedicado CityCharm + columna COL.TC.ACP
6. CityCharm Córdoba + columna dedicada CityCharm
7. CityCharm Cone + columna dedicada CityCharm
8. CityCharm Córdoba + aplique mural dedicado CityCharm





CitySpirit LED

CitySpirit es una gama de luminarias de inspiración urbana diseñada para proporcionar una iluminación eficiente sin comprometer la estética arquitectónica. Los distintos diseños están claramente vinculados pero abiertos a la modularidad. Para garantizar una perfecta integración en el trazado urbano, las luminarias, las columnas y brazos de CitySpirit han sido desarrollados como un único diseño. La gama ofrece elegantes, pero sobre todo completas soluciones para los proyectos. Además, se han utilizado materiales transparentes para aligerar el aspecto diurno.



CitySpirit Cónica
53



CitySpirit Farol Moderno
55



CitySpirit Farol Cásico
57



CitySpirit Antorcha
59

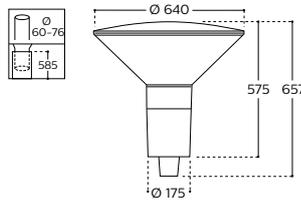


CitySpirit Street
61

CitySpirit Cónica



- Altura de la instalación de 3,5 a 6 m
- Larga duración
- Amplia gama de brazos y columnas específicas
- Adecuado para diferentes ambientes urbanos
- Ahorro energético sustancial comparado con los sistemas convencionales
- Fácil mantenimiento y actualización



Medidas mm

Información técnica CitySpirit Cónica pág. 254
Información técnica Brazo BX60 pág. 326
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. CitySpirit LED Cónica + columna COL.CR.ACP. + brazo BX60 **2-3-4.** CitySpirit LED Cónica + columna COL.TC.ACP. **5.** CitySpirit LED Cónica + columna COL.CR.ACP. + brazo doble BX60 **6.** CitySpirit LED Cónica + columna COL.STEP.ACP. **7.** CitySpirit LED Cónica + columna COL.SUMU.MDR **8.** CitySpirit LED Cónica + columna COL.MOSHI.MDR **9.** CitySpirit LED Cónica + aplique mural BX60

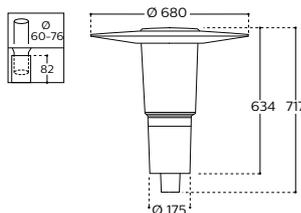




CitySpirit Farol Moderno



- Altura de la instalación de 3,5 a 6 m
- Larga duración
- Amplia gama de brazos y columnas específicas
- Adecuado para diferentes ambientes urbanos
- Ahorro energético sustancial comparado con los sistemas convencionales
- Fácil mantenimiento y actualización



Medidas mm

Información técnica CitySpirit Farol Moderno pág. 255

Información técnica Brazo BX60 pág. 326

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. CitySpirit LED Farol Moderno + columna COL.TC.ACP. **2-3.** CitySpirit LED Farol Moderno + columna COL.CR.ACP. + brazo BX60
4-5. CitySpirit LED Farol Moderno + columna COL.TC.ACP. **6.** CitySpirit LED Farol Moderno + columna COL.SUMU.MDR **7.** CitySpirit LED Farol Moderno + columna COL.MOSHI.MDR **8.** CitySpirit LED Farol Moderno + columna COL.CR.ACP. + brazo doble BX60 **9.** CitySpirit LED Farol Moderno + columna COL.STEP.ACP. **10.** CitySpirit LED Farol Moderno + applique mural BX60

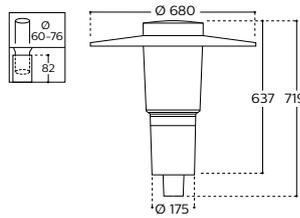




CitySpirit Farol Clásico



- Altura de la instalación de 3,5 a 6 m
- Larga duración
- Amplia gama de brazos y columnas específicas
- Adecuado para diferentes ambientes urbanos
- Ahorro energético sustancial comparado con los sistemas convencionales
- Fácil mantenimiento y actualización



Medidas mm

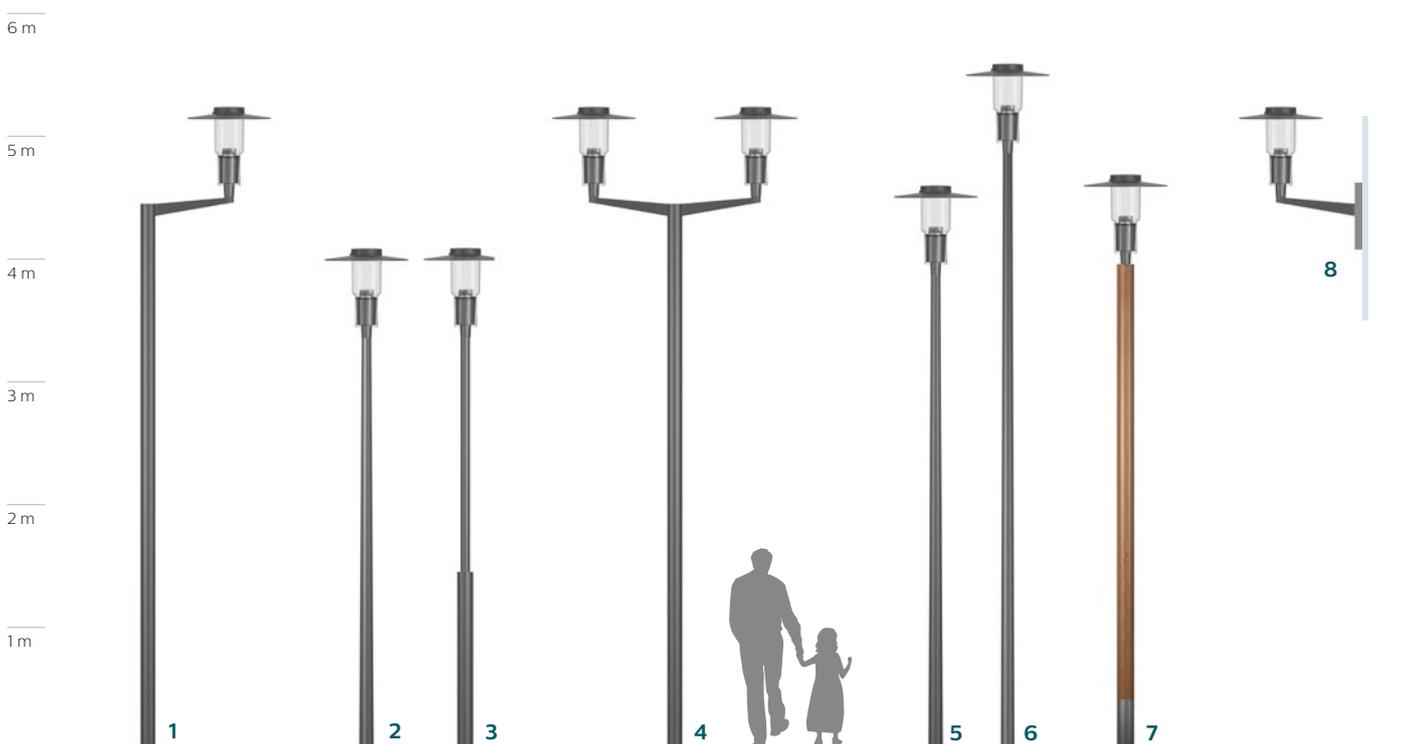
Información técnica CitySpirit Farol Clásico pág. 256

Información técnica Brazo BX60 pág. 326

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. CitySpirit LED Farol Clásico + columna COL.CR.ACP. + brazo BX60 **2.** CitySpirit LED Farol Clásico + columna COL.TC.ACP. **3.** CitySpirit LED Farol Clásico + columna COL.STEP.ACP. **4.** CitySpirit LED Farol Clásico + columna COL.CR.ACP. con doble brazo BX60 **5-6.** CitySpirit LED Farol Clásico + columna COL.TC.ACP. **7.** CitySpirit LED Farol Clásico + columna COL.SUMU.MDR **8.** CitySpirit LED Farol Clásico + aplique mural BX60

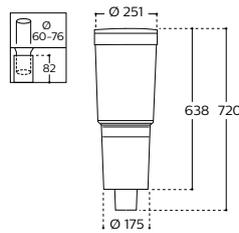




CitySpirit Antorcha



- Altura de la instalación de 3,5 a 6 m
- Larga duración
- Amplia gama de brazos y columnas específicas
- Adecuado para diferentes ambientes urbanos
- Ahorro energético sustancial comparado con los sistemas convencionales
- Fácil mantenimiento y actualización



Medidas mm

Información técnica CitySpirit Antorcha pág. 257

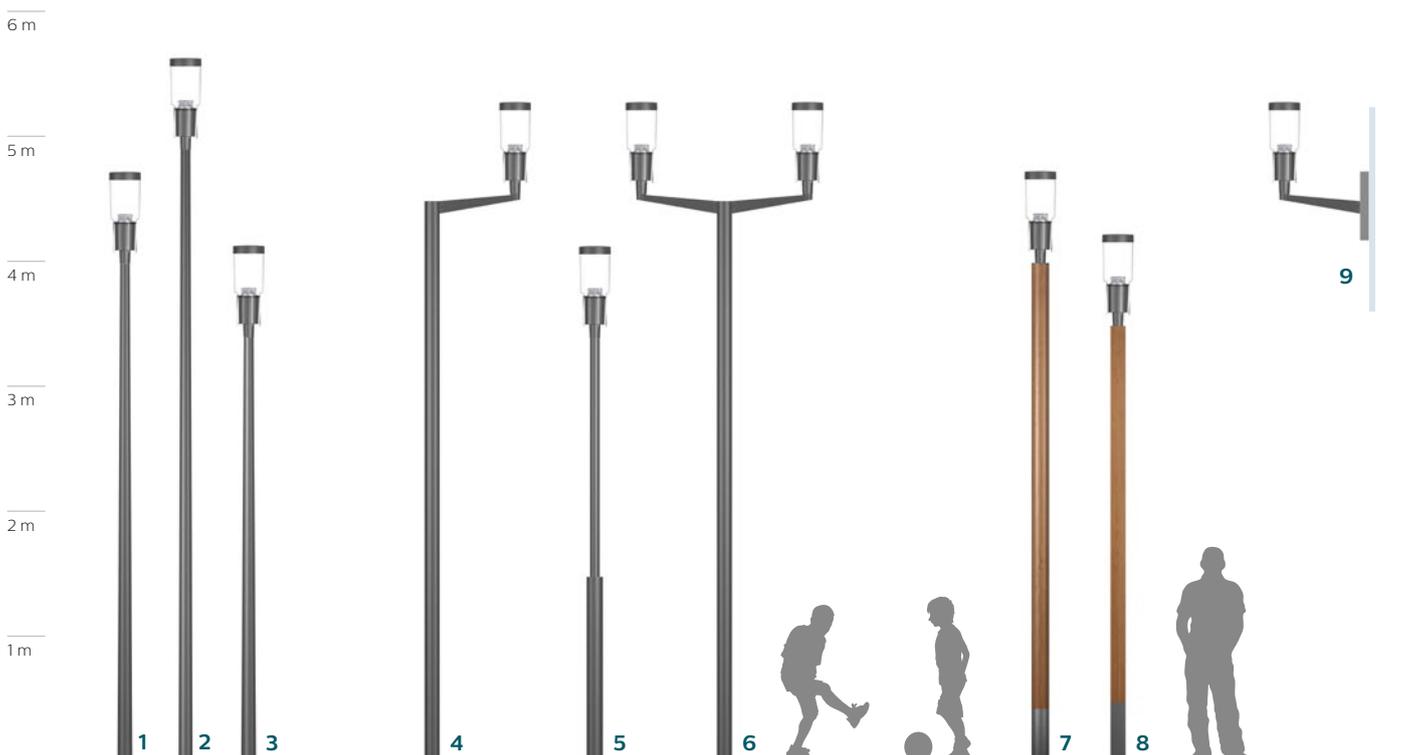
Información técnica Brazo BX60 pág. 326

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Información técnica Columnas específicas pág. 336

Serie completa

1-2-3. CitySpirit LED Antorcha + columna COL.TC.ACP. **4.** CitySpirit LED Antorcha + columna COL.CR.ACP. + brazo BX60 **5.** CitySpirit LED Antorcha + columna COL.STEP.ACP. **6.** CitySpirit LED Antorcha + columna COL.CR.ACP. + brazo doble BX60 **7.** CitySpirit LED Antorcha + columna COL.SUMU.MDR **8.** CitySpirit Cónica + COL.MOSHI.MDR **9.** CitySpirit LED Antorcha + aplique mural BX60

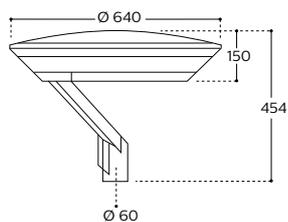




CitySpirit Street



- Altura de la instalación de 4 a 6 m
- Larga duración
- Amplia gama de brazos y columnas específicas
- Adecuado para diferentes ambientes urbanos
- Ahorro energético sustancial comparado con los sistemas convencionales
- Fácil mantenimiento y actualización



Medidas mm

Información técnica CitySpirit Street pág. 258
Información técnica Columnas estándar pág. 350
Información técnica Columnas específicas pág. 336

Serie completa

1-2-6-7. CitySpirit LED Street + columna CitySpirit Street inclinada 3-4-5. CitySpirit LED Street + columna COL.TC.ACP





UrbanStar

En zonas residenciales, las ya familiares luminarias cónicas equipadas con lámparas de vapor de mercurio ó vapor de sodio de baja potencia, ahora pueden ser reemplazadas por una encantadora luminaria de diseño vanguardista y tecnología LED, sin perder el equilibrio visual ni el ambiente que proporcionaba la primera solución.

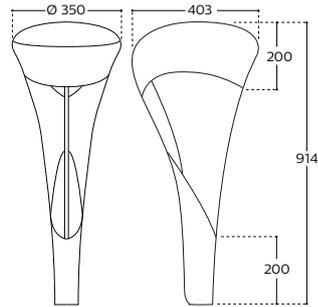
UrbanStar es una luminaria LED de alta eficiencia que permite una reducción significativa en el consumo de energía comparada con soluciones convencionales. Ha sido especialmente desarrollada en cooperación con la ciudad holandesa de Almere para su utilización en zonas residenciales.



UrbanStar



- Altura instalación 3,5 a 6 m
- Eficiencia energética y reducción de las emisiones de CO₂
- Larga duración
- Ambientes confortables
- Difusor acabado mate
- Conjunto de luminaria y columnas específicas que combinan un diseño innovador con alta tecnología LED



Medidas mm

Información técnica UrbanStar pág. 288

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. UrbanStar + COL.DOME.MDR **2.** UrbanStar + columna COL.TC.ACP. **3.** UrbanStar + columna COL.STEPACP. **4.** UrbanStar + columna COL.CR.ACP.
5-6. UrbanStar + columna Faro





Palencia - España



Palencia - España

ClassicStreet

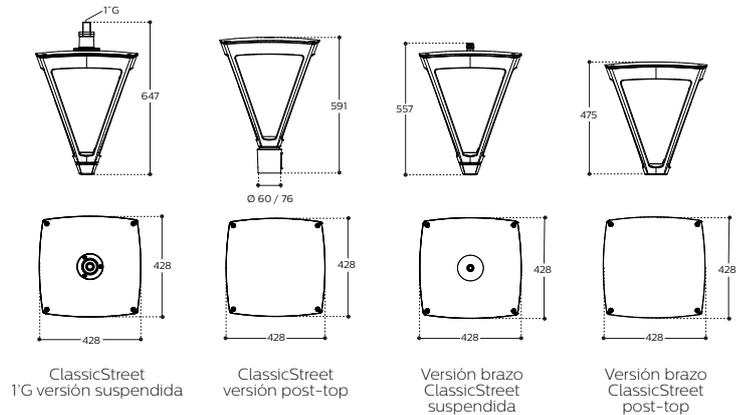
ClassicStreet es una nueva línea de luminarias de aire clásica, inspirada en la belleza de los faroles del siglo XX. Combina una elegancia atemporal con los requisitos funcionales necesarios del alumbrado público de hoy en día. Incorpora todas las ventajas de la tecnología LED: ahorro de energía, larga vida útil, bajo mantenimiento y opciones de conectividad digital. Su diseño encaja tanto en barrios tradicionales como en zonas urbanas de nueva planta.



ClassicStreet



- Altura instalación de 4 a 6 m
- Conjunto de luminaria y columnas específicas que combinan un diseño innovador con alta tecnología LED
- Disponible para montaje a columna o a brazo
- Disponible para montaje en suspensión



Medidas mm

Información técnica ClassicStreet pág. 259

Información técnica Brazos estándar pág. 322

Información técnica Brazos específicos pág. 314

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Información técnica ZGP560 pág. 348

Serie completa

1-2. ClassicStreet + ClassicStreet post-top brazo Ø60 mm + columna COL.TC.ACP **3.** ClassicStreet + columna ZGP560 **4.** ClassicStreet + ClassicStreet suspendida brazo Ø60 mm + columna COL.TC.ACP **5.** ClassicStreet + columna COL.TC.ACP **6.** ClassicStreet + brazo Faro S730 + columna Faro Applique **7.** ClassicStreet + brazo Faro S900 + columna Faro Applique **8.** ClassicStreet + brazo Solis post-top S1100 + columna COL.TC.ACP **9.** ClassicStreet + brazo Solis post-top S700 + columna COL.TC.ACP **10.** ClassicStreet + columna Faro post-top **11.** ClassicStreet + applique mural Faro S430 **12.** ClassicStreet + ClassicStreet applique mural post-top **13.** ClassicStreet + applique mural Solis S700





Micenas gen2 LED

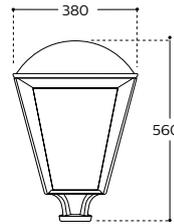
Micenas gen2 LED traduce a una forma moderna y única, la tradicional luminaria vial de cuatro caras. Combinando la estética contemporánea con la inspiración clásica. Micenas gen2 LED encaja elegantemente tanto en los centros de las ciudades como en las zonas en las que existen identidades urbanas diversas. Recomendada para alturas de montaje de 4 a 6 metros, y pensada para zonas peatonales y comerciales, centros históricos, áreas residenciales, zonas de nuevo desarrollo, plazas y parques.



Micenas gen2 LED



- Altura de instalación de 4 a 6 m
- Disponible para montaje a columna o a brazo
- Disponible para montaje en suspensión
- Eficiencia energética y reducción de las emisiones de CO₂
- Control de la contaminación lumínica
- Dos versiones disponibles, sólo Micenas gen2 LED en versión LED



Micenas gen2

Medidas mm

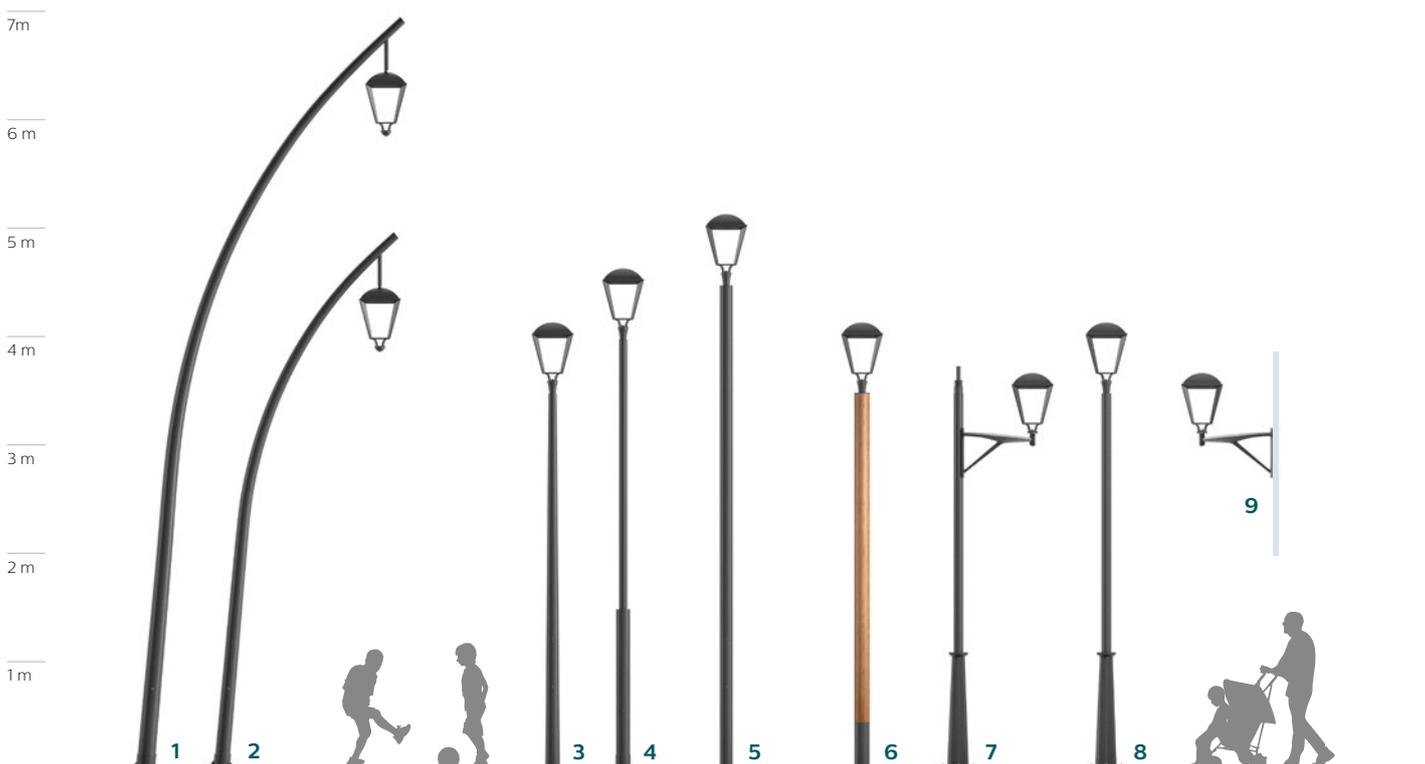
Información técnica Micenas gen2 LED pág. 272

Información técnica Brazo Faro pág. 327

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Micenas gen2 LED + columna COL.CURVE.ACP. **2.** Micenas gen2 LED + columna COL.CURVE.ACP. **3.** Micenas gen2 LED + columna COL.TC.ACP. **4.** Micenas gen2 LED + columna COL.STEP.ACP. **5.** Micenas gen2 LED + columna COL.CR.ACP. **6.** Micenas gen2 LED + columna COL.SUMU.MDR **7.** Micenas gen2 LED + columna Faro + brazo Faro **8.** Micenas gen2 LED + columna Faro **9.** Micenas gen2 LED + aplique mural Faro





Farol Villa LED

Farol Villa LED, con marcado carácter clásico, proporciona un excelente rendimiento al incorporar las últimas tecnologías disponibles en alumbrado. El diseño del farol armoniza con la identidad de la ciudad aportándole personalidad y ritmo.

Instalación a poste ó suspendido, dispone de varias ópticas para adecuarse a distintos requerimientos luminotécnicos, diferenciando dos versiones, tipo plaza y tipo calle. Así mismo, posee múltiples opciones de regulación, que hacen de esta luminaria un referente en el alumbrado.

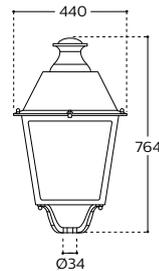


Farol Villa LED

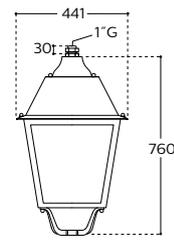


Aplicaciones

- Áreas urbanas, residenciales, peatonales y zonas comerciales
- Calles locales, circunvalaciones
- Plazas y parques



Versión pos-top



Versión suspendida



Acoplamiento Ø60 IJM AS

Medidas mm

Información técnica Farol Villa LED pág. 263

Información técnica Brazo Faro pág. 327

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

- 1-2.** Farol Villa LED + columna COL.CURVE.ACP. **3.** Farol Villa LED + columna COL.TC.ACP. **4.** Farol Villa LED + columna COL.STEP.ACP.
5. Farol Villa LED + columna COL.CR.ACP. **6.** Farol Villa LED + columna COL.MOSHI.MDR **7.** Farol Villa LED + columna Faro + brazo Faro
8. Farol Villa LED + columna Faro **9.** Farol Villa LED + aplique mural Faro





Torrejón - Madrid - España



Torrejón - Madrid - España



Plaza Mayor de Ávila - España

Farol Fernandino LED

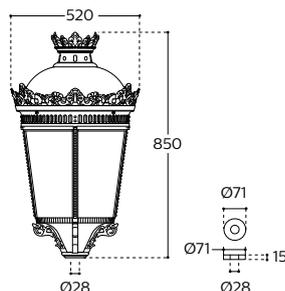
Luminaria de estilo clásico, para la iluminación de zonas residenciales, equipada con LEDs de alto rendimiento y bajo consumo, con un ahorro de hasta el 40% de energía. Disponible en versiones para montaje directo a columna o brazo y para suspender.



Farol Fernandino LED



- Altura de instalación de 4 a 7 m
- Disponible para montaje a columna o a brazo
- Disponible para montaje en suspensión
- Eficiencia energética y reducción de las emisiones de CO₂
- Control de la contaminación lumínica
- Luminaria con opción de difusor opal, hielo o transparente

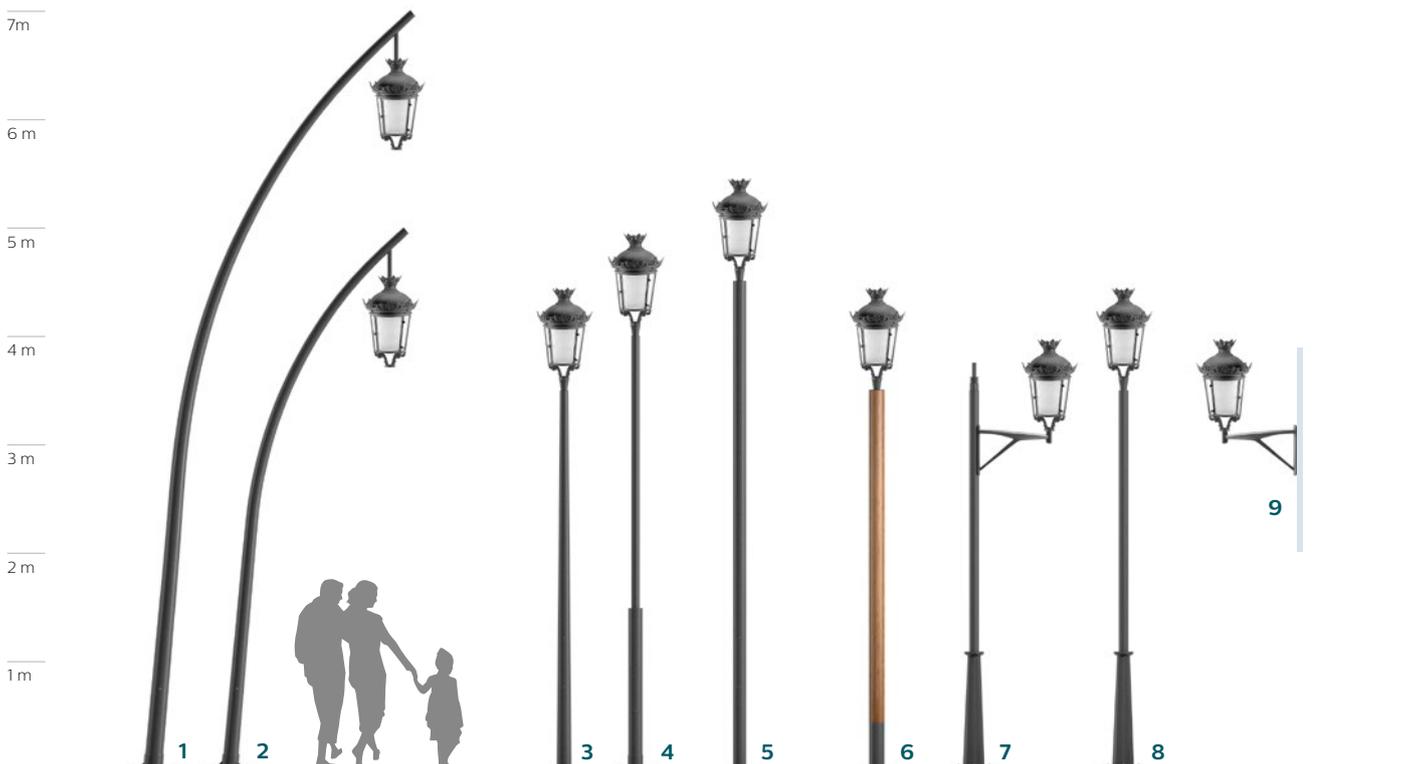


Medidas mm

Información técnica Farol Fernandino pág. 262
Información técnica Brazo Faro pág. 327
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1-2. Farol Fernandino + columna COL.CURVE.ACP. **3.** Farol Fernandino + columna COL.TC.ACP. **4.** Farol Fernandino + columna COL.STEP.ACP. **5.** Farol Fernandino + columna COL.CR.ACP. **6.** Farol Fernandino + columna COL.SUMU.MDR **7.** Farol Fernandino + columna Faro + brazo Faro **8.** Farol Fernandino + columna Faro **9.** Farol Fernandino + aplique mural Faro





Villaverde - Madrid - España



Plaza Mayor de Ávila - España



Ávila - España

UrbanScene

UrbanScene es una completa gama de soluciones de Ambiental urbano con columnas y brazos específicos. Su flexibilidad, diseño coherente y un excelente rendimiento óptico le permiten cumplir con todas las aplicaciones principales: alumbrado público, iluminación de áreas y proyección de imágenes.

Las características de ahorro de energía de UrbanScene permiten a las autoridades locales adoptar un enfoque sostenible en la iluminación urbana, diseñada para ser discreta y totalmente reciclable. Sus brazos articulables permiten una total flexibilidad en su orientación, conservando la apariencia global del conjunto. La gama UrbanScene consta de proyectores arquitectónicos pequeños y medianos.



Granada - España



UrbanScene
85

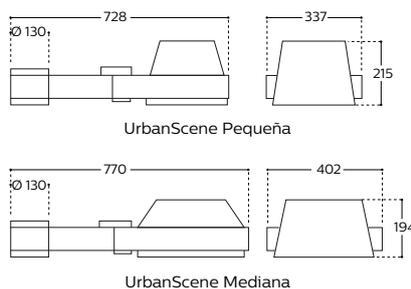


UrbanScene Proyector
de imágenes 87

UrbanScene



- Acentuación e iluminación general
- Modularidad y flexibilidad
- Ambientación urbana
- Altura de instalación 4 y 11 m dependiendo del tamaño
- Amplia gama de soluciones en proyectores, columnas y brazos para crear una Ambiental
- Gran ahorro de energía gracias a lámparas y equipos electrónicos de alta eficiencia
- Control del haz luminoso que evita la contaminación luminosa
- Brazos y columnas específicos para una mayor flexibilidad

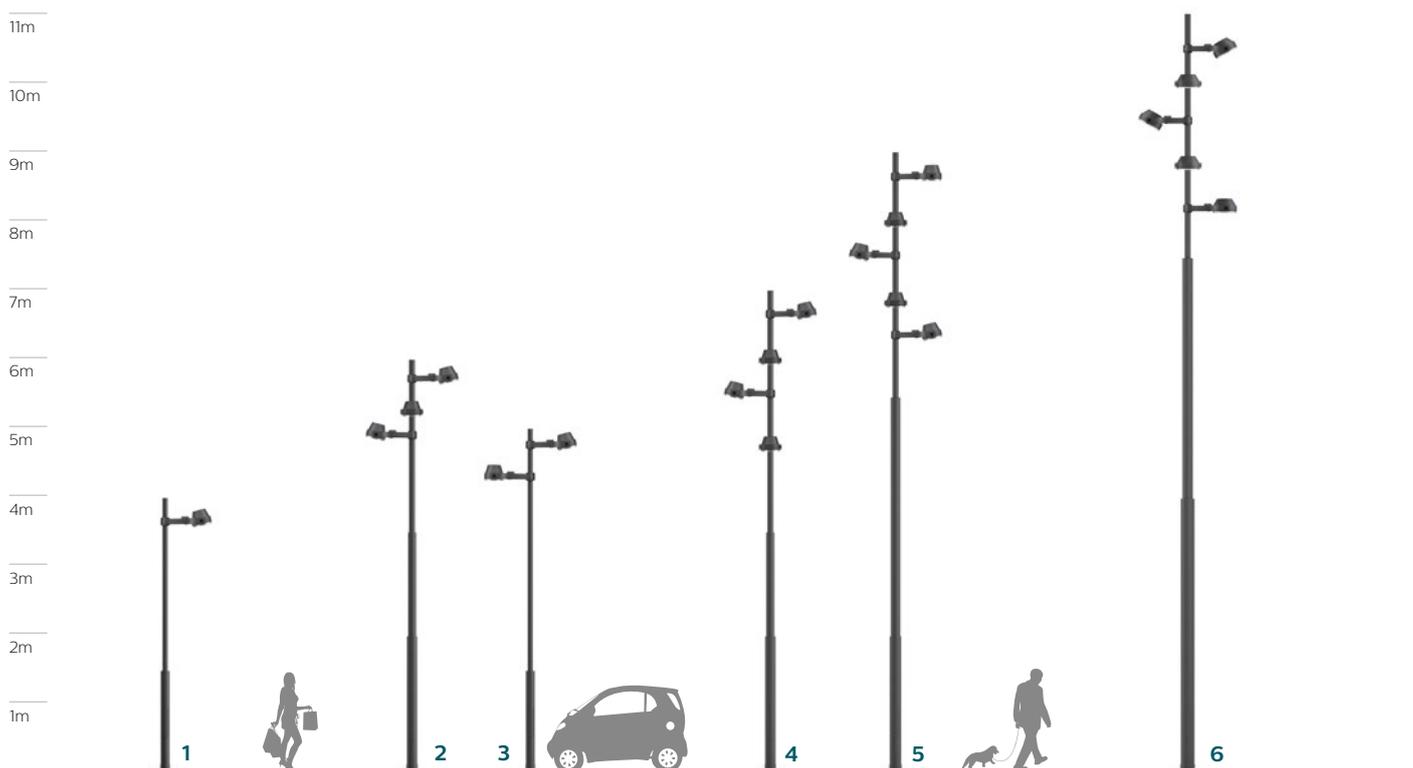


Medidas mm

Información técnica UrbanScene pág. 286
 Información técnica UrbanScene pág. 347

Serie completa

1-2-3-4-5. UrbanScene pequeña + columna UrbanScene 6. UrbanScene mediana + columna UrbanScene





Lleida - España

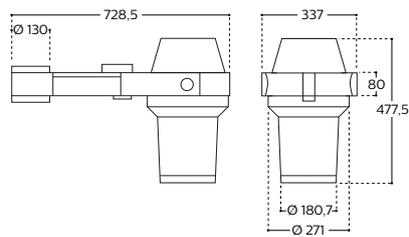


Lleida - España

UrbanScene Proyector de imágenes



- Proyección de imágenes
- Modularidad y flexibilidad
- Ambientación urbana
- Altura de instalación del proyector Gobo de 4 a 11 m
- Brazos y columnas específicos para una mayor flexibilidad
- Control del haz luminoso que evita la contaminación luminosa

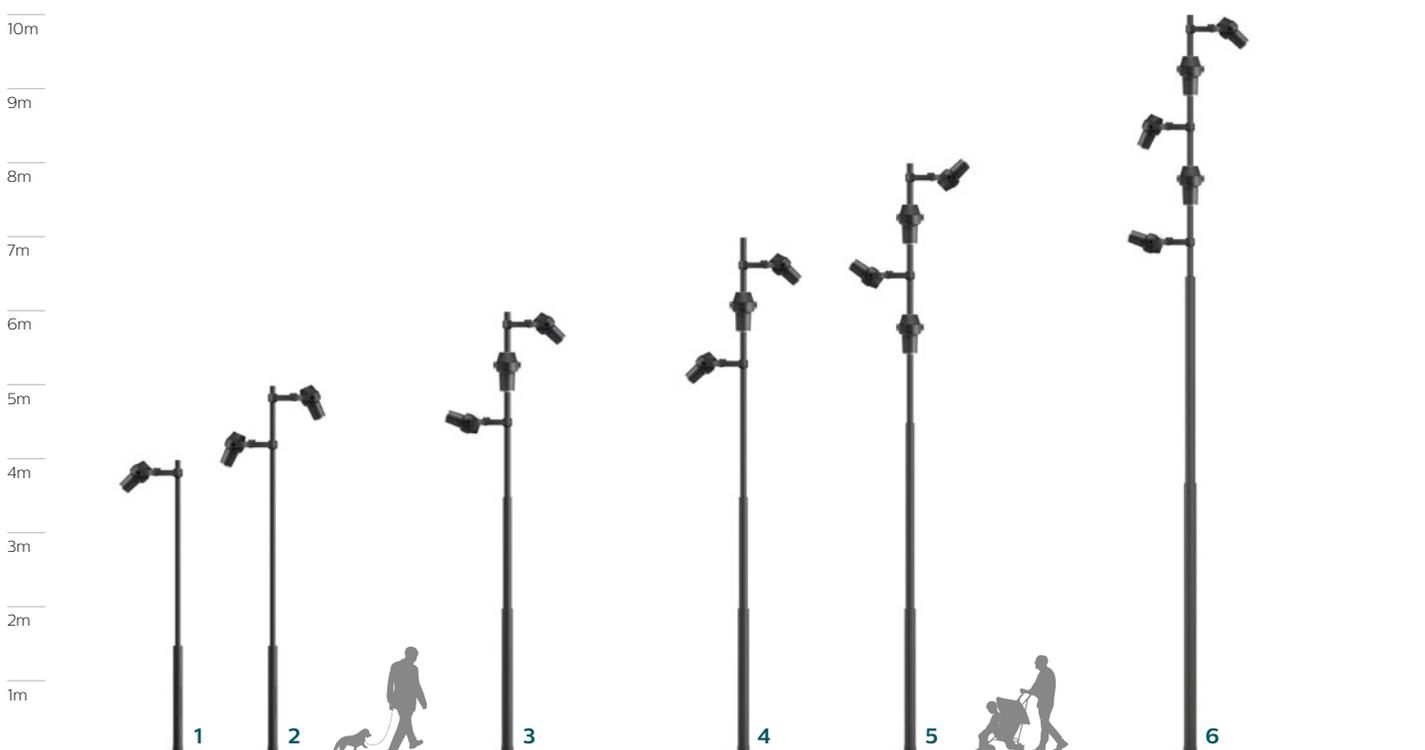


Medidas mm

Información técnica UrbanScene Proyector pág. 287
Información técnica UrbanScene pág. 347

Serie completa

1-2-3-4-5-6. UrbanScene Proyector + columna UrbanScene





Calles y vías principales

Responder a las preocupaciones ambientales, económicas, estéticas y de seguridad de las comunidades es un reto que nos planteamos cada día. Por eso desarrollamos una amplia gama de luminarias eficientes, cómodas y rentables que se adaptan perfectamente al paisaje urbano y que satisfacen todas las necesidades de Calles y vías principales. Comercializamos nuestras soluciones de iluminación de forma diferente, ofreciendo conceptos modulares, configuraciones flexibles y con gran libertad para personalizar una solución de iluminación a medida. Nuestras soluciones de iluminación para calles y carreteras están enfocadas a la mejora y el bienestar y combinan perfectamente con las funciones de tráfico. Gamas modernas y clásicas, muestran a las personas lo que la luz puede hacer en vías urbanas principales, bulevares y avenidas, calles laterales, carril bici, cruces peatonales, calles residenciales, rotondas y zonas de aparcamiento para que se sientan orgullosas de su ciudad.

Calles y vías principales



MileWide² LED
91



Harmony LED
105



CitySoul gen2 LED
117



Harmony Classique LED 141

MileWide² LED

Muchos municipios están adoptando los beneficios de la iluminación exterior contemporánea: aumento de la comodidad, de la seguridad ciudadana, barrios más atractivos y mayor sentido público de bienestar, por no hablar de su impacto positivo en la protección medioambiental y la imagen de la ciudad. Manteniendo el más puro diseño de MileWide, Knud Holscher ha diseñado una sucesora dotándola de un módulo LED y una forma más delgada. El diseño de la luminaria incluye columnas y brazos específicos que se integran perfectamente en el paisaje urbano actual. Fusión de diseño simple y alto rendimiento, MileWide² LED es adecuada para gran variedad de aplicaciones de inspiración urbana. MileWide² LED está fabricada íntegramente en aluminio y está disponible en dos tamaños para adaptarse a alturas de montaje entre 4 y 12 metros tanto en post top como entrada lateral.



MileWide² LED + CUR20
93



MileWide² LED + ACO
95



MileWide² LED + UrbanWave 97



MileWide² LED + DSC
99



MileWide² LED + Slend
101

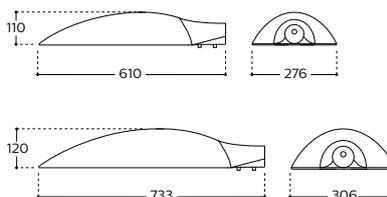


MileWide² LED + Bend
103

MileWide² LED + CUR20



- Columna troncocónica curvada fabricada en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Con acoplamiento corto para montaje lateral.
- Versiones en aluminio bajo pedido.

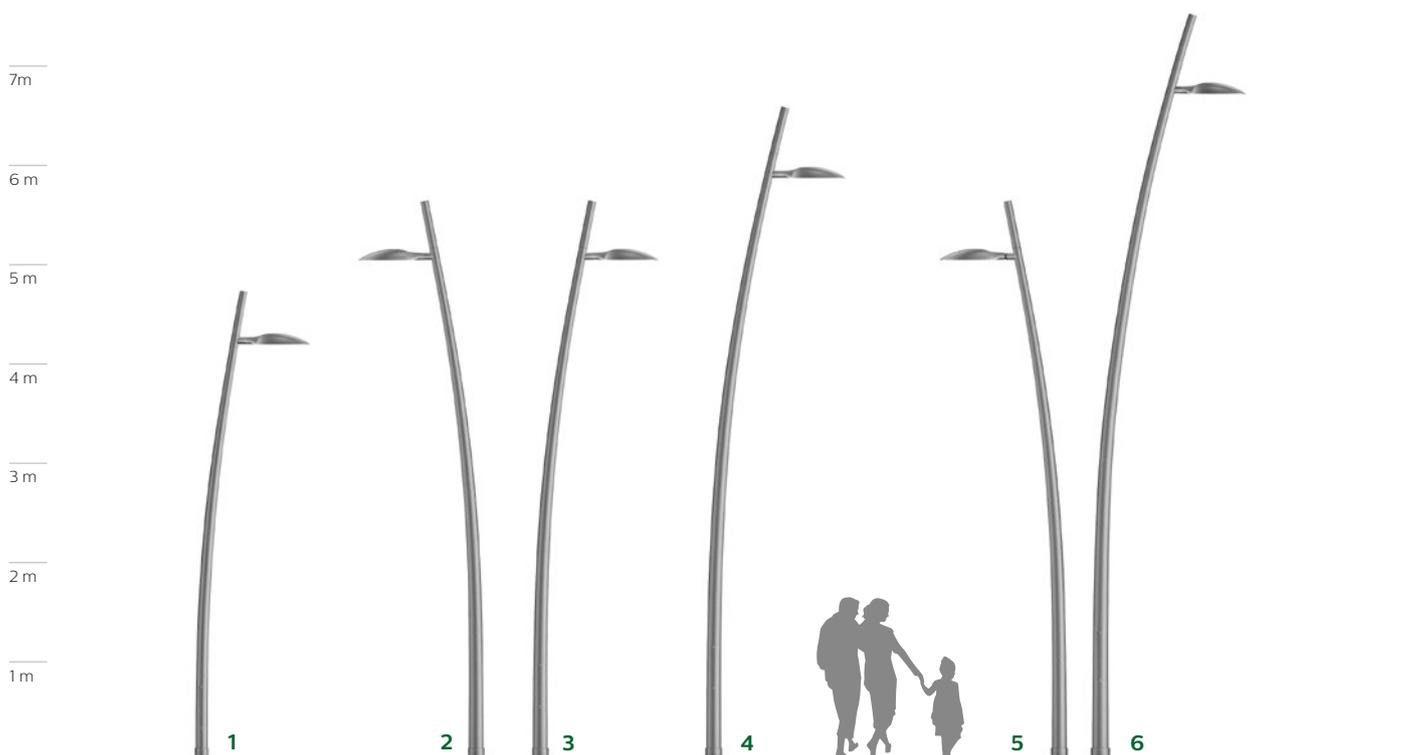


Medidas mm

Información técnica MileWide² LED pág. 273
Información técnica Columna CUR20 pág. 353

Serie completa

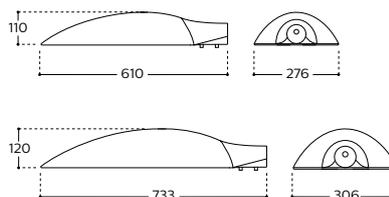
1-2-3-4-5-6. MileWide² LED + Columna CUR20





MileWide² LED + ACO

- Acoplamiento lateral corto, soldado a la columna.
- Posible en acero galvanizado y pintado en poliéster o aluminio.

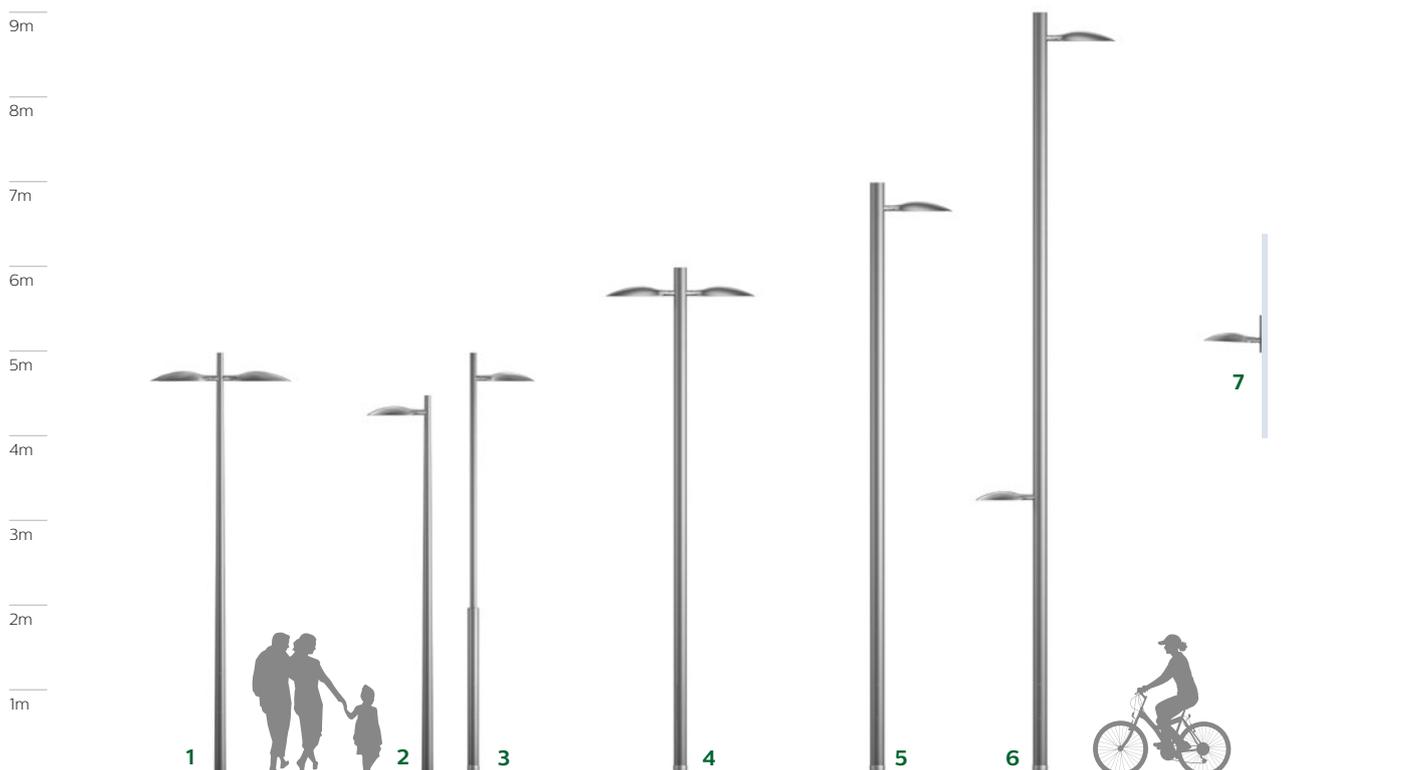


Medidas mm

Información técnica MileWide² LED pág. 273
Información técnica ACO pág. 323
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

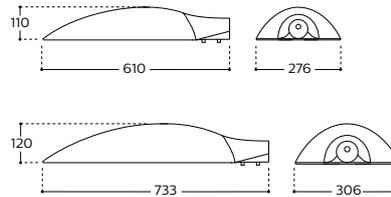
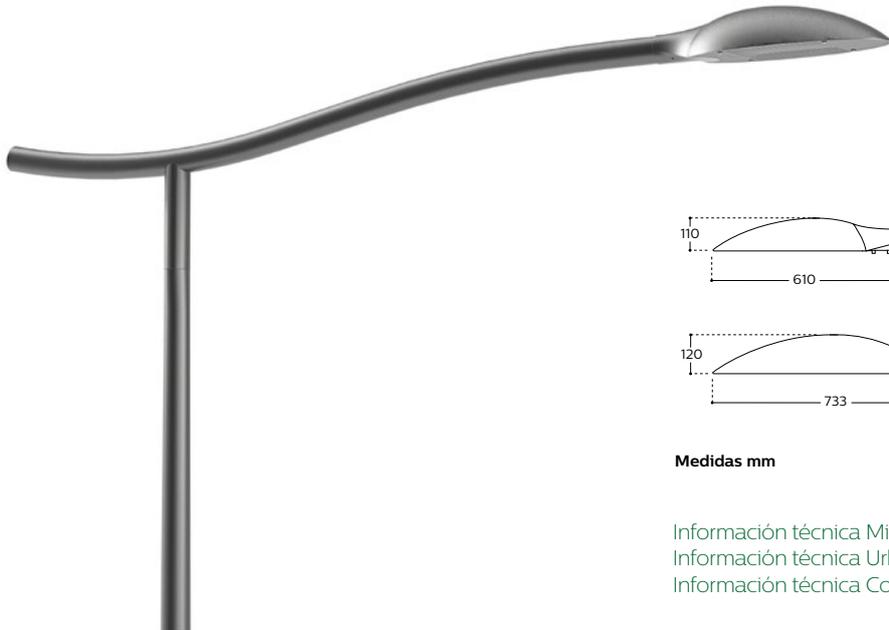
1. MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO **2.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO **3.** MileWide² LED + columna COL.STEP.ACP. + acoplamiento ACO **4.** MileWide² LED + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO **5-6.** MileWide² LED + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO **7.** MileWide² LED + aplique mural ACO





MileWide² LED + UrbanWave

- Brazo curvado fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido.

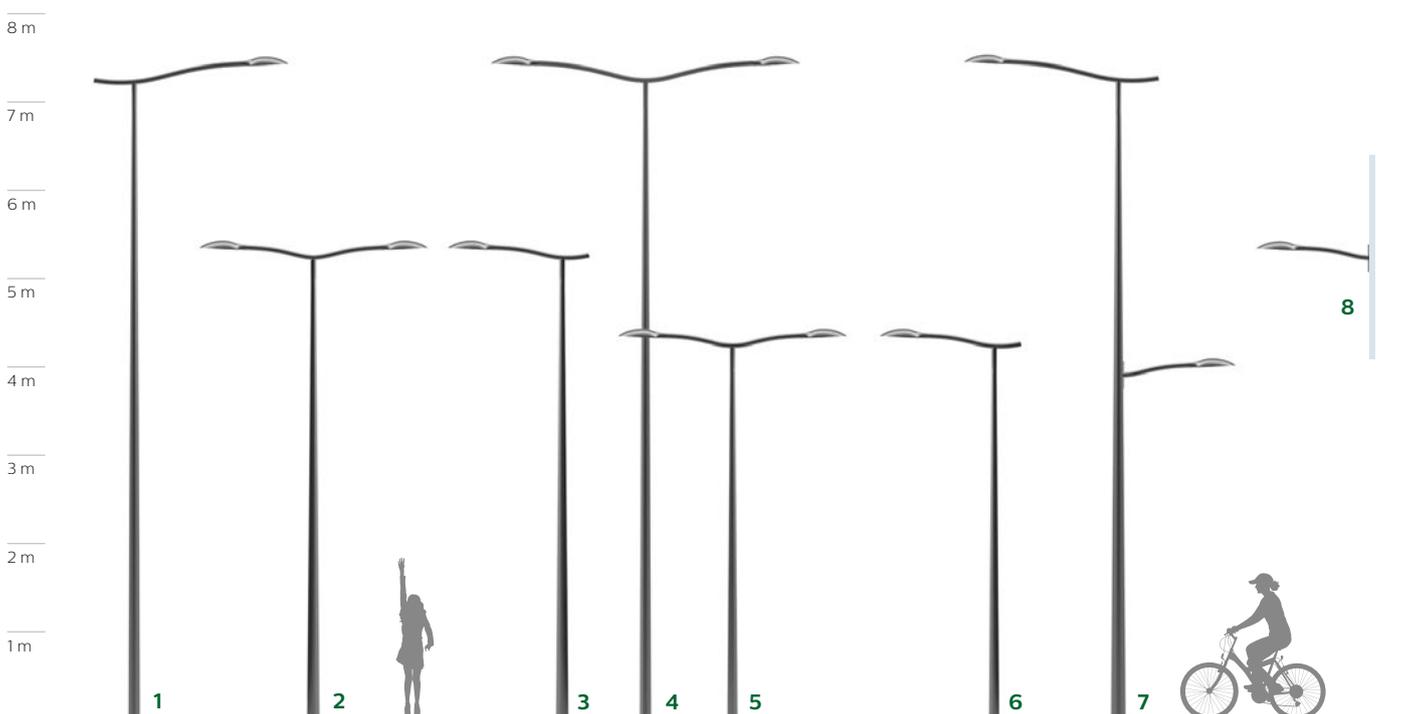


Medidas mm

Información técnica MileWide² LED pág. 273
Información técnica UrbanWave pág. 332
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

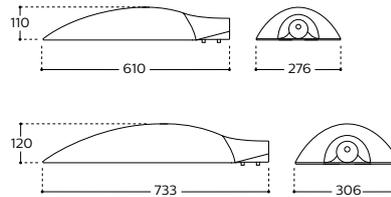
1. MileWide² LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 **2-3-5-6.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1000 **7.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + acoplamiento UrbanWave L1000 **8.** MileWide² LED + aplique mural UrbanWave L1000





MileWide² LED + DSC

- Brazo decorativo fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.



Medidas mm

Información técnica MileWide² LED pág. 273
Información técnica Brazo DSC pág. 327
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

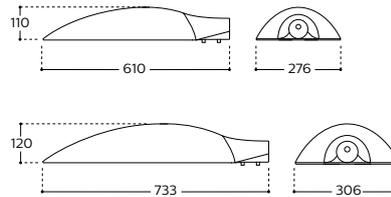
1. MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC6 **2.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC **3.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC + acoplamiento ACO **4.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC + brazo DSC6 **5.** MileWide² LED + columna COL.TC.ACP. + brazo doble DSC **6.** MileWide² LED + aplique mural DSC





MileWide² LED + Slend

- Brazo específico en aluminio extruido acoplado a columna en aluminio entallada.
- Conjuntos con una o dos luminarias, brazos individuales o dobles, soporte trasero y posibilidad de varias alturas de columna.

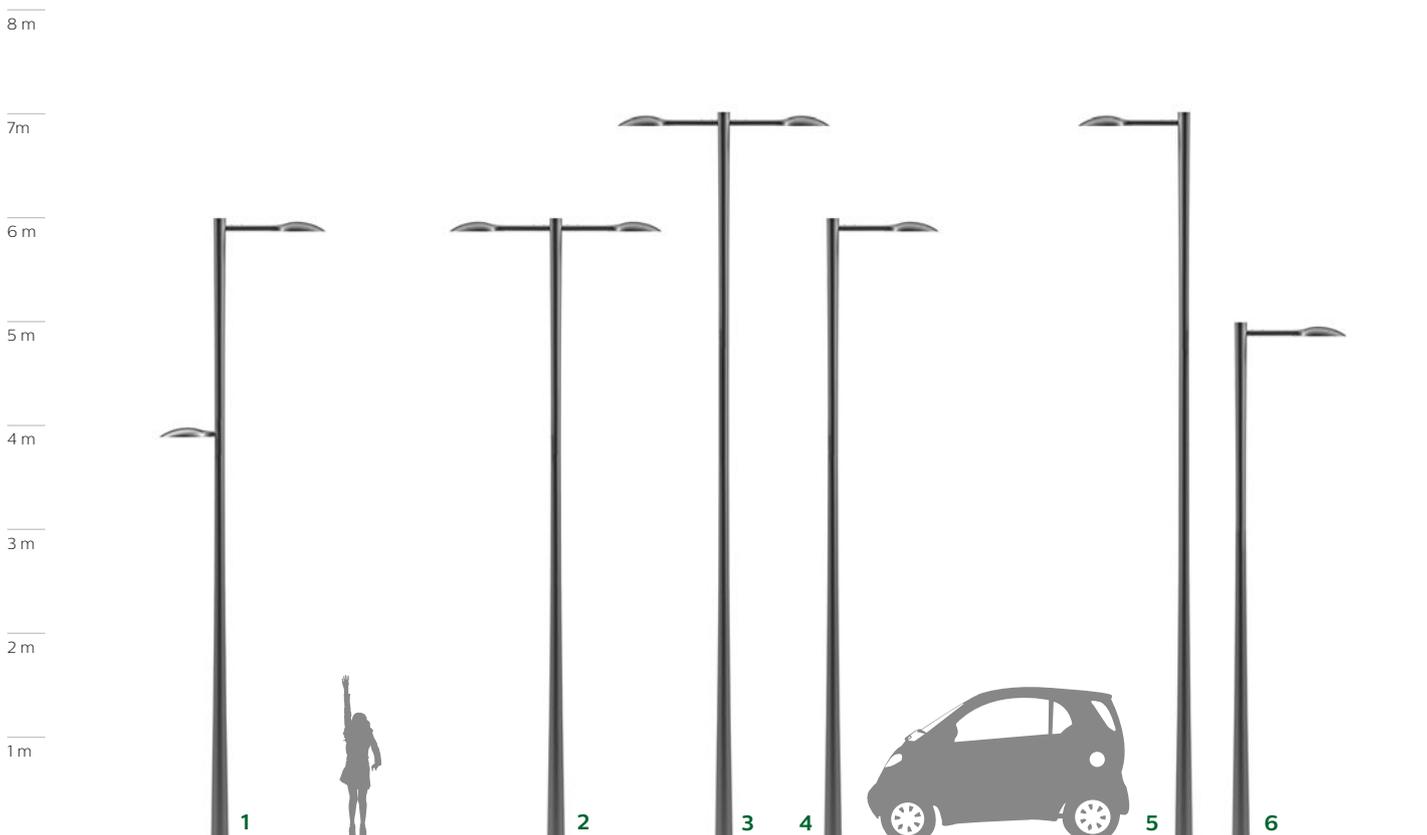


Medidas mm

Información técnica MileWide² LED pág. 273
Información técnica Brazo Slend con brazo pág. 346

Serie completa

1. MileWide² LED + columna Slend con brazo individual + MileWide² LED + soporte trasero **2-3.** MileWide² LED + columna Slend con brazo doble **4-5-6.** MileWide² LED + columna Slend con brazo individual





Cádiz - España

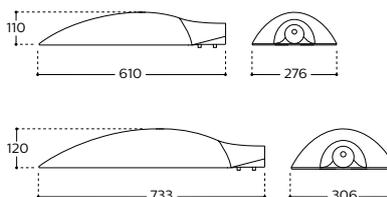


Madrid - España



MileWide² LED + Bend

- Brazo curvado fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido.



Medidas mm

Información técnica MileWide² LED pág. 273

Información técnica Brazo Bend con brazo pág. 337

Serie completa

1-5-6. MileWide² LED + columna Bend 2-3-4. MileWide² LED + columna Bend + MileWide² LED + ACO





Harmony LED

Harmony está basada en un diseño de formas limpias, con un sistema modular y sistemas ópticos complementarios. Harmony puede adaptarse a todos los estilos y tipos de aplicación de inspiración urbana. Disponible en un único tamaño, está diseñada para alturas de 4 a 8 metros, la luminaria combina muy bien con diferentes soportes y soluciones de montaje a pared.

Harmony es la solución global de iluminación para entornos urbanos clásicos y contemporáneos, integrando las tecnologías más avanzadas en el campo de la ingeniería fotométrica y mecánica con la sostenibilidad, la seguridad y el mantenimiento.



Harmony LED + León
107



Harmony LED + DSC
109



Harmony LED + Plaisance 111



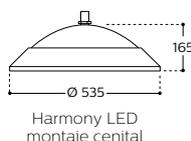
Harmony LED + Flecha
113



Harmony LED + Sydney
115

Harmony LED + León

- Brazo curvado para montaje cenital.
- Fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido.

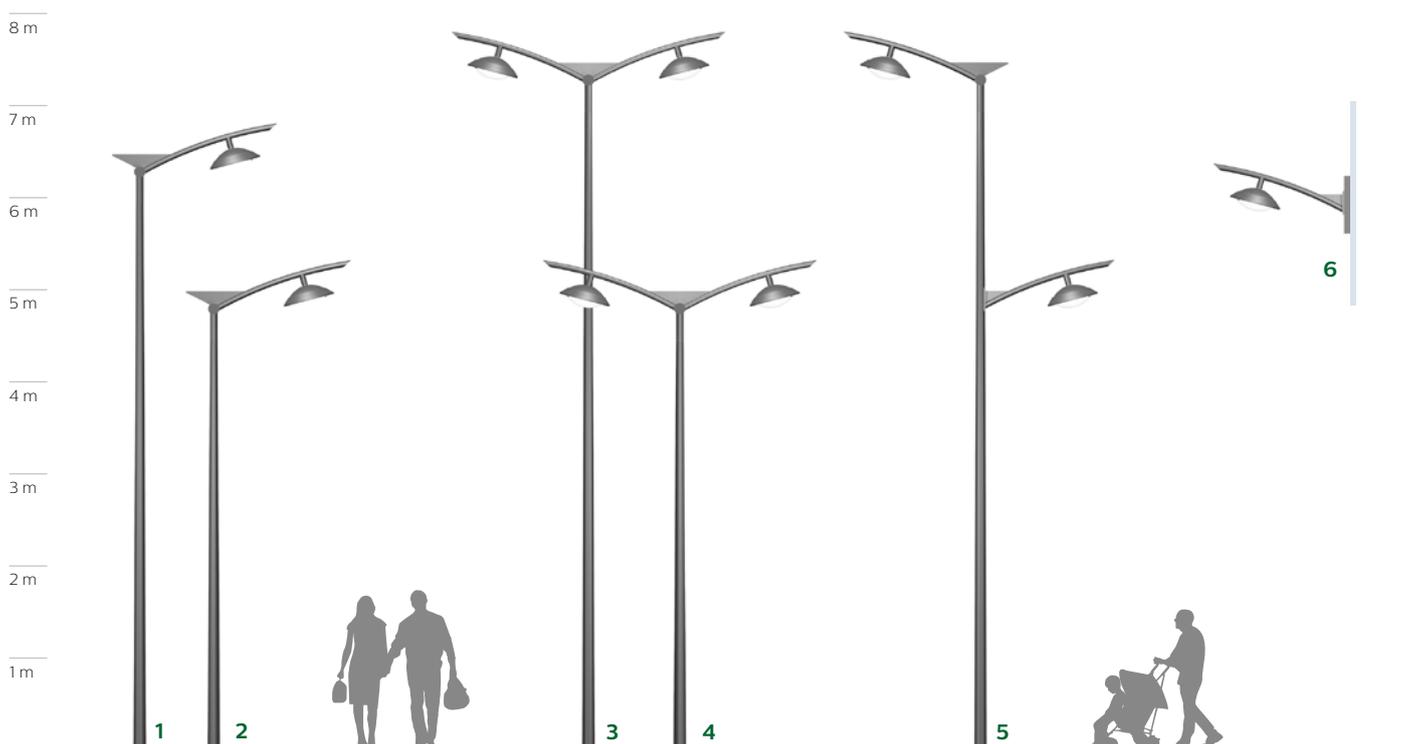


Medidas mm

Información técnica Harmony LED pág. 264
Información técnica Brazo León pág. 329
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

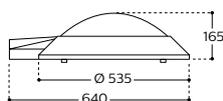
1. Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo León **2.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo León **3.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo León doble **4.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo León doble **5.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo León + Harmony + acoplamiento León **6.** Harmony LED + aplique mural León





Harmony LED + DSC

- Brazo decorativo fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.



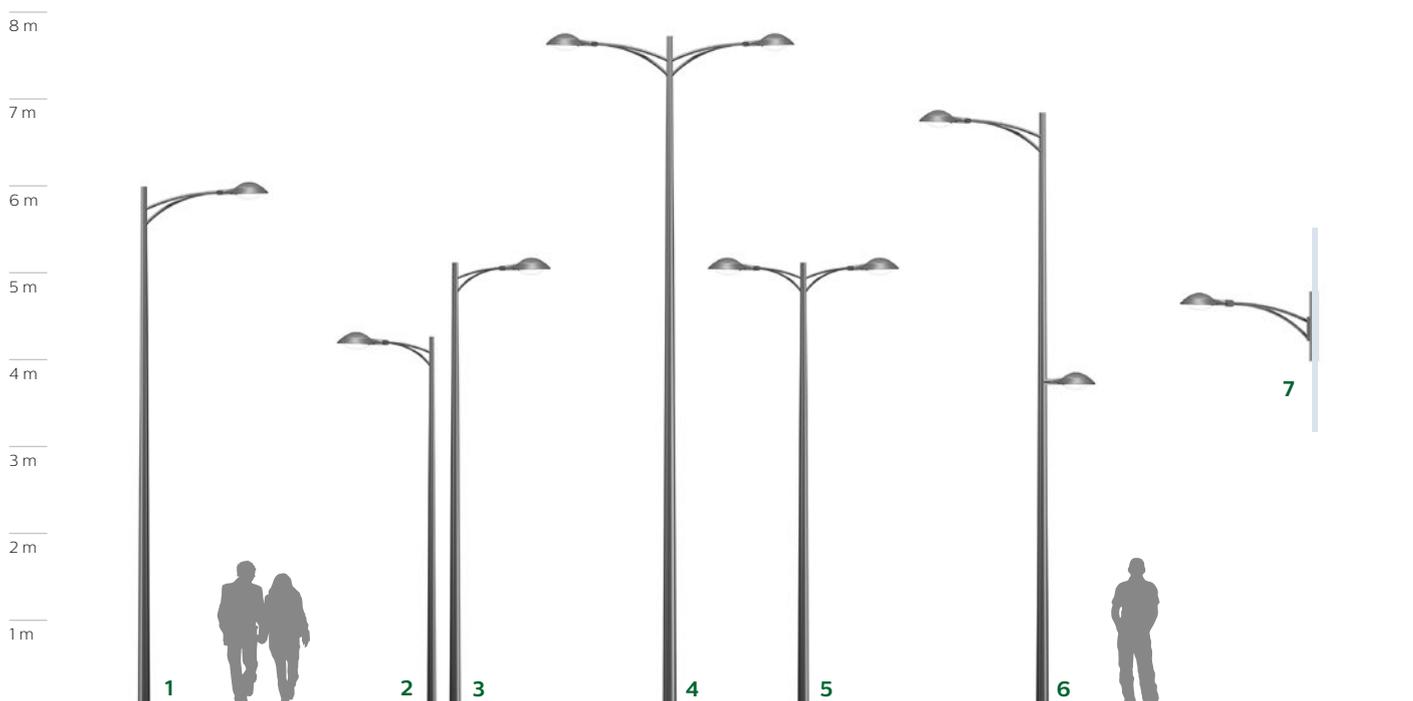
Harmony LED
montaje lateral

Medidas mm

Información técnica Harmony LED pág. 264
Información técnica Brazo DSC pág. 327
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC **2-3.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC6 **4.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo doble DSC **5.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo doble DSC6 **6.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC + Harmony LED + acoplamiento ACO **7.** Harmony LED + aplique mural DSC

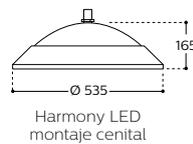




Harmony LED + Plaisance



- Brazo de diseño neo clásico para montaje cenital.
- Versiones disponibles en fundición de aluminio y en acero galvanizado y pintado en poliéster.

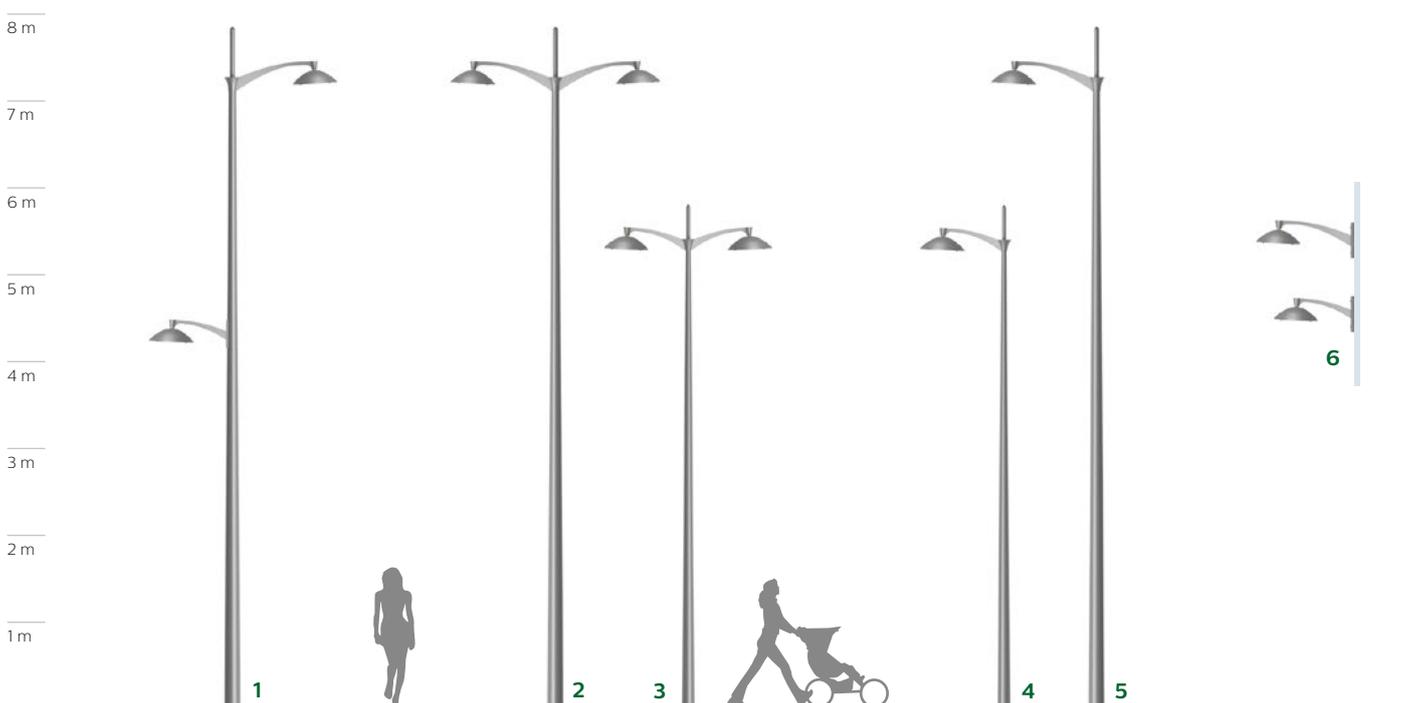


Medidas mm

Información técnica Harmony LED pág. 264
Información técnica Brazo Plaisance pág. 330
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

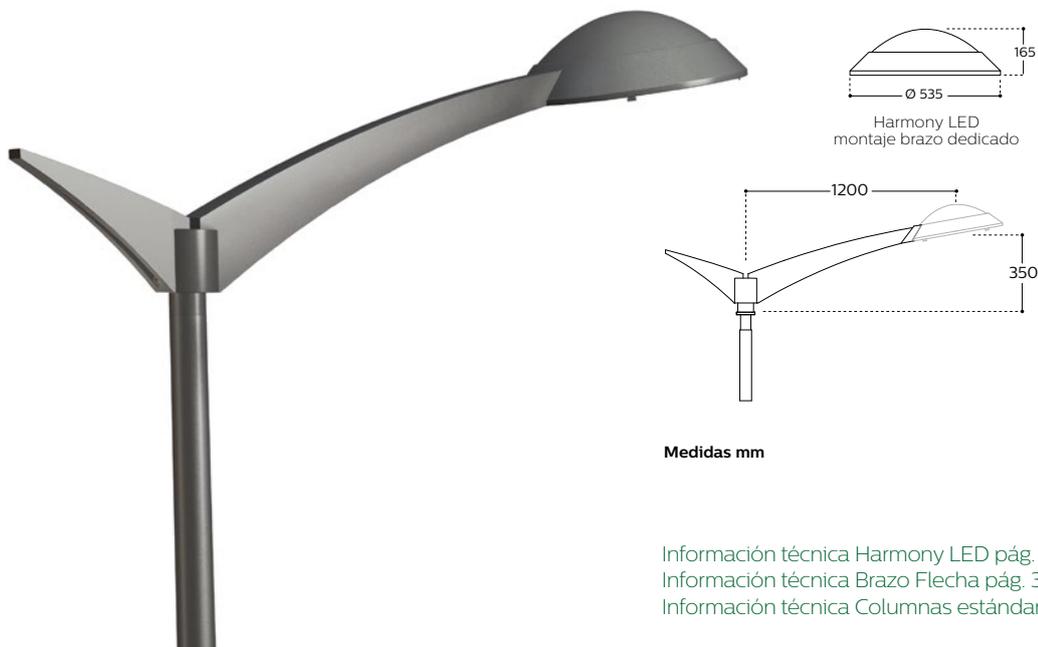
1. Harmony LED + columna COL.TC.ACP + brazo Plaisance S1000 + Harmony LED + acoplamiento Plaisance S750 **2-5.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP + brazo Plaisance S1000 **3-4.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP + brazo Plaisance S750 **6.** Harmony LED + aplique mural Plaisance S750 **7.** Harmony LED + aplique mural Plaisance S1000





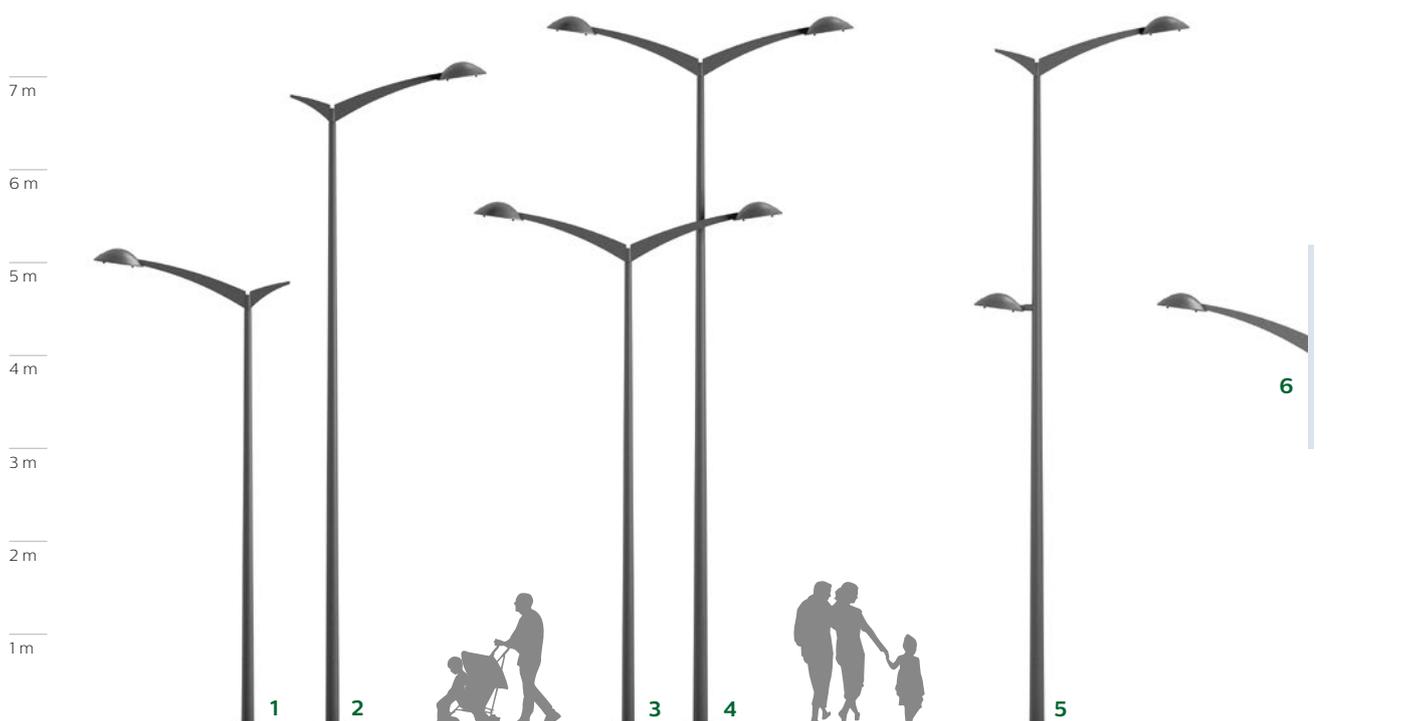
Harmony LED + Flecha

- Brazo específico para la luminaria Harmony.
- Fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.



Serie completa

1. Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo Flecha **2.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo Flecha **3.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo doble Flecha **4.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo doble Flecha **5.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP. + brazo Flecha + acoplamiento ACO **6.** Harmony LED + aplique mural Flecha

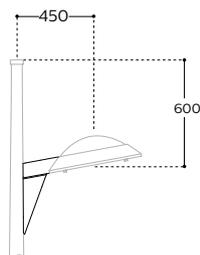




Harmony LED + Sydney



- Brazo específico para la luminaria Harmony.
- Fabricado en fundición de aluminio.

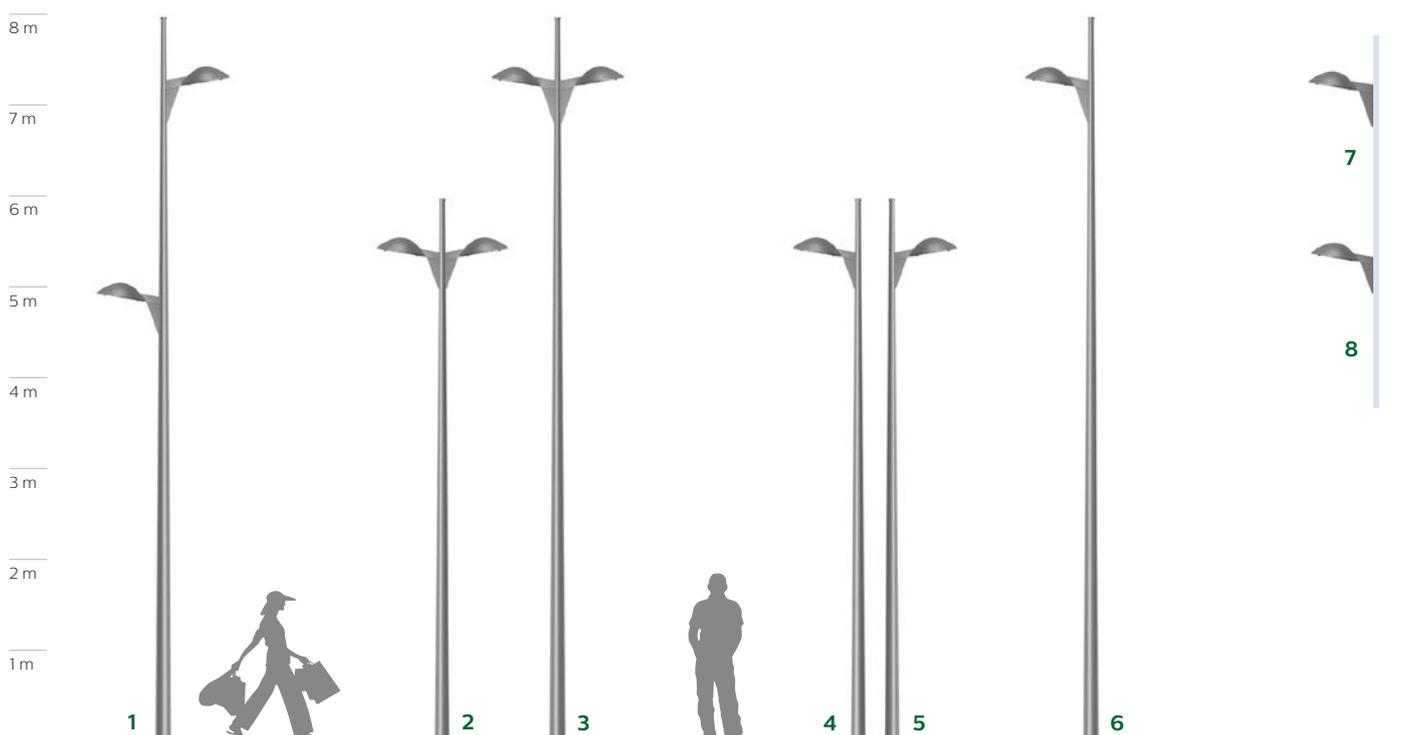


Medidas mm

Información técnica Harmony LED pág. 264
 Información técnica Brazo Sydney pág. 320
 Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Harmony LED + columna COL.TC.ACP + brazo Sydney S550 + Harmony LED + acoplamiento Sydney S450 **2-4-5.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP + brazo Sydney S450 **3-6.** Harmony LED + columna COL.TC.ACP + brazo Sydney S550 **7.** Harmony LED + aplique mural Sydney S450 **8.** Harmony LED + aplique mural Sydney S550





CitySoul gen2 LED

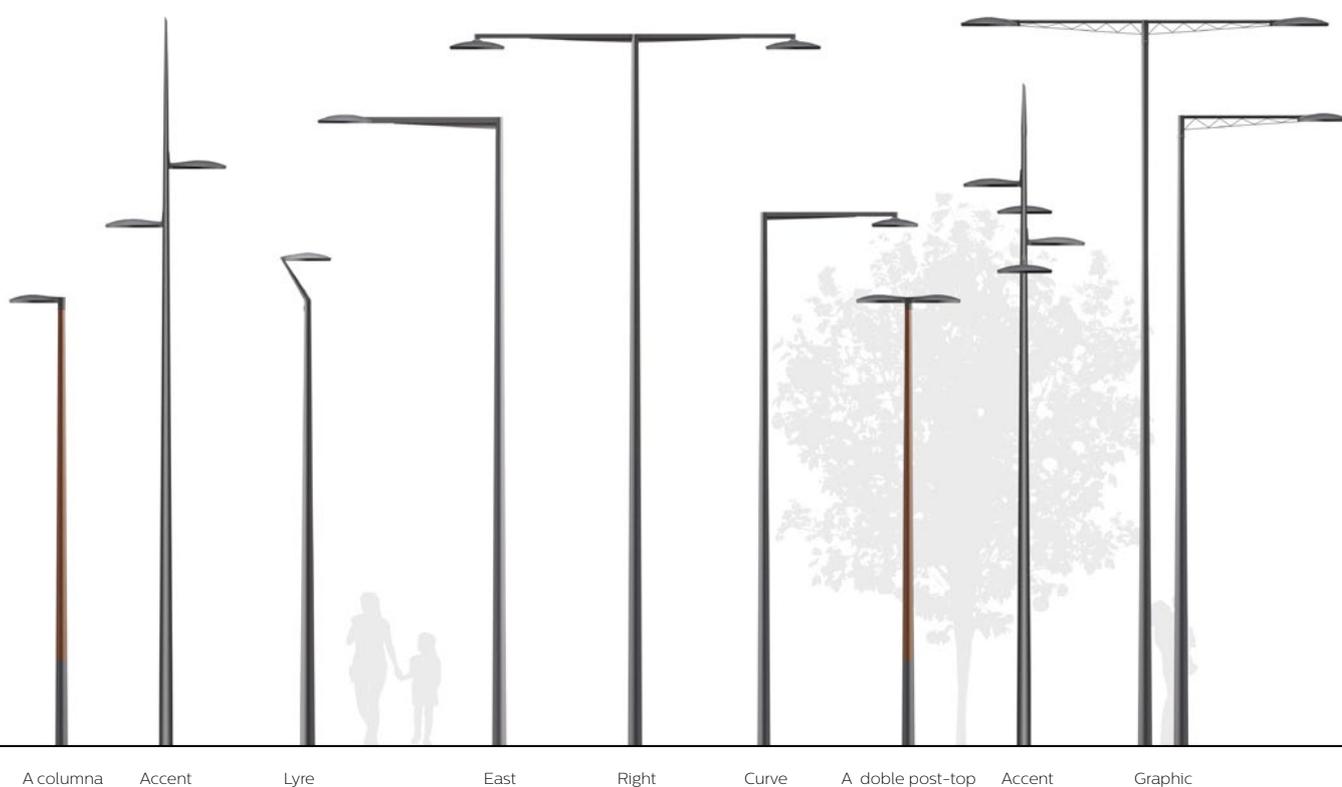
CitySoul gen2 LED es una de las familias de alumbrado urbano más versátiles e inspiradoras diseñadas por Philips. Es muy eficaz y fácil de mantener, ofrece excelentes niveles de iluminación y se adapta a cualquier aplicación urbana. La evolución de esta luminaria ha hecho que sea ideal para cualquier entorno urbano. Su diseño es ahora más plano y completamente redondo, con una transición fluida entre el acoplamiento y el brazo, aportando así al paisaje urbano una coherencia visual elegante y discreta. Disponible en dos tamaños y con posibilidad de montaje lateral, posterior o suspendido.



CitySoul gen2 LED

soluciones de punto de luz completo

CitySoul gen2 LED dispone de una amplia gama de acoplamientos, columnas y brazos adaptables a las necesidades de cada instalación. Desde el montaje en catenaria o en columna, pasando por los montajes laterales o suspendidos CitySoul gen2 LED soluciona cualquier tipo de fijación. Esta gama de luminarias se adecúa tanto a nuevas instalaciones como a instalaciones ya existentes.





CitySoul gen2 LED Mini
+ Lyre 121

CitySoul gen2 LED
+ Post-top 123

CitySoul gen2 LED
+ Accent 125



CitySoul gen2 LED
+ Curved 127

CitySoul gen2 LED
+ Graphic 129

CitySoul gen2 LED
+ East 131



CitySoul gen2 LED
+ Right Curve 133

CitySoul gen2 LED
+ UrbanWave 135

CitySoul gen2 LED
+ Réverbère 137



CitySoul gen2 LED
+ Catenary 139



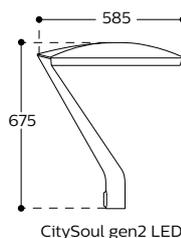
Curved Pole

UrbanWave

CitySoul gen2 LED + Lyre



- Altura de instalación 3,5 - 6 m
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Disponible con luz blanca
- Mejor rendimiento en su clase



CitySoul gen2 LED

Medidas mm

Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252
Información técnica Columnas estándar pág. 350

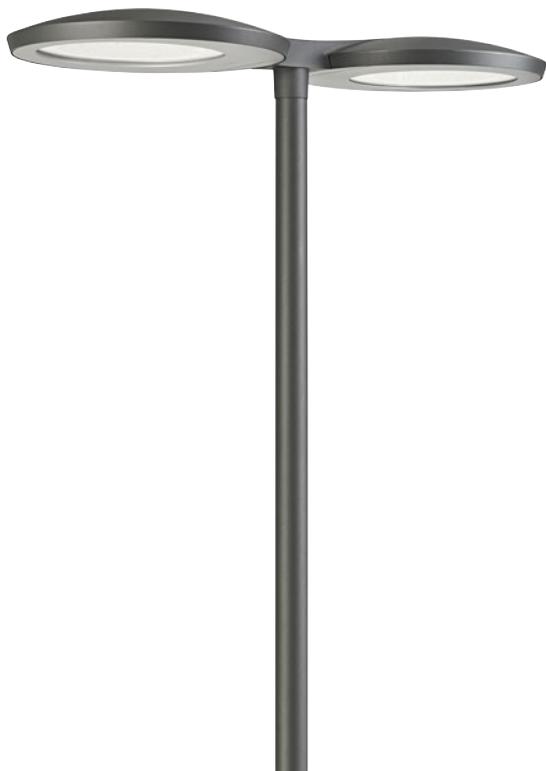
Serie completa

1-2-3-4-5. CitySoul gen2 LED Mini + brazo Lyre + columna COL.TC.ACP

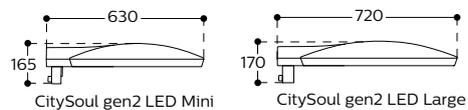




CitySoul gen2 LED + Post-top



- Brazo específico en aluminio fundido
- Altura de instalación desde 6 m (CitySoul gen2 LED Mini), hasta 12 m (CitySoul gen2 LED Grande)
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60, 62 o 76 mm)



Medidas mm

Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. CitySoul gen2 LED Grande + Brazo Post-top + CitySoul gen2 LED Mini + Acoplamiento MBA + Columna COL.TC.ACP. **2.** CitySoul gen2 LED Mini + Brazo Post-top + Columna COL.STEP.ACP. **3.** CitySoul gen2 LED Mini + Brazo Post-top + Columna COL.TC.ACP. **4.** CitySoul gen2 LED Grande + Brazo Post-top + Columna COL.TC.ACP. **5.** CitySoul gen2 LED Mini + Brazo Post-top + Columna madera **6.** CitySoul gen2 Mini + Doble brazo Post-top + Columna madera

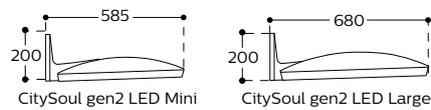




CitySoul gen2 LED + Accent



- Brazo específico en aluminio fundido
- Altura de instalación 3,5 a 8 m
- Configuración en espiral con entre 1 y 5 luminarias
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60, 62 o 76 mm)

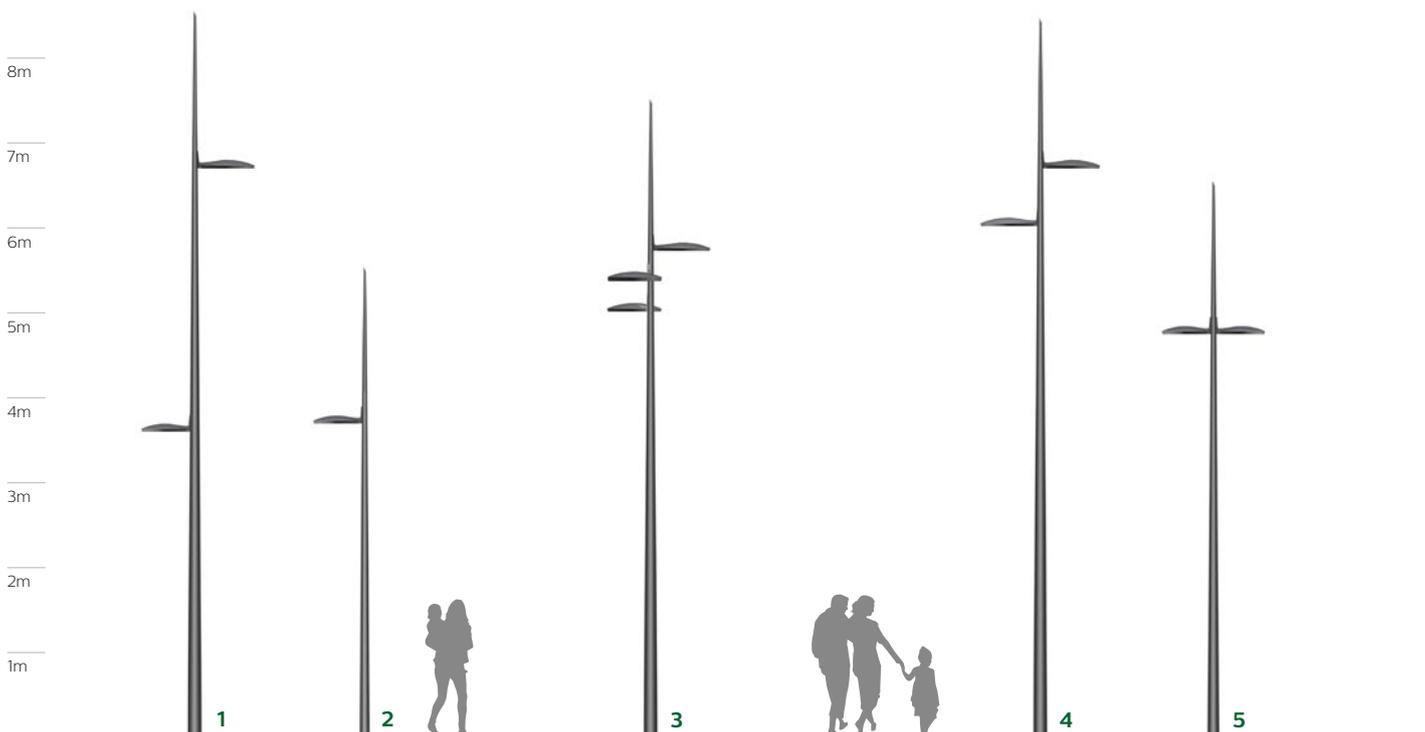


Medidas mm

Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252
Información técnica Columna Ocean Recta pág. 345

Serie completa

1. CitySoul gen2 LED Grande + Brazo Accent + CitySoul gen2 LED Mini + Brazo Accent + Columna recta Ocean **2.** CitySoul gen2 LED Mini + Brazo Accent + Columna recta Ocean **3-4-5.** CitySoul gen2 LED Grande + Brazo Accent + Columna recta Ocean

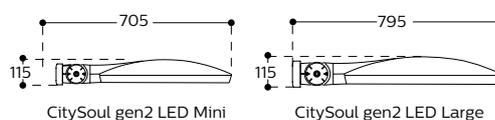




CitySoul gen2 LED + Curved



- Brazo específico en aluminio fundido
- Altura de instalación desde 6 m (CitySoul gen2 LED Mini), hasta 12 m (CitySoul gen2 LED Grande)
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase

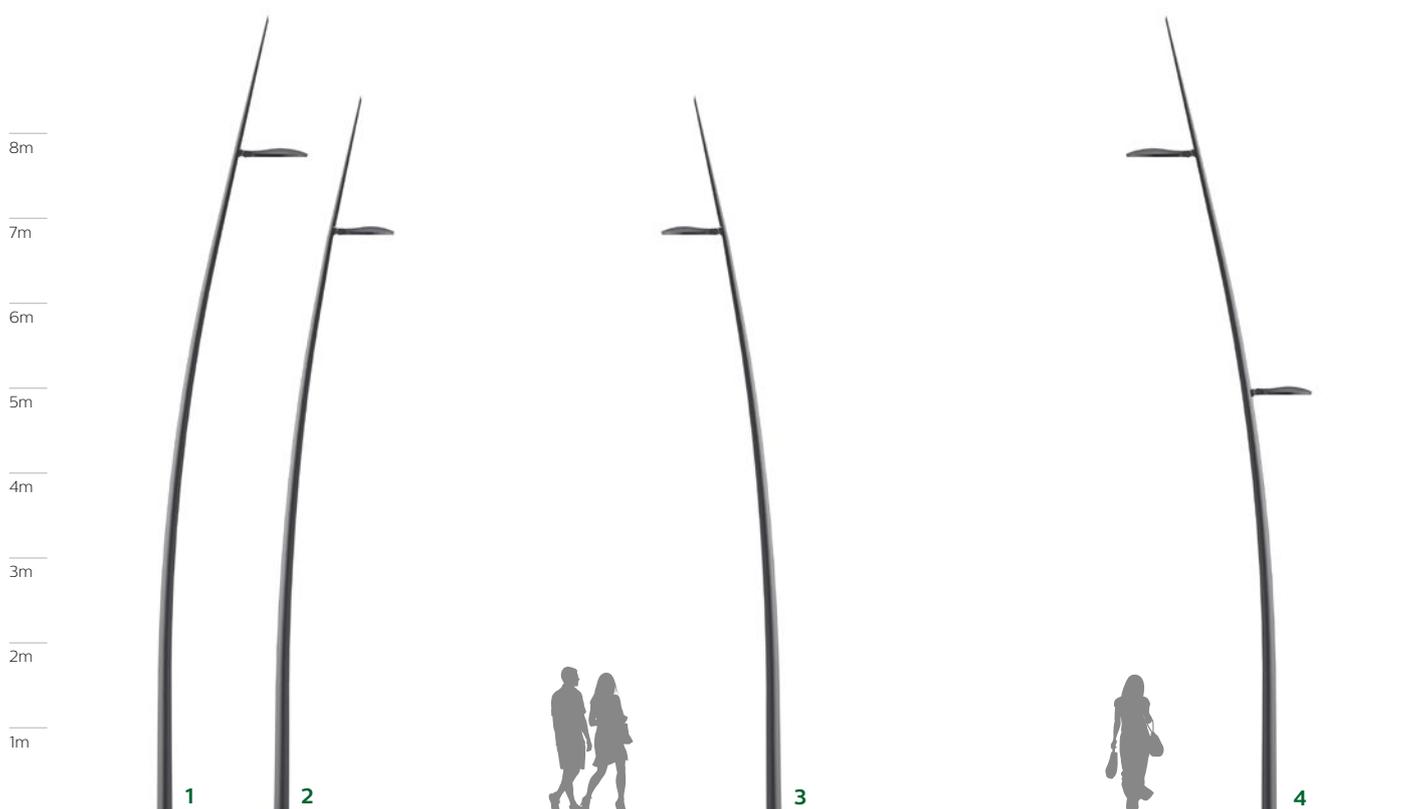


Medidas mm

Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252
Información técnica Columna Ocean Curva pág. 344

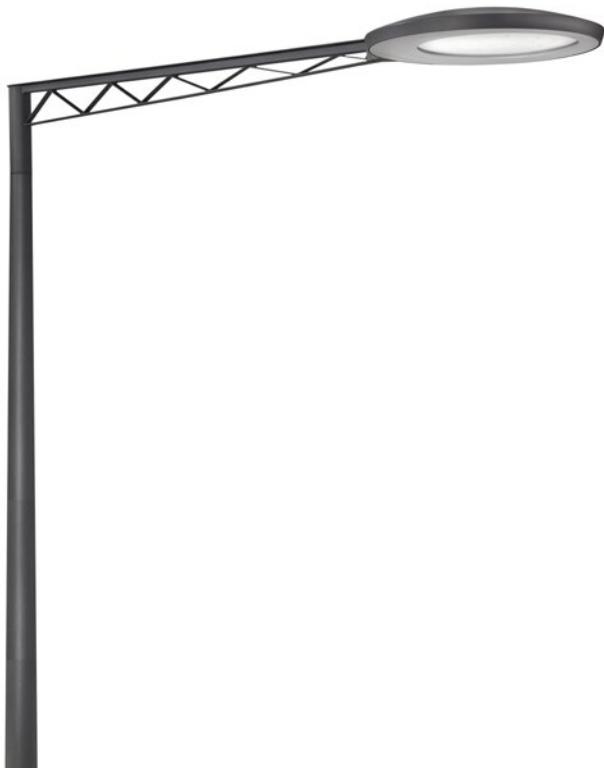
Serie completa

1-2-3. CitySoul gen2 LED Grande + Acoplamiento MBA + Columna curva Ocean **4.** CitySoul gen2 LED Grande + Acoplamiento MBA + CitySoul gen2 LED Mini + Acoplamiento MBA + Columna curva Ocean

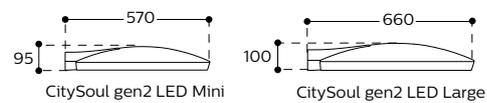




CitySoul gen2 LED + Graphic



- Brazo específico en aluminio fundido
- Altura de instalación 6 a 10 m
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60 o 62 mm)
- Conjuntos con una o dos luminarias, individuales o dobles, soporte trasero y montaje a pared en diferentes longitudes y varias alturas de columnas.
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase



Medidas mm

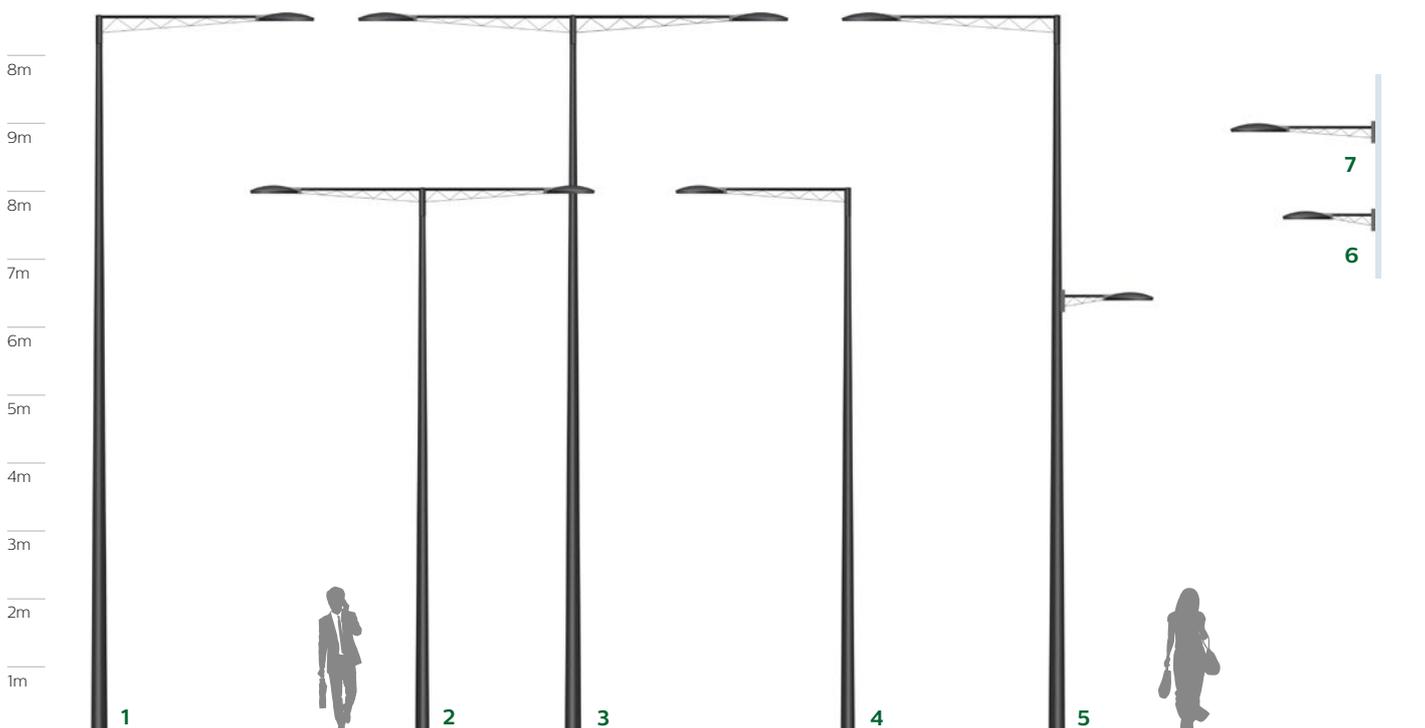
Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252

Información técnica Brazo Graphic pág. 319

Información técnica Columnas estándar pág. 350

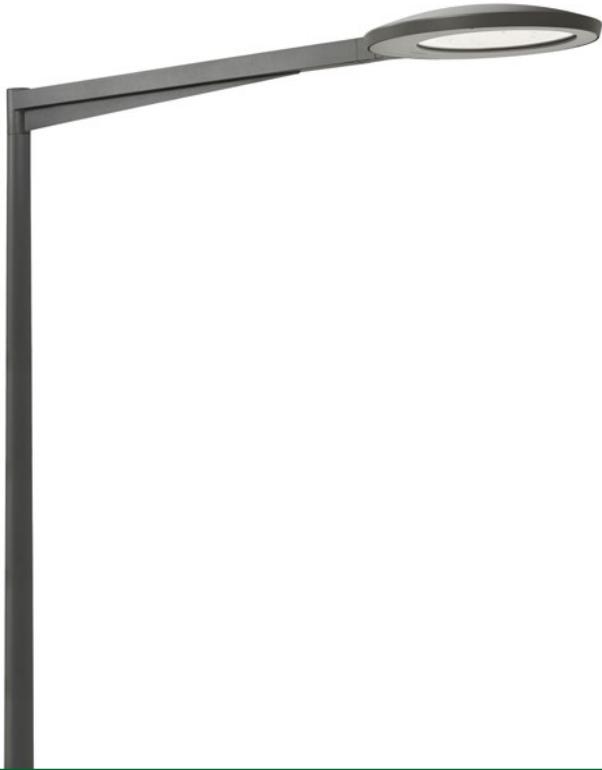
Serie completa

1. CitySoul gen2 LED Grande + Brazo Graphic L1800 + Columna COL.TC.ACP. **2-4.** CitySoul gen2 LED Mini + Brazo Graphic L1400 + Columna COL.TC.ACP. **5.** CitySoul gen2 LED Grande + Brazo Graphic L1800 + CitySoul gen2 LED Mini + Soporte trasero Graphic L1400 + Columna COL.TC.ACP. **6.** CitySoul gen2 LED Mini + Aplique mural Graphic L1400 **7.** CitySoul gen2 LED Grande + Aplique mural Graphic L1800

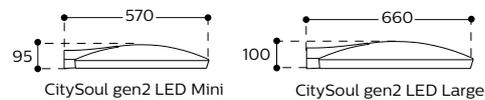




CitySoul gen2 LED + East



- Brazo específico en aluminio fundido
- Altura de instalación 6 a 10 m
- Compatible con columna COLTC.ACP. en acero (parte superior Ø 60 o 62 mm)
- Conjuntos con una o dos luminarias, individuales o dobles, soporte trasero y montaje a pared en diferentes longitudes y varias alturas de columnas
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase



Medidas mm

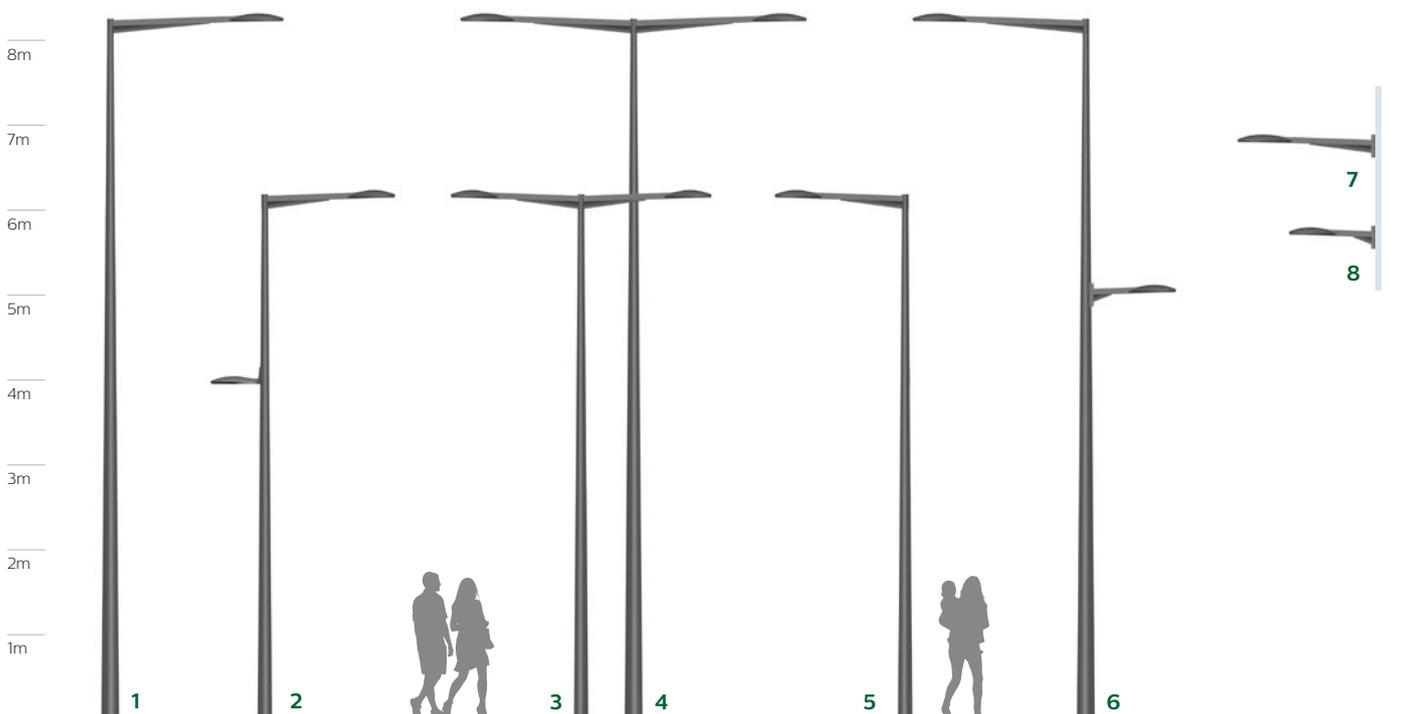
Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252

Información técnica Brazo East pág. 318

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

- 1.** CitySoul gen2 LED Grande + Brazo East L1800 + Columna COLTC.ACP. **2.** CitySoul gen2 LED Mini + Brazo East L1400 + CitySoul gen2 LED Mini + Soporte trasero East L1400 + Columna COLTC.ACP. **3-5.** CitySoul gen2 LED Mini + Soporte trasero East L1000 + Columna COLTC.ACP. **6.** CitySoul gen2 LED Grande + Soporte trasero East L1800 + CitySoul gen2 LED Mini + Soporte trasero East L1400 + Columna COLTC.ACP. **7.** CitySoul gen2 LED Mini + Aplique mural East L500 **8.** CitySoul gen2 LED Grande + Aplique mural East L1000

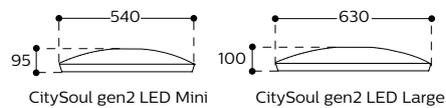




CitySoul gen2 LED + Right Curve



- Brazo específico en aluminio fundido
- Altura de instalación 6 a 8 m
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60 o 62 mm)
- Conjuntos con una o dos luminarias, individuales o dobles, soporte trasero y montaje a pared en diferentes longitudes y varias alturas de columnas.
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase



Medidas mm

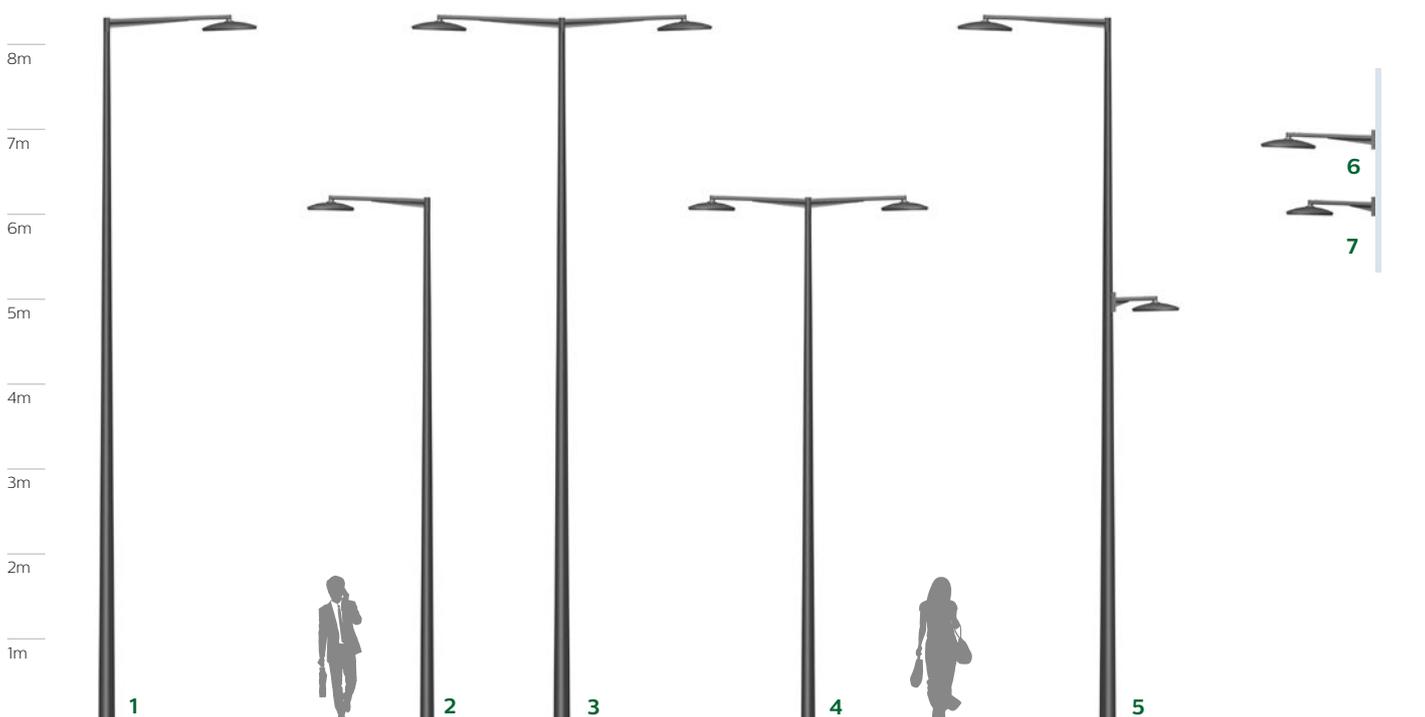
Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252

Información técnica Brazo Right Curve pág. 320

Información técnica Columnas estándar pág. 350

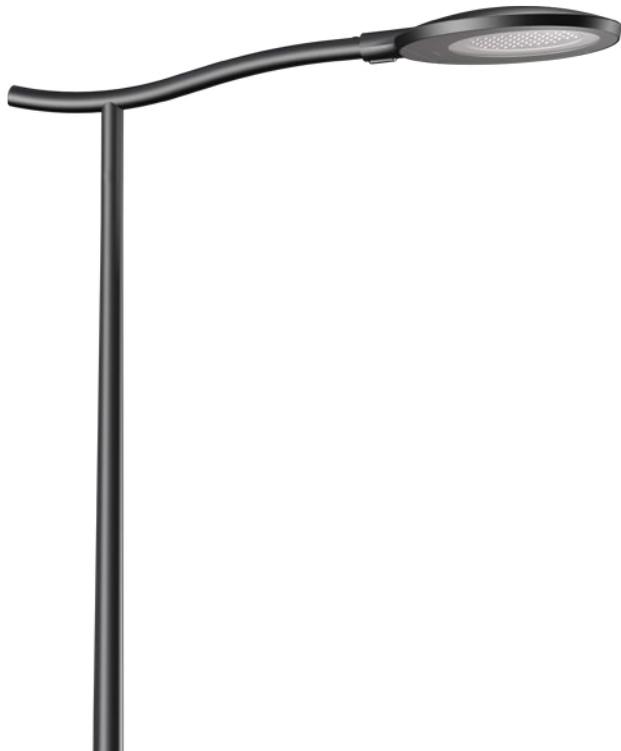
Serie completa

1-3. CitySoul gen2 LED Grande + Brazo Right Curve S1800 + Columna COL.TC.ACP. **2-4.** CitySoul gen2 LED Mini + Brazo Right Curve S1400 + Columna COL.TC.ACP. **5.** CitySoul gen2 LED Grande + Brazo Right Curve S1800 + CitySoul gen2 LED Mini + Soporte trasero Right Curve S500 + Columna COL.TC.ACP. **6.** CitySoul gen2 LED Mini + Aplique mural Right Curve S800 **7.** CitySoul gen2 LED Mini + Aplique mural East S1000

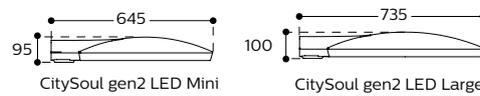




CitySoul gen2 LED + UrbanWave



- Brazo estándar en acero extruido
- Altura de instalación 6 a 8 m
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60 o 62 mm)
- Conjuntos con una o dos luminarias, individuales o dobles, soporte trasero y montaje a pared en diferentes longitudes y varias alturas de columnas.
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase



Medidas mm

Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252

Información técnica Brazo UrbanWave pág. 332

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1-3-5. CitySoul gen2 LED Grande + Brazo UrbanWave L1200 + Columna COL.TC.ACP. **2-4.** CitySoul gen2 LED Mini + Brazo UrbanWave L750 + columna COL.TC.ACP. **6.** CitySoul gen2 LED Grande + Brazo UrbanWave L1200 + CitySoul gen2 LED Mini + Soporte trasero UrbanWave L750 + Columna COL.TC.ACP. **7.** CitySoul gen2 LED Mini + Aplique mural UrbanWave L500

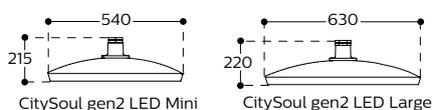




CitySoul gen2 LED + Réverbère



- Brazo específico en aluminio fundido
- Altura de instalación 6 a 8 m
- Compatible con columna COL.TC.ACP. en acero (parte superior Ø 60 o 62 mm)
- Conjuntos con una o dos luminarias, individuales o dobles, soporte trasero y montaje a pared en diferentes longitudes y varias alturas de columnas.
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase



Medidas mm

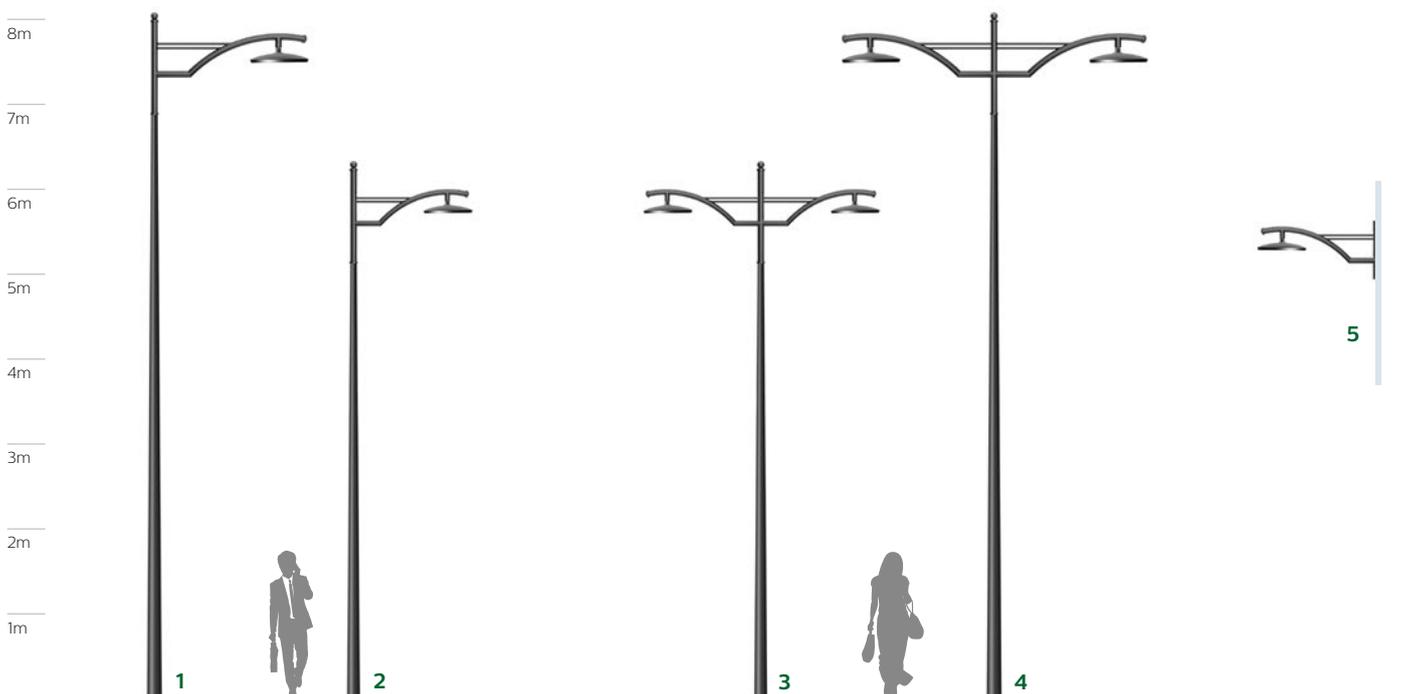
Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252

Información técnica Brazo Réverbère pág. 331

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1-4. CitySoul gen2 LED Grande + Brazo Réverbère + Columna COL.TC.ACP. **2-3.** CitySoul gen2 LED Mini + Brazo Réverbère + Columna COL.TC.ACP. **5.** CitySoul gen2 LED Mini + Aplique mural Réverbère





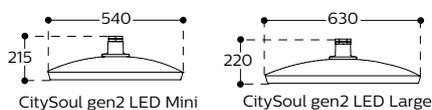
Amaña-Eibar



Amaña-Eibar

CitySoul gen2 LED + Catenary

- Altura de instalación 5 a 8 m
- Fácil integración urbana
- Luz de ambiente confortable
- Mejor rendimiento en su clase

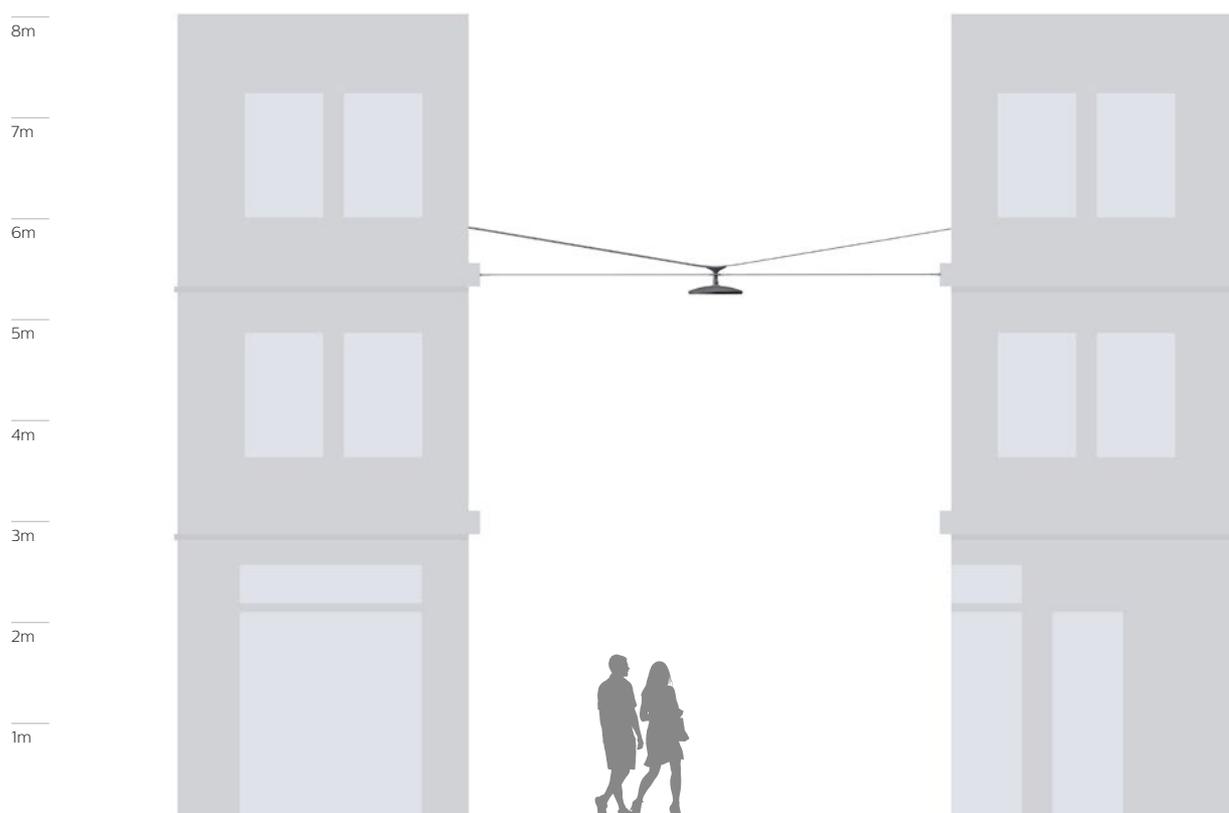


Medidas mm

Información técnica CitySoul gen2 LED pág. 252

Serie completa

CitySoul gen2 LED Mini + Catenary





Harmony Classique LED

Harmony Classique LED se inspira en las farolas de principios del siglo XX. Esta luminaria proporciona una gran versatilidad tanto por sus brazos y columnas como por sus accesorios y ópticas.

Diseñada para montaje suspendido y pensada para alturas de 4 a 8 metros es ideal para la iluminación del centro urbano, vías principales, calles, zonas peatonales y plazas con tráfico rodado.



Harmony Classique LED
+ Arco 143



Harmony Classique LED
+ Plaisance 145



Harmony Classique LED
+ Gijón 147

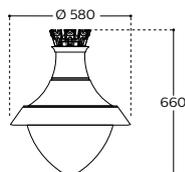


Harmony Classique LED
Post-top 149

Harmony Classique LED + Arco



- Brazo decorativo para montaje cenital.
- Fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.



Harmony Classique LED

Medidas mm

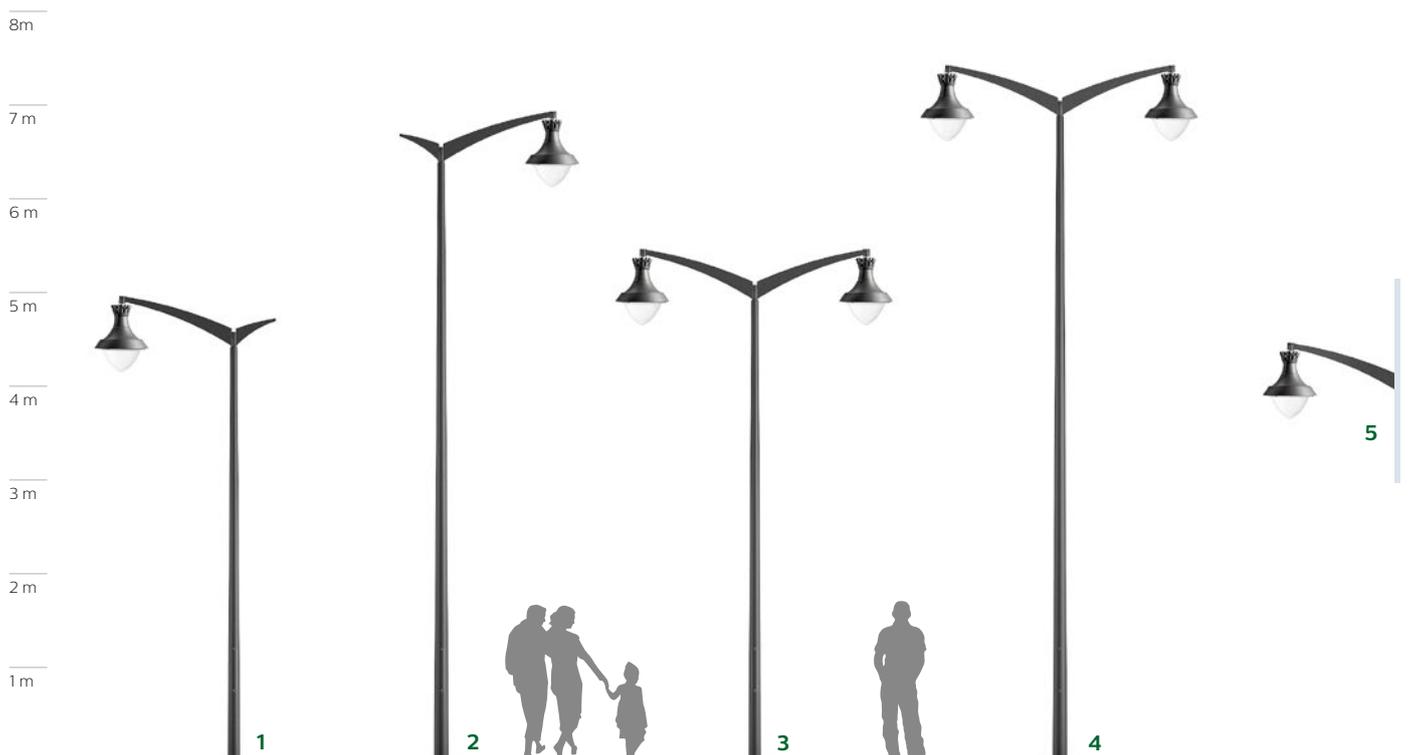
Información técnica Harmony Classique LED pág. 265

Información técnica Brazo Arco pág. 324

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Harmony Classique LED + columna COL.TC.ACP. + brazo Arco **3-4.** Harmony Classique LED + columna COL.TC.ACP. + brazo doble Arco
5. Harmony Classique LED + aplique mural Arco

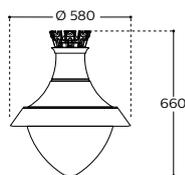




Harmony Classique LED + Plaisance



- Brazo de diseño neo clásico para montaje cenital.
- Versiones disponibles en fundición de aluminio y en acero galvanizado y pintado en poliéster.



Harmony Classique LED

Medidas mm

Información técnica Harmony Classique LED pág. 265
Información técnica Brazo Plaisance pág. 330
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

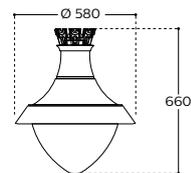
1-2-3. Harmony Classique LED + columna COL.TC.ACP. + brazo Plaisance **4.** Harmony Classique LED + columna COL.TC.ACP. + brazo doble Plaisance **5.** Harmony Classique LED + aplique mural Plaisance





Harmony Classique LED + Gijón

- Brazo para montaje cenital.
- Fabricado en tubo y chapa de acero, galvanizado y pintado en poliéster.



Harmony Classique LED

Medidas mm

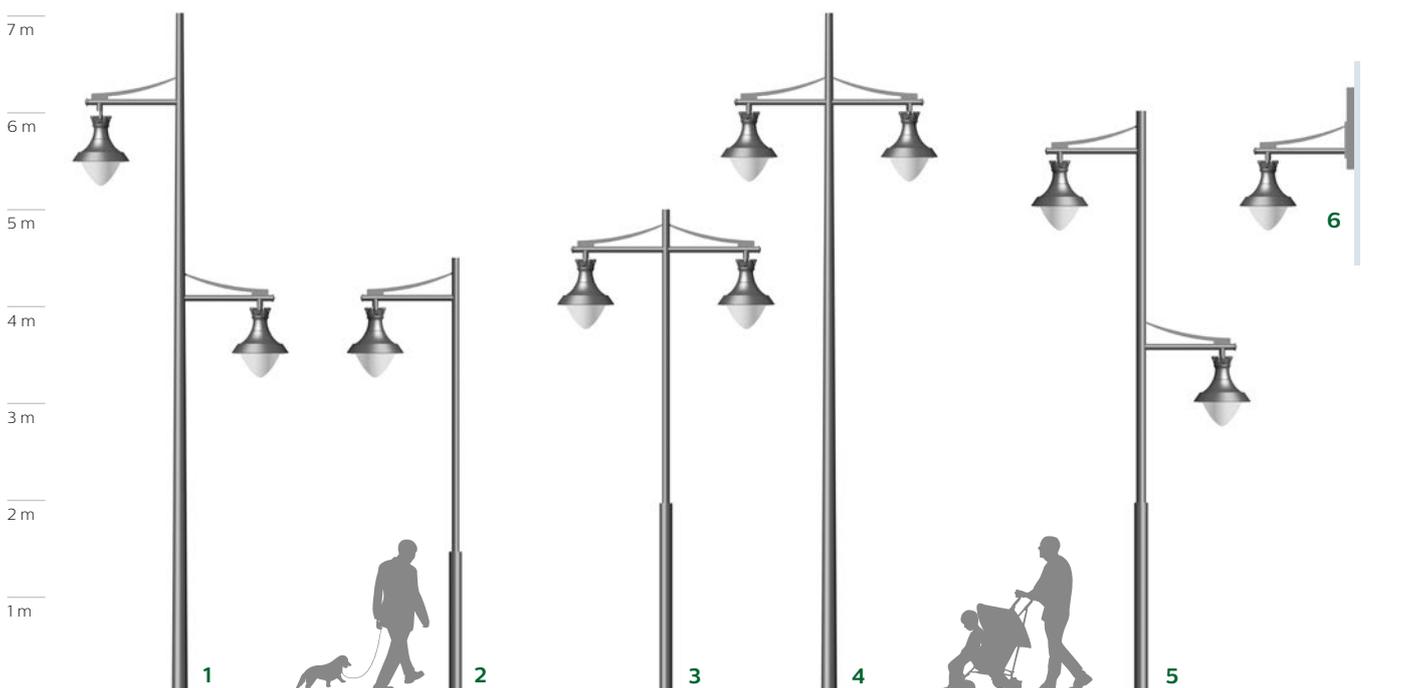
Información técnica Harmony Classique LED pág. 265

Información técnica Brazo Gijón pág. 328

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Harmony Classique LED + columna COL.TC.ACP + brazo Gijón 2-3-5. Harmony Classique LED + columna COL.STEP.ACP + brazo Gijón
4. Harmony Classique LED + columna COL.TC.ACP + brazo Gijón 6. Harmony Classique LED + aplique mural Gijón

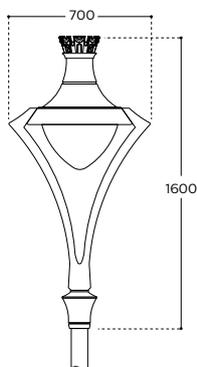




Harmony Classique LED Post-top



- Brazo decorativo para montaje post-top.
- Fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.



Harmony Classique LED
Post-top

Medidas mm

Información técnica Harmony Classique LED pág. 265
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Harmony Classique LED Post-top + columna COL.STEP.ACP 2. Harmony Classique LED Post-top + columna COL.TC.ACP 3. Harmony Classique LED Post-top + columna Faro







Funcional urbano

A night view of a city with a modern, illuminated tower structure in the foreground and a residential area in the background. The tower is a multi-story structure with a glass facade, illuminated from within with a bright green light. It has a balcony on the upper floors. The background shows a cityscape with various buildings, some with lights on, and a road with a blurred bus. The sky is dark blue.

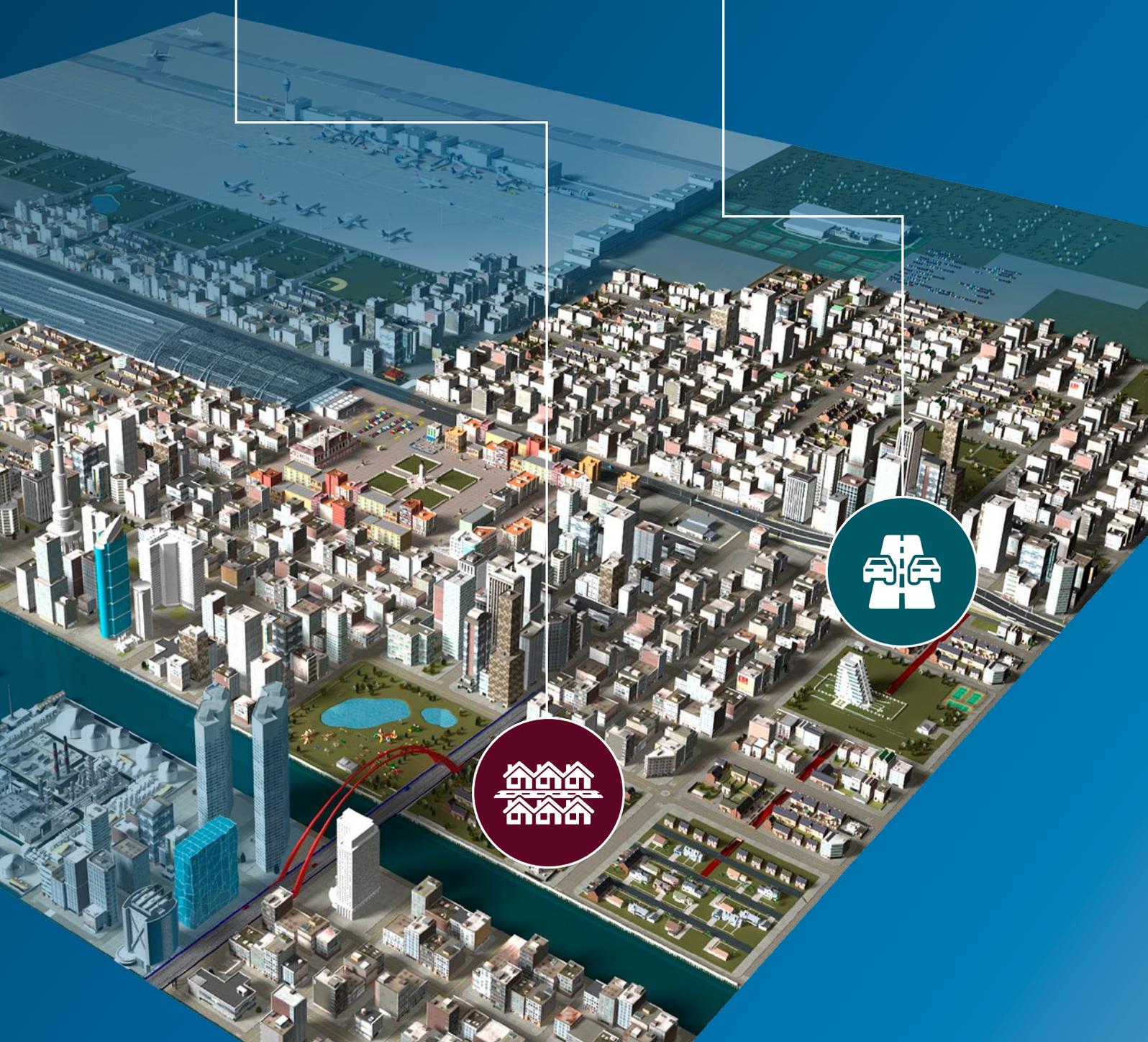
Nuestros conjuntos de alumbrado funcional urbano, se adaptan a las necesidades de iluminación tanto en entornos residenciales como en los viales de una urbanización, aportando confort y seguridad a conductores y peatones.

La gama puede ser fácilmente ampliada hacia soluciones de punto de luz más decorativas para zonas urbanas, calles y carreteras, que proporcionen a las ciudades su propia identidad tanto durante el día como en la noche.

Nuestras soluciones de iluminación Funcional Urbana han sido desarrolladas para mejorar las demandas de conductores y peatones, la iluminación no solo debe proporcionar seguridad y orientación, sino que también debe de ser agradable y acogedora. Para cada aplicación en la ciudad tenemos varias soluciones que satisfacen los aspectos funcionales de la iluminación, aunque podemos añadir algunas mejoras mediante la creación de conjuntos de iluminación completos utilizando luminarias funcionales.

Residencial y Áreas

Vial urbano



Funcional urbano

Residencial y Áreas 158

La iluminación en los centros urbanos, calles y zonas residenciales juega un papel crítico en la forma en que una ciudad funciona y siente. Estos criterios son necesarios en la iluminación eficiente y sostenible, contribuyendo de manera significativa a mejorar la seguridad, el medio ambiente y la comodidad de los centros urbanos, vías urbanas y zonas residenciales. Estas soluciones de iluminación, adecuadas para alturas de instalación de hasta 8 metros, pueden combinarse con conjuntos completos de columnas y brazos estándar de nuestro catálogo para dotarlas de un aspecto más decorativo.

Vial Urbano 190

Con el aumento de la densidad de tráfico en nuestras comunidades, la iluminación funcional de las vías urbanas ha sido de gran importancia para garantizar a los usuarios de estas vías un viaje seguro.

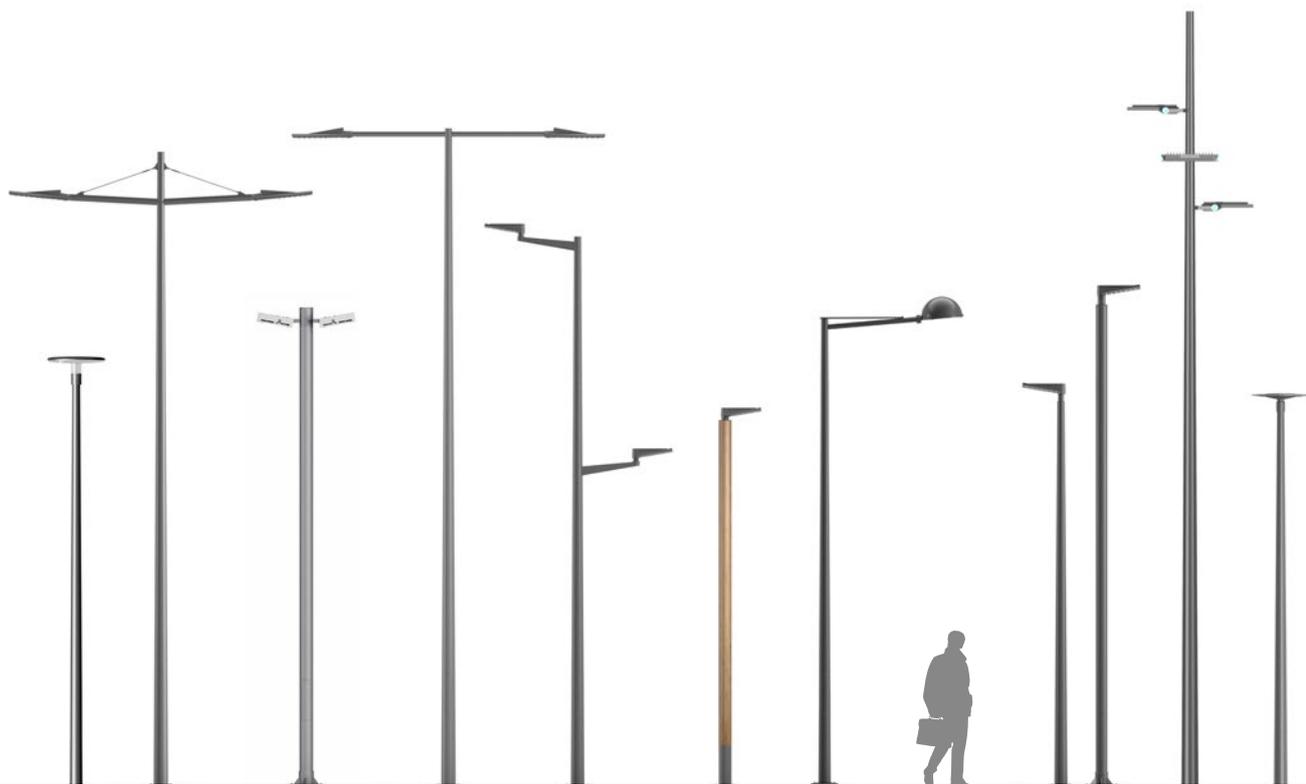
Nuestras soluciones de iluminación funcional de vías urbanas incorporan principalmente funciones que ofrecen guía y orientación, de forma que la seguridad en el tráfico está asegurada para sus usuarios, sobre todo por tener un perfecto control del deslumbramiento, una calidad de representación del color blanco y de la uniformidad cumpliendo con todas las normas pertinentes. Al mismo tiempo, la maximización de la separación entre columnas se consigue a través del diseño de ópticas de alto rendimiento, para que coincida con diferentes clases de iluminación y geometrías para las vías urbanas básicas dentro y alrededor de las ciudades.

Estas soluciones de iluminación, adecuadas para alturas de instalación de 8 a 12 metros, pueden combinarse con conjuntos completos de columnas y brazos estándar de nuestro catálogo para dotarlas de un aspecto más decorativo.

Funcional urbano

Columnas y brazos

Nuestras soluciones de iluminación Funcional Urbana pueden ser fácilmente ampliadas hacia soluciones de punto de luz más decorativas para zonas urbanas, calles y carreteras, que proporcionen a las ciudades su propia identidad tanto durante el día como en la noche.



Residencial y Áreas



Vial Urbano

Residencial

Residencial y Áreas

La iluminación en los centros urbanos, calles y zonas residenciales juega un papel crítico en la forma en que una ciudad funciona y siente. Estos criterios son necesarios en la iluminación eficiente y sostenible, contribuyendo de manera significativa a mejorar la seguridad, el medio ambiente y la comodidad de los centros urbanos, vías urbanas y zonas residenciales.

Estas soluciones de iluminación, adecuadas para alturas de instalación de hasta 8 metros, pueden combinarse con conjuntos completos de columnas y brazos estándar de nuestro catálogo para dotarlas de un aspecto más decorativo



Residencial y Áreas



Stela+ gen2
159



TownGuide Performer
169



Quebec
173



Júpiter LED
177



ClearFlood
181



Mini 400
185

Stela+ gen2

Al mirar a Stela+ gen2 se hace evidente que se trata de algo totalmente diferente a lo que estamos acostumbrados hasta ahora en el alumbrado público funcional. El uso de la tecnología LED para la iluminación exterior funcional, ofrece a los diseñadores de iluminación, nuevas oportunidades en el diseño de los espacios públicos. La fuente de luz, ahora esta mucho mejor integrada en un claro concepto de diseño. Stela+ gen2 tiene su propia y única identidad diseñada para una nueva era en la iluminación. La gama cubre especialmente su uso en el centro de la ciudad y en áreas residenciales, y se compone de las versiones Stela+ gen2 Square y Stela+ gen2 Wide con fijación a columna, Stela Long con fijación a columna/entrada lateral, y Stela+ gen2 Round con fijación a columna y distribución luminosa simétrica rotacional.



Stela+ gen2 Square
161



Stela+ gen2 Wide
163



Stela+ gen2 Long
165

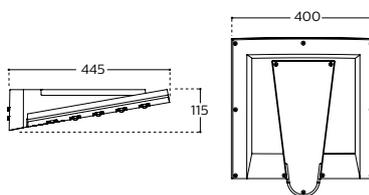


Stela+ gen2 Round
167

Stela+ gen2 Square



- Altura instalación de 4 a 6 m
- Solución de ahorro de energía LED
- Adecuado para el montaje a columna Ø 60 mm y Ø 76 mm
- Varios paquetes de flujos lumínicos disponibles, que ofrecen una amplia gama de soluciones de iluminación
- Disponible en varias ópticas que se adaptan a las distintas geometrías urbanas
- Adecuado para calles residenciales, zonas peatonales y comerciales, zonas urbanas, plazas, parques y también áreas anexas a edificios



Medidas mm

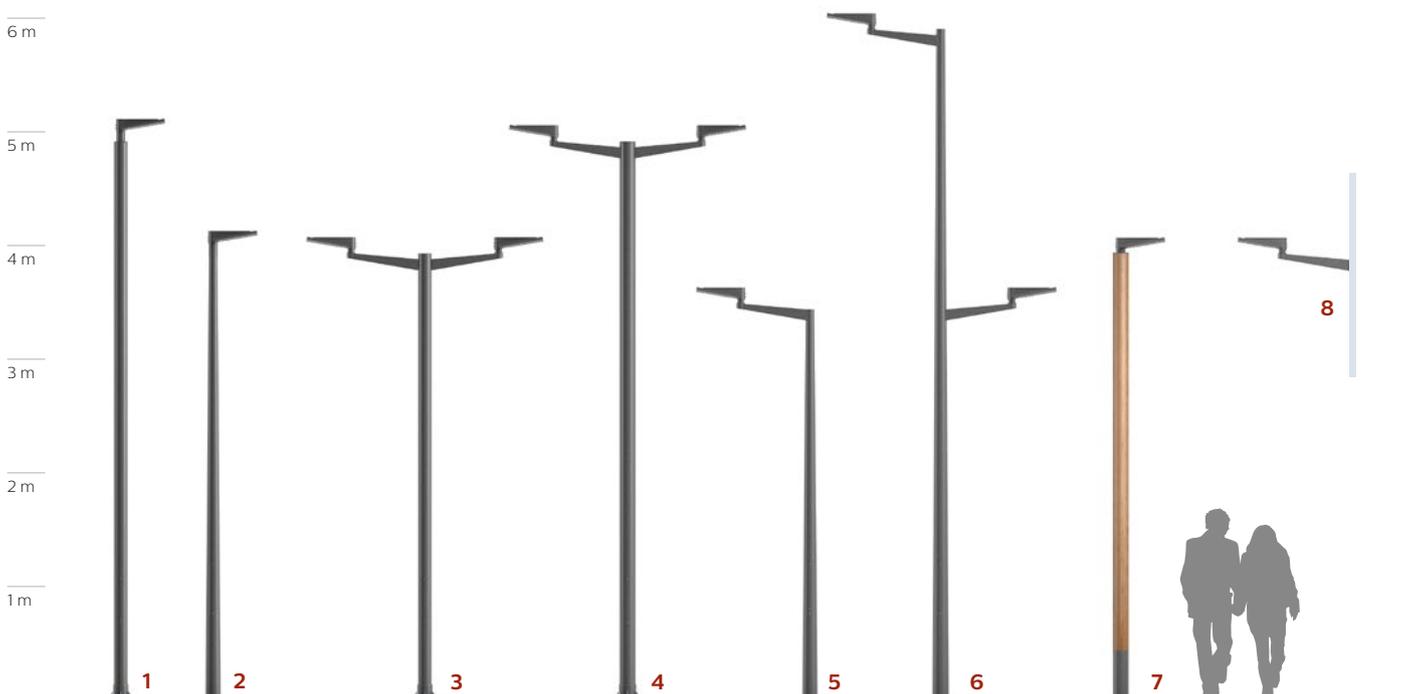
Información técnica Stela+ gen2 Square pág. 282

Información técnica Brazo BX60 pág. 326

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

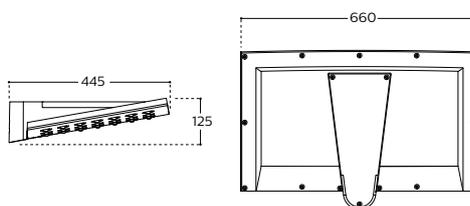
- 1.** Stela+ gen2 Square + columna COL.CR.ACP. **2.** Stela+ gen2 Square + columna COL.TC.ACP. **3.** Stela+ gen2 Square + columna COL.CR.ACP. + brazos BX60 **4.** Stela+ gen2 Square + columna COL.CR.ACP. + brazos BX60 **5.** Stela+ gen2 Square + columna COL.TC.ACP.+ brazo BX60 **6.** Stela+ gen2 Square + columna COL.TC.ACP. + brazos BX60 **7.** Stela Square + columna COL.SUMU.MDR **8.** Stela Square + brazo mural BX60





Stela+ gen2 Wide

- Altura instalación de 4 a 8 m
- Solución de ahorro de energía LED
- Adecuado para el montaje a columna Ø 60 mm y Ø 76 mm
- Varios paquetes de flujos lumínicos disponibles, que ofrecen una amplia gama de soluciones de iluminación
- Disponible en varias ópticas que se adaptan a las distintas geometrías urbanas
- Adecuado para calles residenciales, zonas peatonales y comerciales, zonas urbanas, plazas, parques y también áreas anexas a edificios



Medidas mm

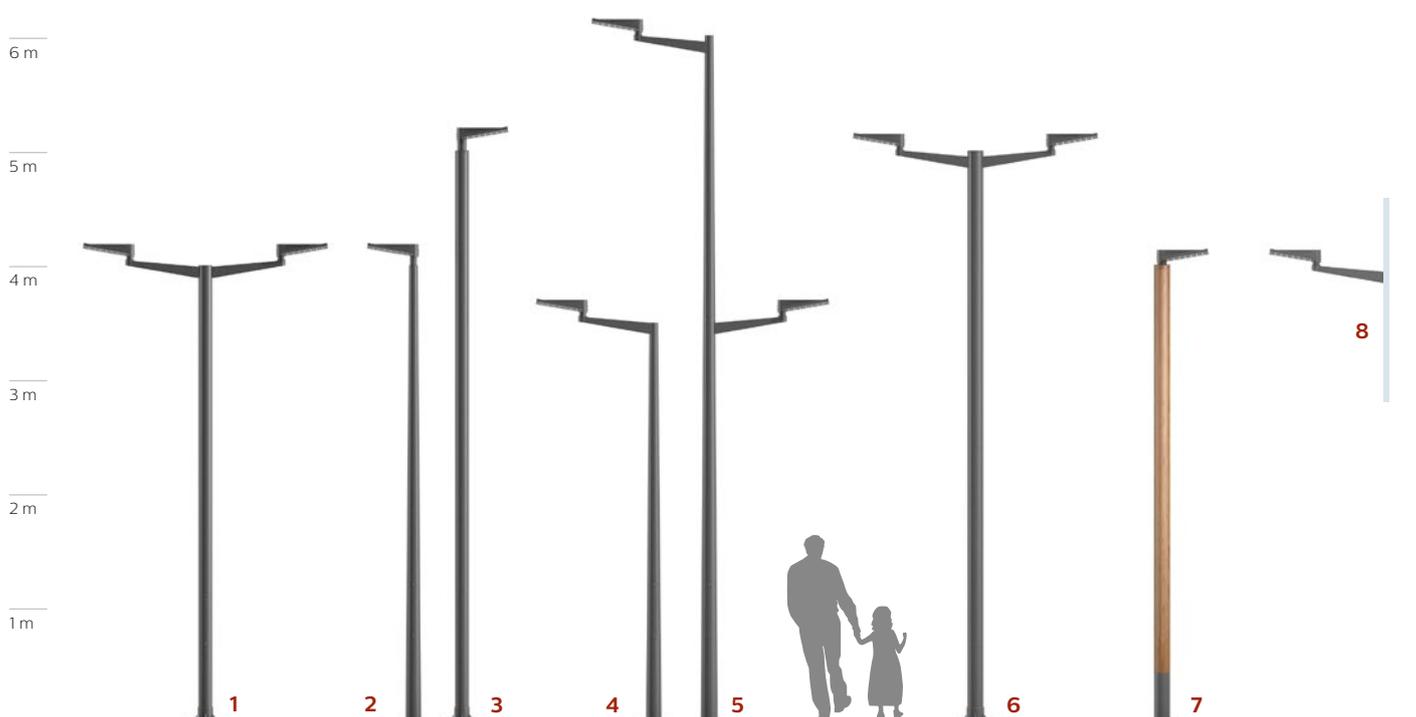
Información técnica Stela+ gen2 Wide pág. 283

Información técnica Brazo BX60 pág. 326

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

- 1.** Stela+ gen2 Wide + columna COL.CR.ACP. + brazos BX60 **2.** Stela+ gen2 Wide + columna COL.TC.ACP. **3.** Stela+ gen2 Wide + columna COL.CR.ACP. **4.** Stela+ gen2 Wide + columna COL.TC.ACP. + brazo BX60 **5.** Stela+ gen2 Wide + columna COL.TC.ACP. + brazos BX60 **6.** Stela+ gen2 Wide + COL.CR.ACP. + brazos BX60 **7.** Stela+ gen2 Wide + columna COL.SUMU.MDR **8.** Stela+ gen2 Wide + brazo mural BX60





Getxo - España

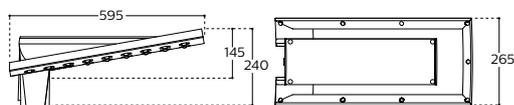


Funcional urbano > Residencial y Areas > Stela+ gen2 Wide 164

Stela+ gen2 Long



- Altura instalación de 4 a 8 m
- Solución de ahorro de energía LED
- Forma longitudinal empleada habitualmente en montajes a brazo
- Adecuado para montaje lateral Ø 32/60 mm y a columna Ø 60/76 mm
- Varios paquetes de flujos lumínicos disponibles, que ofrecen una amplia gama de soluciones de iluminación
- Rendimiento lumínico que complementa perfectamente las versiones Stela+ gen 2 Square y Wide
- Disponible en varias ópticas que se adaptan a las distintas geometrías urbanas
- Adecuado para calles residenciales, zonas peatonales y comerciales, zonas urbanas, plazas, parques y también áreas anexas a edificios



Medidas mm

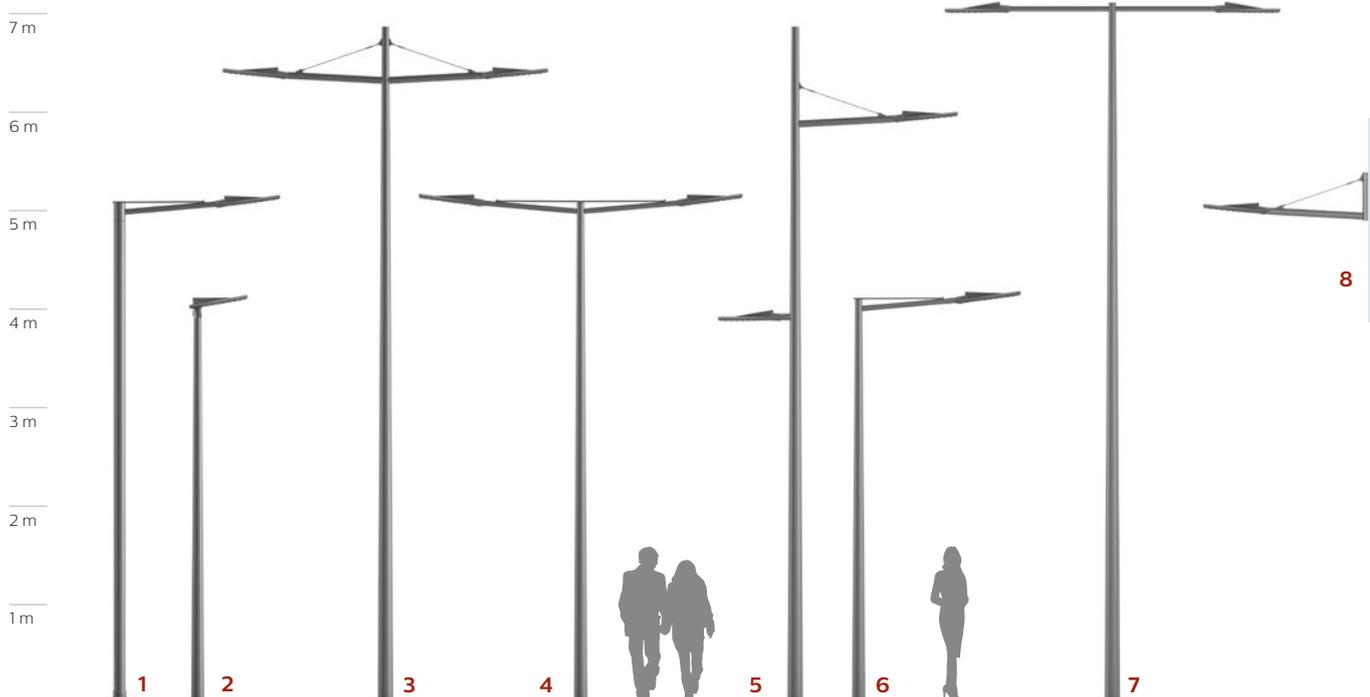
Información técnica Stela+ gen2 Long pág. 280

Información técnica Brazo Batio pág. 325

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Stela+ gen2 Long + columna COL.CR.ACP. + Brazo Batio **2.** Stela+ gen2 Long + columna COL.TC.ACP. **3.** Stela+ gen2 Long + columna COL.TC.ACP. + Brazo Tirante doble **4.** Stela+ gen2 Long + columna COL.TC.ACP. + Brazo Batio doble **5.** Stela+ gen2 Long + columna COL.TC.ACP. + Brazo Tirante + acoplamiento corto **6.** Stela+ gen2 Long + columna COL.TC.ACP. + Brazo Batio **7.** Stela+ gen2 Long + columna COL.TC.ACP.+ Brazo BRT doble **8.** Stela+ gen2 Long + Brazo mural Tirante

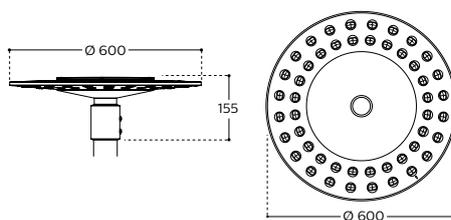




Stela+ gen2 Round



- Altura instalación de 4 a 5 m
- Solución LED de ahorro energético, su forma redondeada, ofrece una sensación de confort ambiental extra
- Adecuado para montaje a columna Ø 60/76 mm
- Varios paquetes de flujos lumínicos disponibles, que ofrecen una amplia gama de soluciones de iluminación
- Especialmente indicada para parques o plazas (óptica área) o para viales (óptica vial)

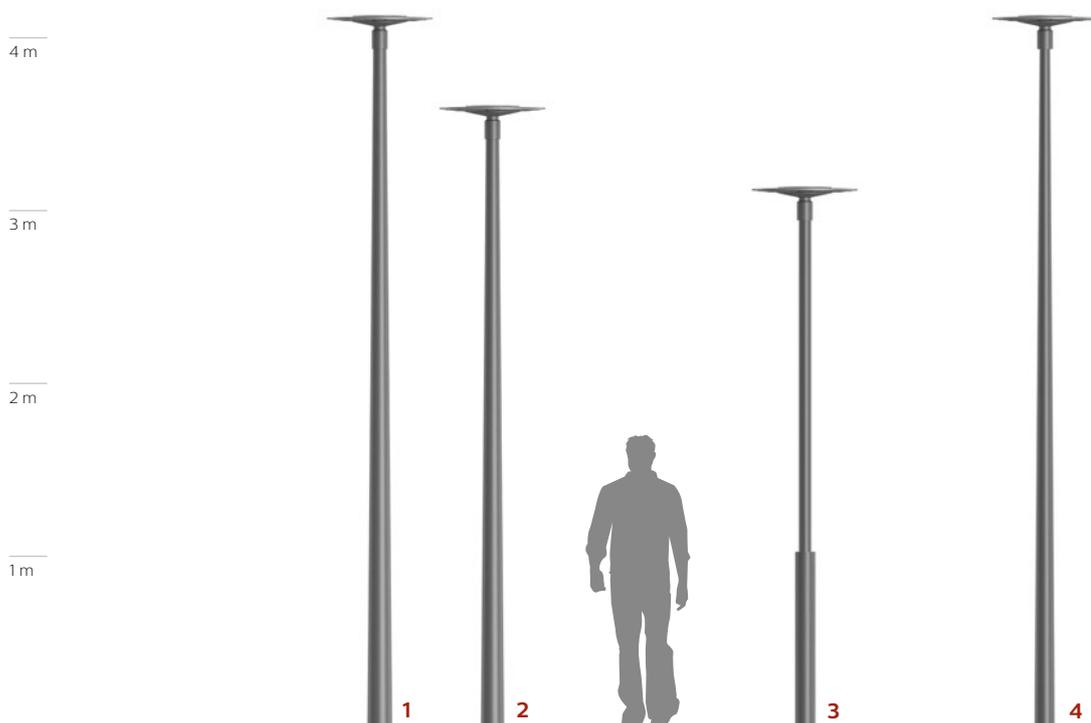


Medidas mm

Información técnica Stela+ gen2 Round pág. 281
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1-2. Stela+ gen2 Round + post-top + Columna COL.TC.ACP **3.** Stela+ gen2 Round + post-top + Columna COL.STEP.ACP **4.** Stela+ gen2 Round + post-top + Columna COL.TC.ACP





TownGuide Performer

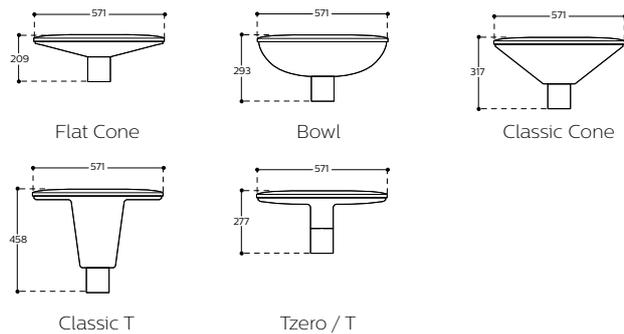
TownGuide es una familia de luminarias LED, con un diseño sencillo, pero a la vez contemporáneo y atemporal para alumbrado residencial que combina con cualquier entorno clásico o moderno. TownGuide está disponible con cinco tipos de cierres diferentes en acabado transparente y translúcido. Sus múltiples paquetes luminosos disponibles, ofrecen una amplia gama de soluciones de iluminación, y los diferentes sistemas ópticos hacen que sea muy fácil seleccionar la versión más adecuada para los requisitos de cada proyecto. Además, TownGuide dispone de diversas opciones de sistema de control que pueden hacer de ella una parte integrante de los programas inteligentes de reducción del consumo, por lo que los costes de energía y mantenimiento son sensiblemente inferiores a los de la iluminación convencional.



TownGuide Performer

Diseño sencillo contemporáneo y atemporal.

- Perfecta para áreas residenciales, peatonales, plazas y espacios abiertos
- Temperaturas de color 4000 y 3000K.
- Índice de reproducción cromática > 80 para 4000 y 3000K
- Larga vida útil de 100.000 horas (GRN) o 70.000 horas (ECO) a L80B10
- Alturas de montaje entre 3,5 y 6 metros
- Adecuada para renovaciones y nuevas instalaciones.



Medidas mm

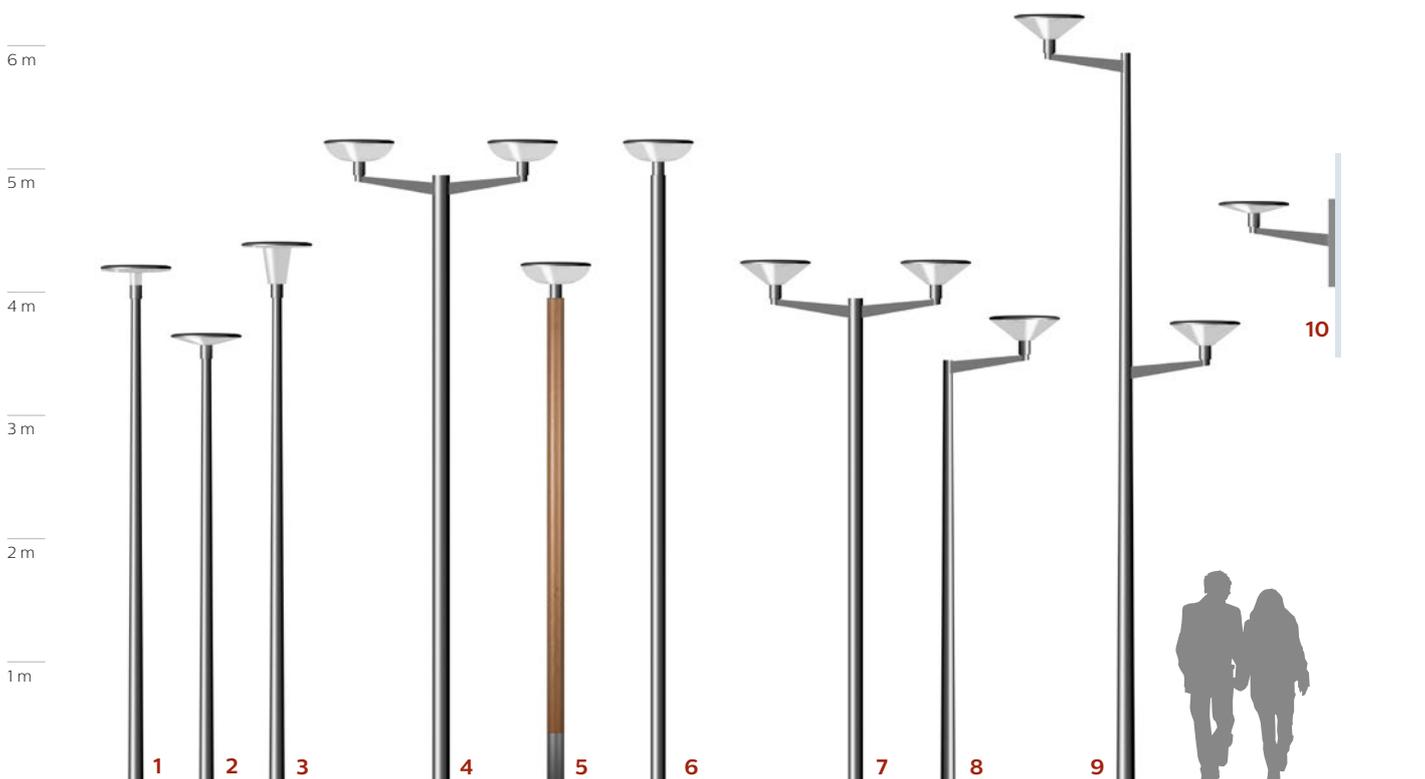
Información técnica TownGuide Performer pág. 284

Información técnica Brazo BX60 pág. 326

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1-2-3. TownGuide Performer + columna COL.TC.ACP **4-7.** TownGuide Performer columna COL.CR.ACP + brazo BX60 **5.** TownGuide Performer + columna COL.SUMU.MDR **8-9.** TownGuide Performer + columna COL.TC.ACP + Brazo BX60 **10.** TownGuide Performer + brazo mural BX60





Quebec LED

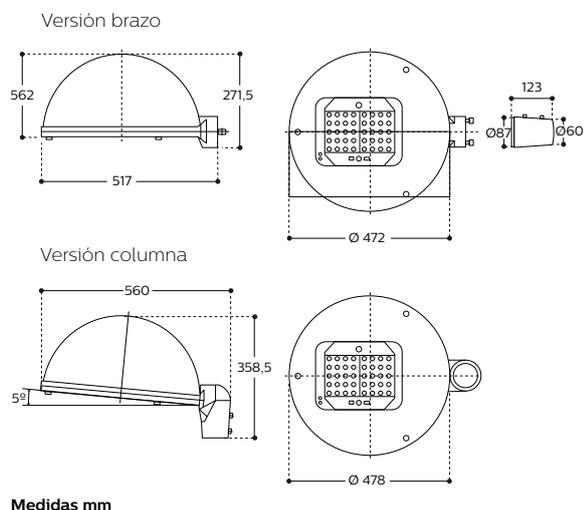
Quebec LED es una familia de luminarias para alumbrado urbano que utiliza LEDs y equipos de última tecnología para ofrecer un excelente rendimiento óptico. El diseño de esta luminaria combina con cualquier tipo de entorno urbano. Su forma sencilla, en su versión de descarga, se ha convertido en un elemento arquitectónico muy extendido en todo tipo de calles y ambientes urbanos. Quebec LED destaca por su gran versatilidad.

Admite instalación lateral, o post-top, dispone de varias ópticas para adecuarse a distintos requerimientos luminotécnicos, diferenciando dos versiones, tipo plaza y tipo calle. Así mismo posee múltiples opciones de regulación, que hacen de esta luminaria un referente en el alumbrado.



Quebec LED

- Aplicaciones:
- Áreas urbanas, residenciales, peatonales y zonas comerciales
- Calles locales, circunvalaciones
- Plazas y parques



Información técnica Quebec LED pág. 275
 Información técnica Brazos estándar pág. 322
 Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Quebec LED + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO 2. Quebec LED + columna COL.TC.ACP. + brazo Batio 3. Quebec LED + Columna Faro + brazo Faro 4. Quebec LED + columna COL.TC.ACP. 5. Quebec LED + columna COL.SUMU.MDR





Villaverde - Madrid - España



Madrid - España



Júpiter LED

La forma icónica de Júpiter LED la convierten en la alternativa ideal para renovaciones y nuevas instalaciones en las que se desee preservar el aspecto de las clásicas luminarias esféricas. La tecnología LED que incorpora la convierten en una alternativa eficiente y longeva que puede combinarse con los últimos sistemas de control y regulación disponibles en el mercado.

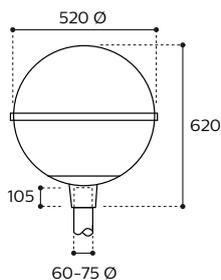


Júpiter LED



Diseño sencillo contemporaneo y atemporal.

- Perfecta para áreas residenciales, peatonales, plazas y espacios abiertos
- Dos temperaturas de color 4000 y 3000K.
- Larga vida útil L80B10 > 80,000 horas
- Alturas de montaje entre 3,5 y 6 m



Medidas mm

Información técnica Júpiter LED pág. 267
Información técnica Brazo BX60 pág. 326
Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Júpiter LED + columna COL.TC.ACP 4-7. Júpiter LED columna COL.CR.ACP + brazo BX60 5. Júpiter LED + columna COL.SUMU.MDR
8-9. Júpiter LED + columna COL.TC.ACP + Brazo BX60 10. Júpiter LED+ brazo mural BX60





ClearFlood

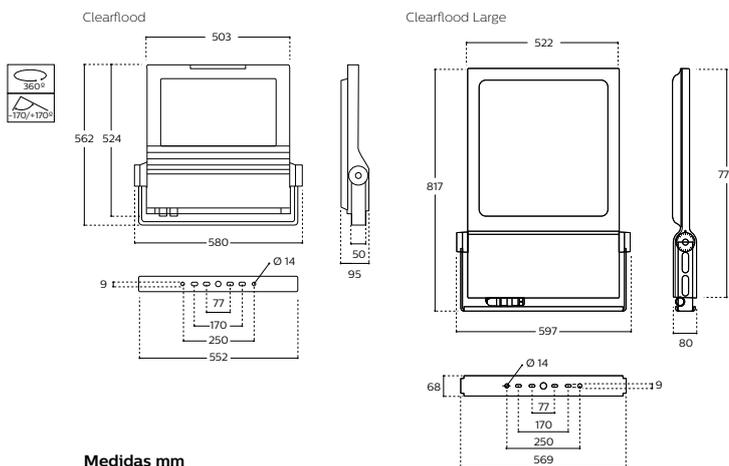
ClearFlood es una gama de proyectores que permite elegir con exactitud el número de lúmenes requeridos para cada aplicación. En su diseño se utilizan LED de última generación y sistemas ópticos de eficiencia muy elevada. Es una solución muy competitiva que ofrece una excelente relación lúmen/precio. Las distintas ópticas disponibles en ClearFlood abren nuevas posibilidades en el uso de proyectores LED. ClearFlood es fácil de instalar y puede reemplazar puntos de luz convencionales, ya que se usan los mismos postes e instalación eléctrica. También es muy sencillo seleccionar la potencia lumínica necesaria.



ClearFlood

Proyector muy versátil, ya que puede instalarse en diferentes aplicaciones:

- Deportivas
- Áreas
- Tiene diferentes opciones de regulación, entre ellas, DALI, dynadimmer.



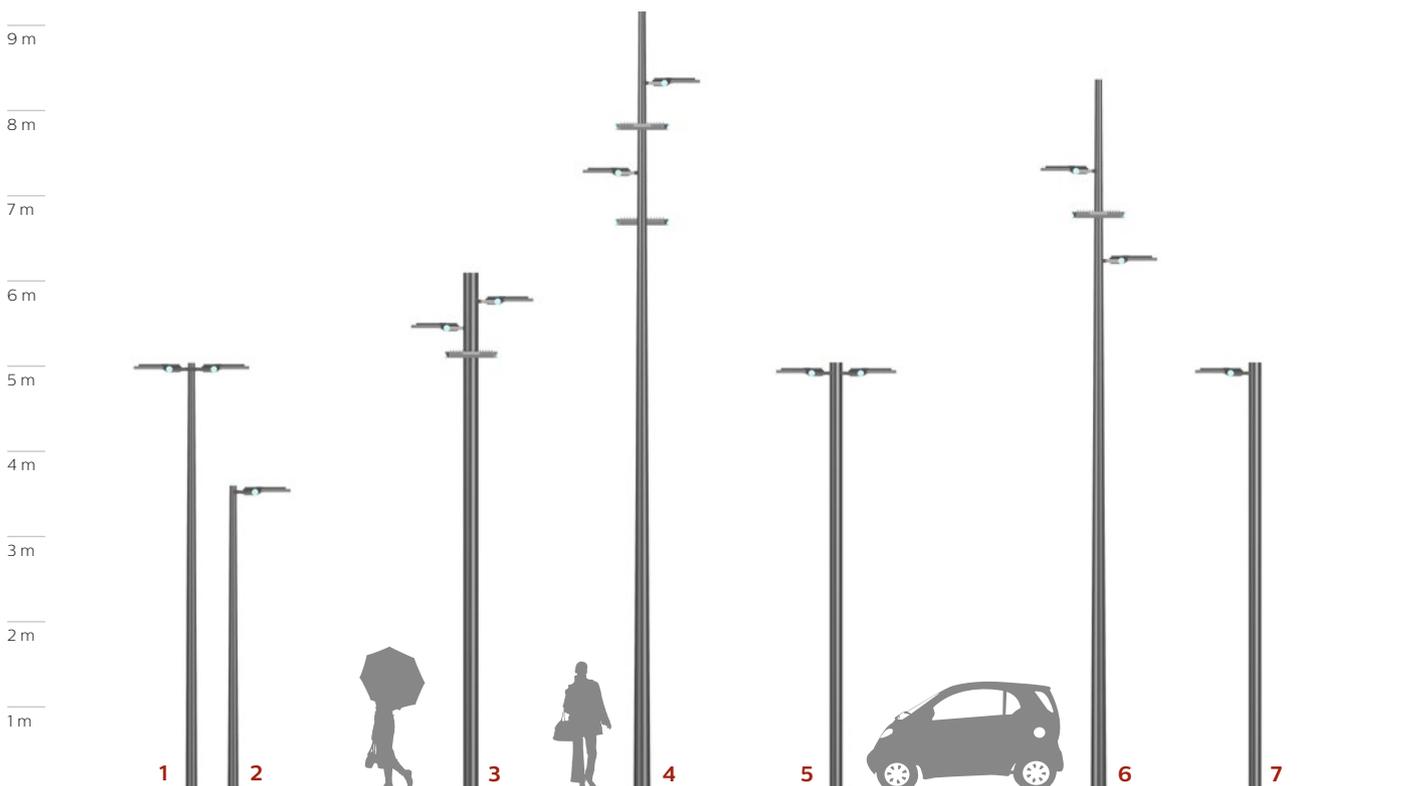
Medidas mm

Información técnica ClearFlood pág. 260

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1-2. Clearflood + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ADC **3.** Clearflood + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ADC **4-6.** Clearflood + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ADC **5-7.** Clearflood + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ADC





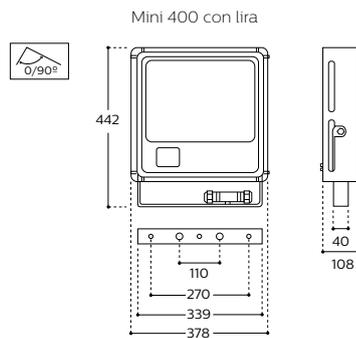
Mini 400

Los productos LED como nuestras luminarias Mini 400 son una solución perfecta para el ahorro de energía de las empresas. Estas ultraeficientes luminarias intercambiables, diseñadas para techos de estaciones de servicio y aplicaciones de naves bajas, ofrecen una excelente calidad de luz, gestión térmica eficaz y una vida útil muy prolongada. La reducción del coste de mantenimiento, sustitución y energía implica un corto período de amortización, lo que convierte a Mini 400 en un magnífico ejemplo de cómo las empresas pueden ahorrar dinero optando por productos verdes. Un detector de movimiento combinado con un sensor de luz natural permite un mayor ahorro de energía. Nuestra aplicación Mini 400 proporciona a los usuarios control de formas que simplemente no son posibles con otras luminarias, por ejemplo, leyendo el estado y gestionando la iluminación desde el suelo mediante un portátil o un teléfono inteligente con Bluetooth.



Mini 400

- Existen versiones de adosar, lira y empotrar.
- Se pueden realizar configuraciones Master-Esclavo en las instalaciones, consiguiendo una mayor versatilidad.



Medidas mm

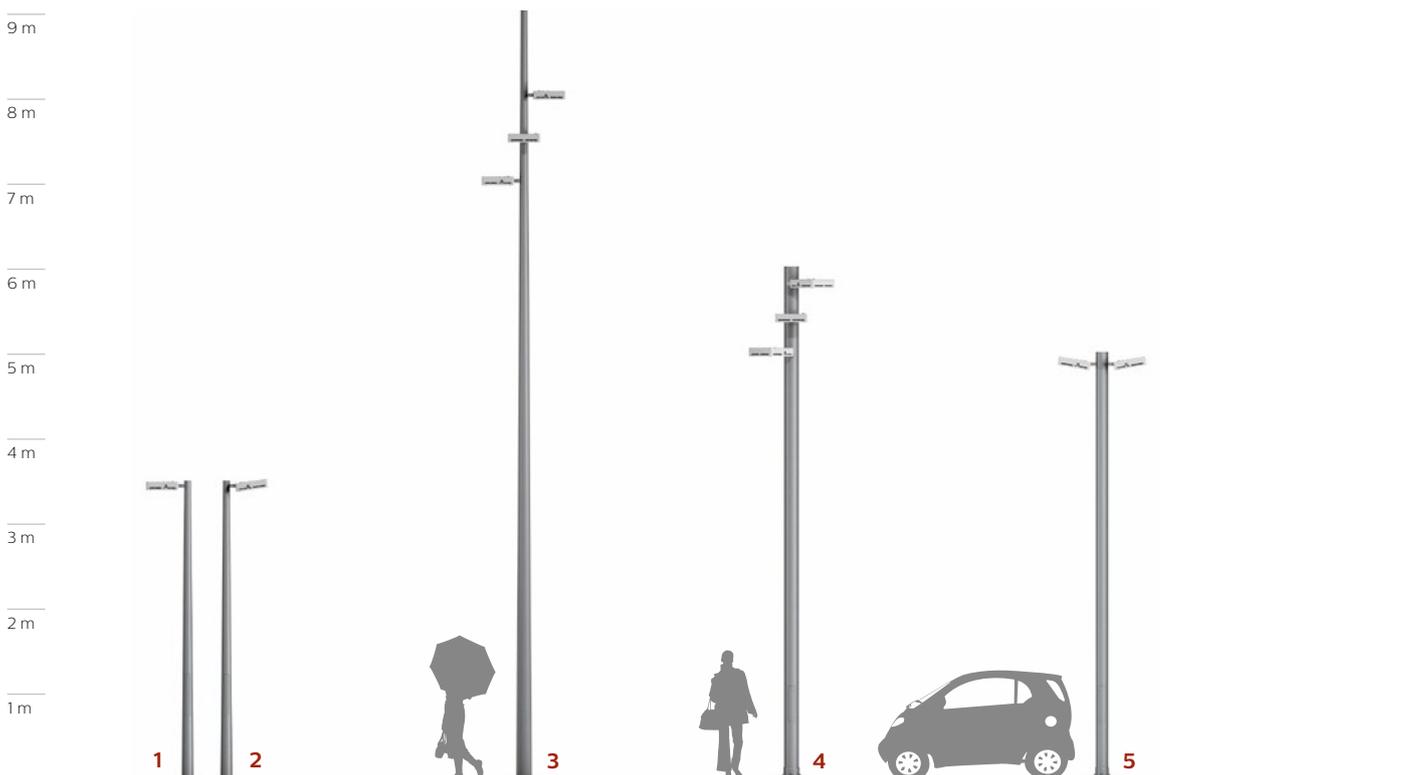
Información técnica Mini 400 pág. 274

Información técnica ADC pág. 323

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

- 1-2-3.** Mini 400 + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ADC **4.** Mini 400 + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ADC
5. Mini 400 + columna COL.CR.ACP.+ acoplamiento ADC





A nighttime photograph of a city street. In the background, a modern multi-story building with many lit windows stands against a dark sky. In the foreground, a road is illuminated by streetlights, and long, horizontal light trails from moving vehicles stretch across the frame. The overall scene is a blend of urban architecture and dynamic light patterns.

Vial urbano

Con el aumento de la densidad de tráfico en nuestras ciudades, la iluminación funcional de las vías urbanas es de gran importancia para garantizar a los usuarios un viaje seguro. Nuestras soluciones de iluminación funcional de vías urbanas incorporan principalmente funciones que ofrecen guía y orientación, de forma que la seguridad en el tráfico está asegurada para sus usuarios, sobre todo por tener un perfecto control del deslumbramiento, una calidad de representación del color blanco y de la uniformidad cumpliendo con todas las normas pertinentes.

Al mismo tiempo, la maximización de la separación entre columnas se consigue a través del diseño de ópticas de alto rendimiento, para que coincida con diferentes clases de iluminación y geometrías para las vías urbanas básicas dentro y alrededor de las ciudades. Estas soluciones de iluminación, adecuadas para alturas de instalación de 8 a 12 m, pueden combinarse con conjuntos completos de columnas y brazos estándar de nuestro catálogo para dotarlas de un aspecto más decorativo.

Vial urbano



Luma
191



Iridium gen3 LED
199



UniStreet
203



ClearWay
207

Luma

Las modernas y serenas formas de Luma se integran a la perfección en los diferentes ambientes de iluminación viaria, haciéndola muy adecuada como luminaria LED para la iluminación de viales tales como autovías, carreteras (inter) urbanas, rotondas, circunvalaciones e incluso principales vías de la ciudad. Luma es el ejemplo perfecto de diseño integral.

La familia Luma cuenta con cinco versiones: Luma Micro, versión más compacta para cubrir aplicaciones de baja altura con flujos más limitados, Luma Mini, de aspecto elegante y compacto que combinada con su gama de ópticas la hace muy adecuada para alturas de instalación relativamente bajas en calles de zonas residenciales; Luma 1, combina el diseño moderno de la gama Luma, con un tamaño relativamente compacto; Luma 2, alternativa LED para las rutas principales de tráfico urbano y Luma 3, dedicada a rutas principales de tráfico fuera de las ciudades y a autopistas.

El diseño funcional aunque elegante de la gama Luma, encaja en proyectos de altas exigencias lumínicas, gracias al alto flujo alcanzable, necesario en vías de media y alta circulación..



Luma + Batio
193



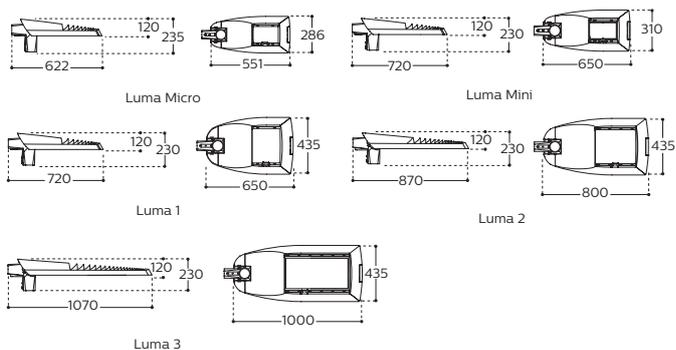
Luma + Brazo tirante
195



Luma + Spline
197

Luma + Batio

- Brazo estándar fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido

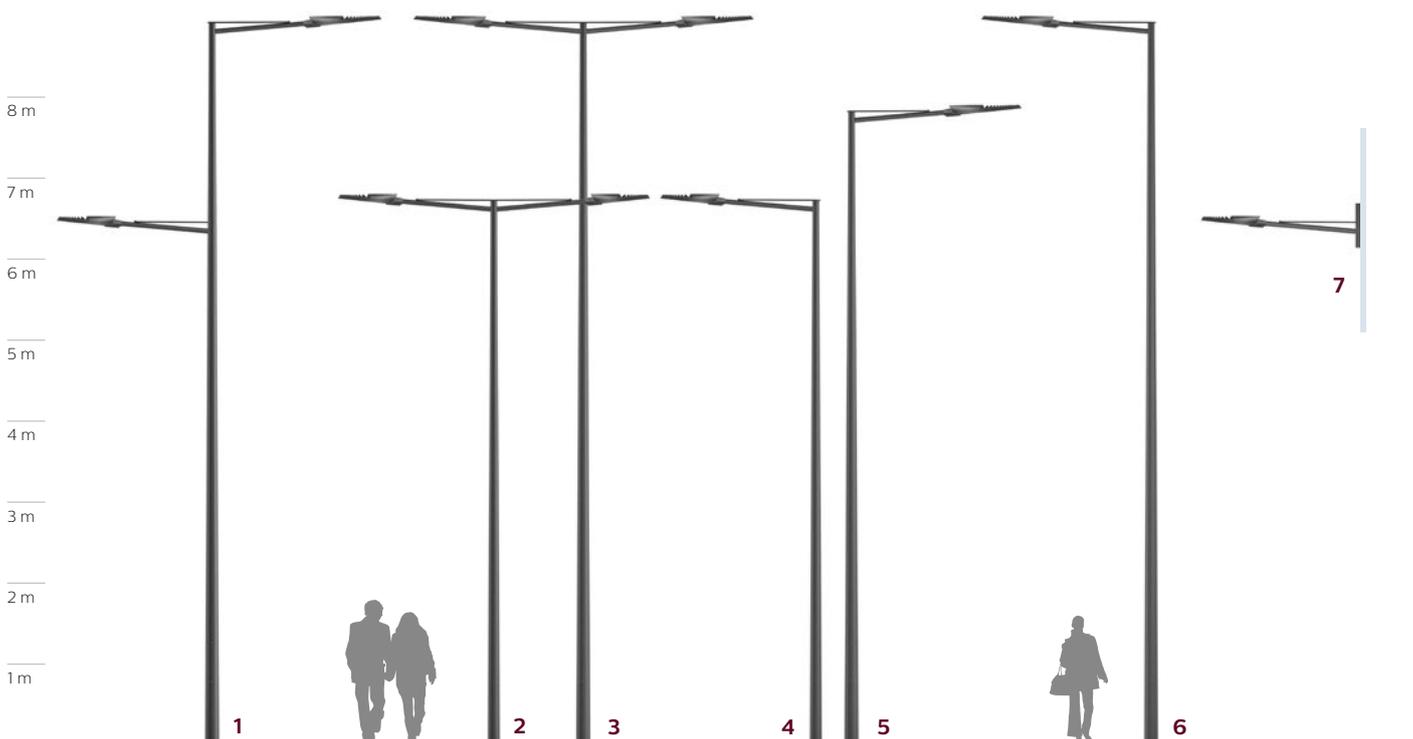


Medidas mm

Información técnica Luma pág. 268
 Información técnica Brazo Batio pág. 325
 Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Luma 2 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 + Luma Mini + acoplamiento Batio L1000 **2-4.** Luma 1 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **3-6.** Luma 2 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **5.** Luma 1 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 **7.** Luma Mini + aplique mural Batio L1000

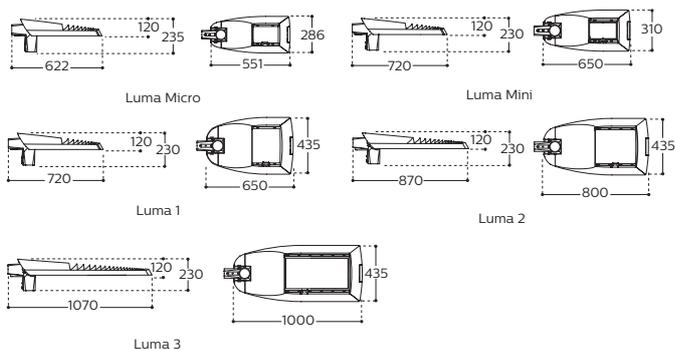




Luma + Brazo tirante



- Brazo recto con tirante.
- El brazo está fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- El tirante es de acero inoxidable.
- Versiones en aluminio bajo pedido.



Medidas mm

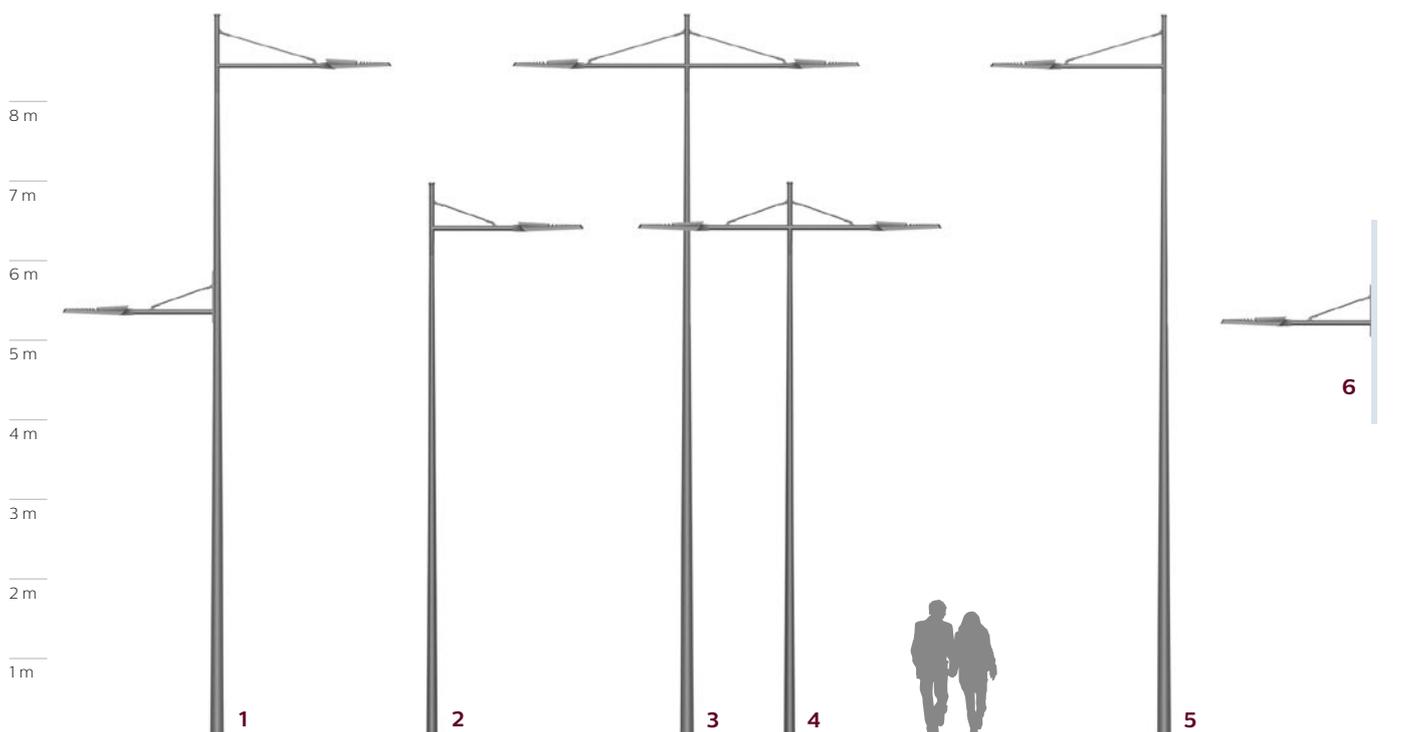
Información técnica Luma pág. 268

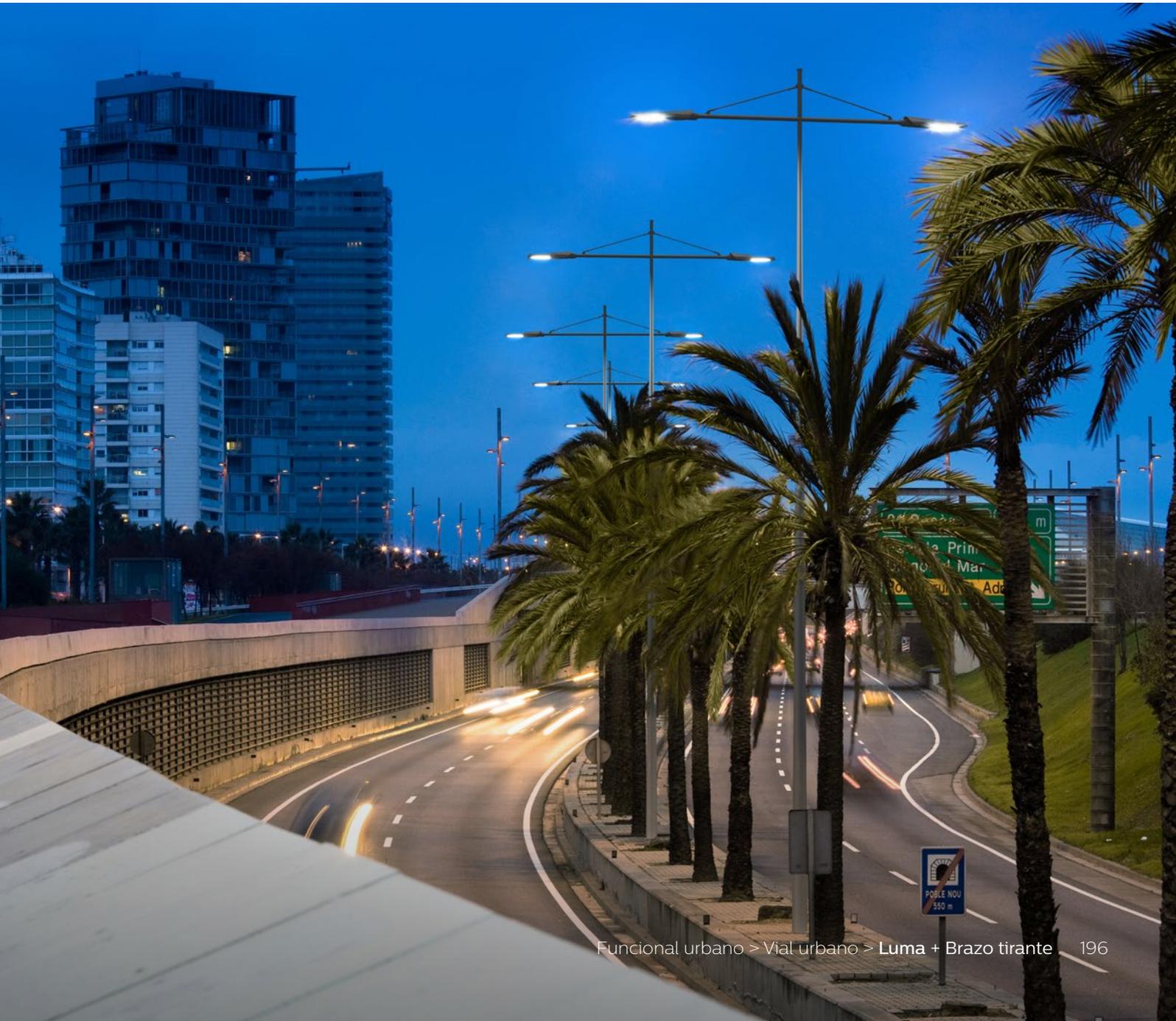
Información técnica Brazo Brazo tirante pág. 325

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

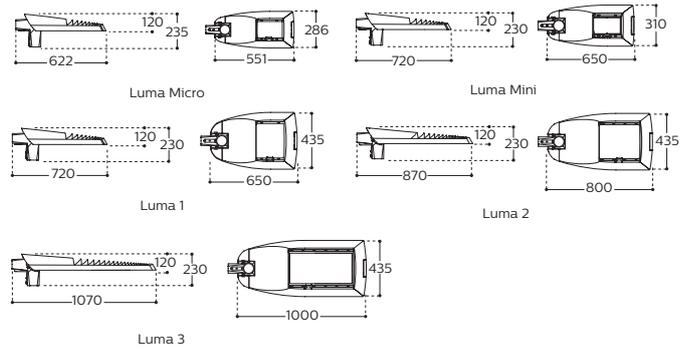
1. Luma 2 + columna COL.TC.ACP + Brazo tirante L1500 **2-4.** Luma 2 + columna COL.TC.ACP + Brazo tirante L1000 **3-5.** Luma 2 + columna COL.TC.ACP + Brazo tirante L1500 **6.** Luma 2 + Brazo tirante L1000





Luma + Spline

- Brazo curvado decorativo.
- Fabricado en acero galvanizado y pintado en poliéster.
- Versiones en aluminio bajo pedido.

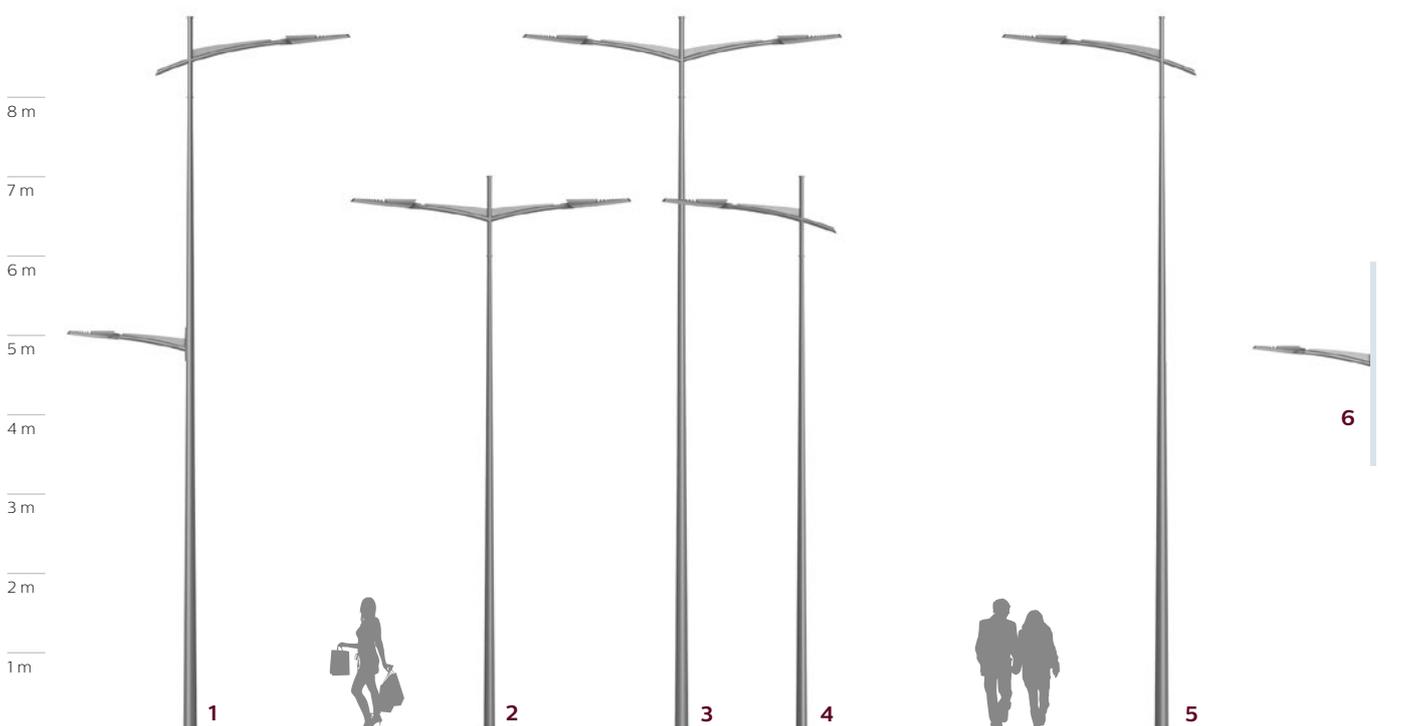


Medidas mm

Información técnica Luma pág. 268
 Información técnica Brazo Spline pág. 331
 Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. Luma 2 + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1500 **2-4.** Luma 2 + columna COL.TC.ACP. + brazo Spline L1000 **3-5.** Luma 2 + columna COL.TC.ACP + brazo Spline L1500 **6.** Luma Mini + aplique mural Spline L1000





Iridium gen3 LED

Iridium gen3 LED – Luminaria vial ‘plug & play’, inteligencia integrada. Iridium gen3 LED es la primera luminaria realmente inteligente, diseñada para obtener una conectividad perfecta. La puesta en marcha es sencilla: no hay más que instalar la luminaria y controlarla a distancia con el software de gestión CityTouch. La gestión en remoto de la iluminación es más fácil que nunca. El nuevo concepto ‘plug & play’ se ha diseñado para garantizar una instalación fácil y segura en solo tres pasos:

1. Instalar el espigot
2. Conectar a red
3. Seleccionar el ángulo de inclinación y cerrar la luminaria.

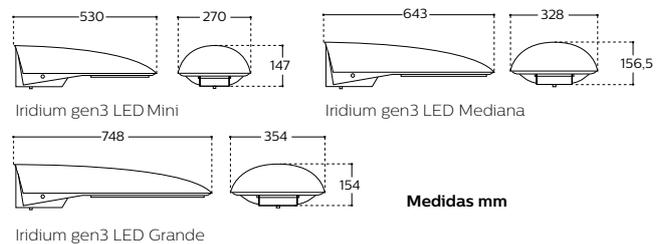
La alta eficiencia de la luminaria a nivel de sistema consigue un gran ahorro de energía en relación con las instalaciones convencionales existentes, con una rentabilidad muy rápida. Por la Varios paquetes de flujos lumínicos disponibles, que ofrecen una amplia gama de soluciones de iluminación, sistemas ópticos y temperaturas de color, Iridium gen3 LED Mini se adapta a casi cualquier uso en áreas residenciales. El diseño neoclásico de la luminaria garantiza un aspecto apropiado para el entorno.



Iridium gen3 LED



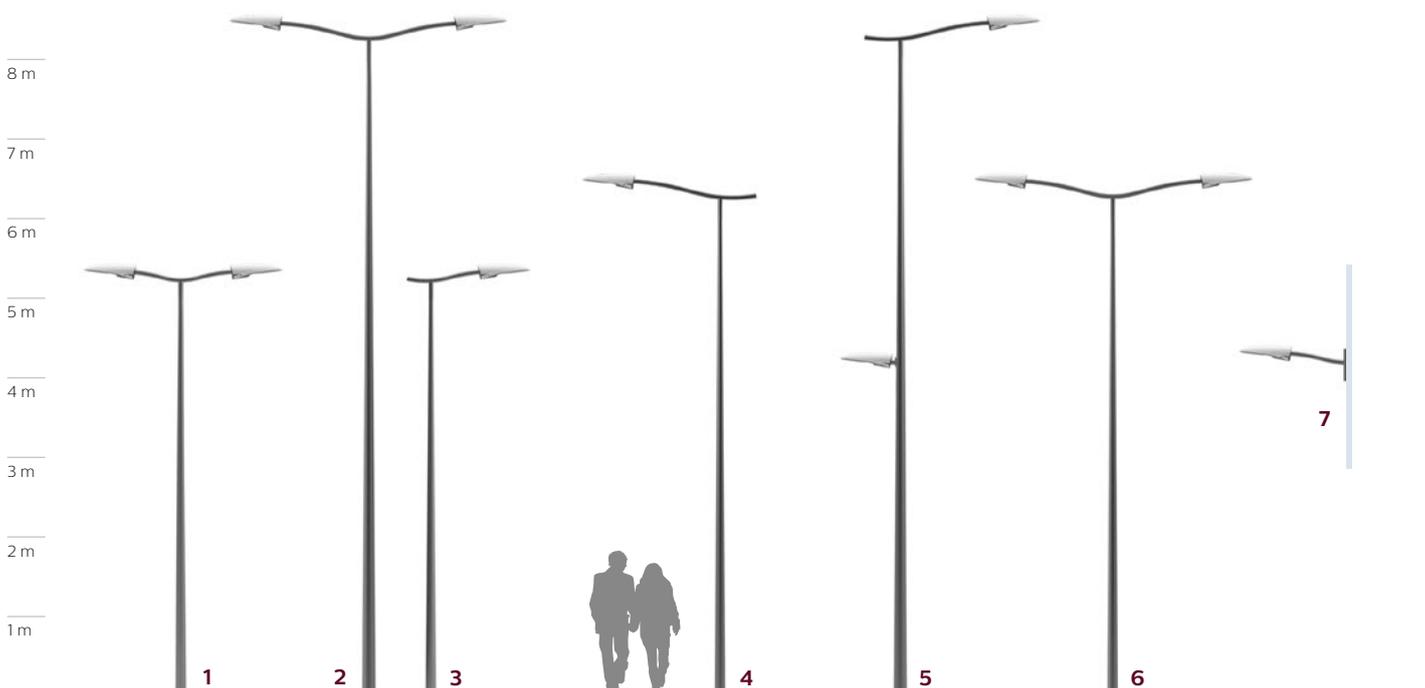
- Gestión remota de la iluminación a través de CityTouch
- Ubicación automática y puesta en servicio
- Eficiencia del sistema de hasta 124 lm/W
- Varios paquetes de flujos lumínicos disponibles, que ofrecen una amplia gama de soluciones de iluminación, de 1.000 a 4.000 lm
- Disponible en temperaturas de color de blanco neutro y blanco cálido
- Tres ópticas a elegir: vía media (MSO), vía ancha (WSO) y vías húmedas (DK)
- Espigot independiente para que la instalación sea fácil y segura
- Arquitectura optimizada para protección frente a sobretensiones de 4 kV (10 kV opcional), IP66 e IK09
- Vida útil de hasta 80.000 horas a L80B10



Información técnica Iridium gen3 LED pág. 266
 Información técnica Brazo UrbanWave pág. 332
 Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1-3. Iridium gen3 LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1000 **2-4-6.** Iridium gen3 LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 **5.** Iridium gen3 LED + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + acoplamiento ACO **7.** Iridium gen3 LED + aplique mural UrbanWave L1000





UniStreet

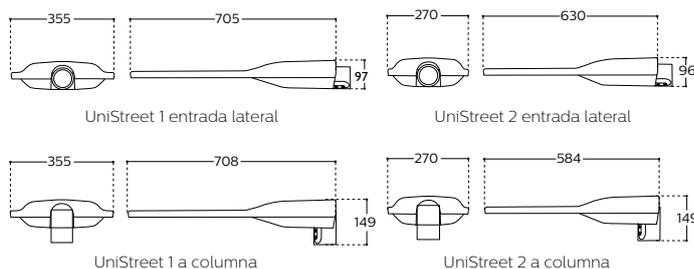
UniStreet se incorpora al porfolio de luminarias disponibles con conectividad. La gestión en remoto de la iluminación es más fácil que nunca gracias a CityTouch. Con la OLC GPRS podremos tele gestionar nuestra instalación.

Con un coste inicial relativamente bajo, la luminaria UniStreet basada en LED y de gran eficacia ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional, por lo que garantiza una plena amortización de la inversión en un corto periodo de tiempo. UniStreet, disponible en varios paquetes lumínicos, permite una sustitución individual de las luminarias y fuentes de luz convencionales ya desfasadas. Esta luminaria de líneas rectas está fabricada con materiales reciclables de alta calidad, que además se integra con facilidad en los diferentes entornos. Al tratarse de una solución LED, requiere un mínimo mantenimiento.



UniStreet

- Gestión remota de la iluminación a través de CityTouch (OLC GPRS)
- Ubicación automática y puesta en servicio
- Eficiencia del sistema de hasta 109 lm/W
- Amplia gama de paquetes lumínicos, de 1.000 a 11.000 lm
- Dos tamaños disponibles para puntos dobles
- Dos ópticas: vial media (DM), vial ancha (DW)
- Espigot reversible y ajustable en inclinación
- Arquitectura optimizada para protección frente a sobretensiones de 4 kV
- (10 kV opcional), IP66 e IK08
- Vida útil de hasta 60.000 horas a L80B10



Medidas mm

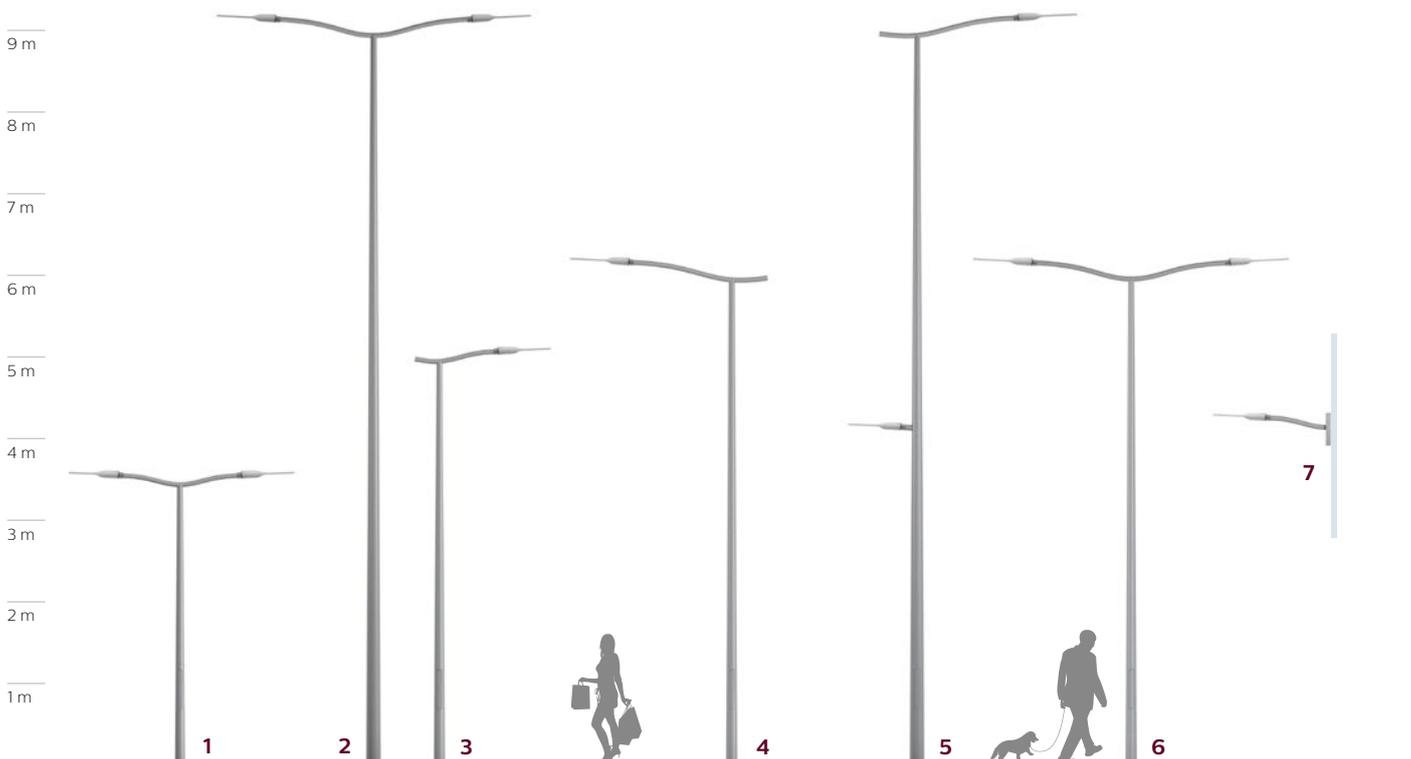
Información técnica UniStreet pág. 285

Información técnica Brazo UrbanWave pág. 332

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

- 1.** UniStreet 2 + columna COL.TC.ACP + brazo doble UrbanWave L1000 **2.** UniStreet 1 + columna COL.TC.ACP + brazo doble UrbanWave L1500
3. UniStreet 2 + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1000 **4.** UniStreet 1 + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500
5. UniStreet 1 + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + UniStreet 2 + acoplamiento ACO **6.** UniStreet 1 + columna COL.TC.ACP + brazo doble UrbanWave L1500 **7.** UniStreet 2 + aplique mural UrbanWave L1000





Bidegorri Bergara - Guipuzcoa



ClearWay

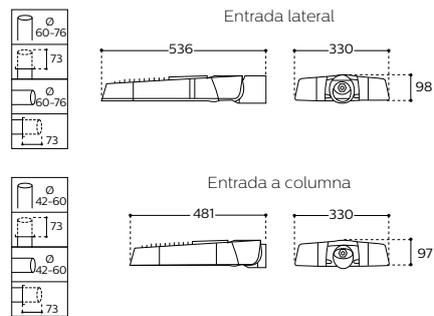
La tecnología LED supone una revolución en la iluminación en muchos aspectos. La calidad de luz que proporcionan los LED ha hecho que nuestras carreteras sean más seguras, mientras que la gran eficacia de los LED está ayudando a las ciudades a reducir sus facturas de luz.

En Philips, creemos que podemos hacer que las carreteras sean aun más seguras y podemos ayudar a más municipios a lograr su objetivo de reducción del consumo de energía. Por eso hemos desarrollado ClearWay, una luminaria LED para carreteras que es asequible pero que no merma la calidad de la luz y la eficiencia energética.



ClearWay

- Diseño específico para la tecnología LED
- Prolongada vida útil
- Consumo energético bajo en comparación con las luminarias convencionales



Medidas mm

Información técnica ClearWay pág. 261

Información técnica Brazo Brazos estándar pág. 322

Información técnica Columnas estándar pág. 350

Serie completa

1. ClearWay + columna COL.CR.ACP. + brazo BRT **2-3.** ClearWay + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO **4.** ClearWay + columna COL.SUMU.MDR **5-8.** ClearWay + columna COL.TC.ACP. + brazo Batio **6-7.** ClearWay + columna COL.TC.ACP.







Centro de ocio y tiendas Lyon Confluence (69)

Arquitecto Jean-Paul Viguier y Asociados - Diseño de iluminación : Alexis Coussement (ACL) y Charles Vicarini

Arquitectónico



Una ciudad muestra una imagen aún más atractiva prestando especial atención al alumbrado de sus parques y jardines, de su patrimonio arquitectónico y de sus infraestructuras.

Philips, aliado privilegiado de los diseñadores de iluminación, les acompaña para ayudarles a superar con éxito sus proyectos de iluminación de cualquier naturaleza, amplitud o complejidad.

Durante el día, el aspecto visual de una ciudad se modifica constantemente por la dirección y por el color de la luz solar. Por la noche, únicamente la iluminación artificial permite mostrar el carácter de su arquitectura, por ello es importante diseñarlo con el máximo cuidado. Son muchos los criterios que hay que tener en cuenta para la obtención del resultado visual deseado: luz blanca y/o de color, la elección de las luminarias y de sus accesorios, orientación y efectos de iluminación... La elección de las fuentes resulta igualmente crucial y los LED se imponen actualmente como la solución ideal debido a sus excelentes propiedades. La combinación adecuada de los numerosos elementos técnicos permitirá generar una visión única de la zona iluminada.



Arquitectónico



Parques, jardines y fuentes
215



Patrimonio y arquitectura
221



Planificación de la luz de la ciudad
225



Espacios comerciales
229



Infraestructuras
233



Edificios
237



Estadios e infraestructuras deportivas
239



Eventos
247

Parques, jardines y fuentes

¿Cómo invitar a descubrir con una nueva luz, jardines y espacios públicos cuando ya ha anochecido? Es una oportunidad formidable para la combinación de competencias de un diseñador paisajista y de un ingeniero especialista en iluminación. Los desafíos, así como las posibilidades que se ofrecen, son numerosos: seleccionar los elementos que se desean destacar, revelar lo que el sol no puede mostrar, imaginar sorprendentes juegos de sombras y luces... La técnica y la creatividad van de la mano para transportar al visitante a un nuevo universo tan agradable como espectacular.



Parques, jardines y fuentes

Iluminación

Desde arriba, desde abajo, las sombras chinescas, la puesta en valor de una estructura vegetal o de la copa de un árbol... las posibilidades son infinitas para alimentar la imaginación y enriquecer la poesía de un jardín durante la noche. La silueta de un árbol, las ramas de una palma, la superficie de una copa, el detalle de una hoja o de una estructura cuidadosamente resaltada pueden convertirse en verdaderas curiosidades. Carta blanca a la creatividad, respetando el justo equilibrio, para dar vida a una experiencia visual inolvidable!

Experiencia

Philips está desde siempre a la vanguardia de la investigación y del desarrollo de productos y sistemas de iluminación innovadores. Actualmente, el industrial actúa en colaboración con los urbanistas - paisajistas en proyectos específicos. La combinación de sus conocimientos y pasión da lugar a la creación de un verdadero universo de soluciones y todo ello con el máximo respeto a las exigencias, incluidas las económicas, del cliente y de los principios del desarrollo sostenible.

Soluciones

Philips propone una gran variedad de soluciones, esencialmente mediante LED, que permiten obtener todos los efectos de iluminación y de color deseados:

- Proyector LED para la iluminación de acento (ejemplo: Burst Powercore)
- Empotrados en el suelo (ejemplo: DecoScene LED)
- Proyector con equipo remoto (ejemplo: DecoFlood2 LED Mini)
- Proyector LED sumergible (ejemplos: AmphiLux y C-Splash)



Burst Powercore
300



DecoScene LED
305



DecoFlood² LED
Mini 302



AmphiLux
296



C-Splash
301

Parque de los Naranjos - Estrasburgo
Diseño de iluminación : l'Acte Lumière



Festival 2011 de Chaumont-sur-Loire
Diseño de iluminación : Neo Light - Sylvain Bigot



Parque de los Naranjos - Estrasburgo
Diseño de iluminación : l'Acte Lumière



Festival 2011 de Chaumont-sur-Loire
Diseño de iluminación : Neo Light - Sylvain Bigot

Patrimonio y arquitectura

Resaltar un lugar histórico o un edificio emblemático crea un ambiente nocturno adecuado que permite reforzar la identidad y el carácter de una ciudad. Catedrales, castillos, museos, abadías, monumentos: se pueden imaginar múltiples soluciones con la colaboración de arquitectos y diseñadores de iluminación para la puesta en escena de una manera original e inédita. Objetivo: aprovechar las infinitas posibilidades que ofrece el poder de la luz dinámica y las nuevas tecnologías LED.



Patrimonio y arquitectura

Iluminación

Lo esencial en este tipo de proyecto consiste en respetar la propia naturaleza del lugar o del monumento. No debe descuidarse ningún elemento: su forma y sus dimensiones, el color de los materiales, las características que definen su estilo arquitectónico, ¡sin olvidar su dimensión histórica.

Experiencia

Es necesario proponer nuevas formas para destacar el patrimonio y los lugares históricos. Apueste por la gran experiencia de Philips para imaginar soluciones de iluminación originales: proyección de imágenes o de vídeos, utilización de diferentes tonos de blanco que recuerden los matices de la luz natural, etc...

Soluciones

Además de las soluciones clásicas como los proyectores de acento, el alumbrado del patrimonio necesita en algunos casos soluciones de nuestra gama de productos personalizables como los proyectores de Gobos.

- Proyector para iluminación de acento (ejemplos: Reach Powercore y DecoFlood2 LED)
- Proyector lineal LED (ejemplo: Graze Powercore)
- Proyector de Gobos (ejemplo: ProFlood), DecoFlood2 ó UrbanScene



Reach Powercore
310



Graze Powercore
306



DecoFlood² LED
Cilíndrico 303



ProFlood
309



Teatro Calderón - Valladolid



Charles de Gaulle Memorial
Colombey-les-deux-églises



Abadía de San-Victor - Marseille
Diseño de iluminación: los Orpailleurs Lumière - Jean-Luc Hervé



Academia de Caballería - Valladolid

Planificación de la luz de la ciudad

La atención que se presta a la iluminación de una ciudad contribuye a la calidad de la imagen que proyecta. En consecuencia, conviene asociar con armonía la iluminación arquitectural con el alumbrado público en el seno del paisaje urbano. Además del embellecimiento de los barrios, la elección de los efectos luminosos adecuados permite mejorar la cohesión social y reforzar el sentimiento de bienestar y de seguridad de los habitantes.



Planificación de la luz de la ciudad

Iluminación

El objetivo de la planificación de la luz de la ciudad es crear un ambiente nocturno agradable y tranquilizante en un lugar específico teniendo en cuenta siempre la iluminación funcional existente. Ya esté destinada a iluminar las actividades comerciales, festivas, culturales o deportivas o a resaltar su patrimonio, todo esto contribuye a reforzar el atractivo de una ciudad.

Experiencia

Todos los ambientes posibles, con efectos de luz blanca o de color, de iluminación estática o dinámica, son concebibles. Proyección, acento, iluminación rasante o frontal: la amplia gama de soluciones Philips concilia además, rendimiento, durabilidad y facilidad de puesta en marcha y telegestión.

Soluciones

Gracias a su amplia red de colaboradores y al conocimiento de las últimas innovaciones tecnológicas en materia de iluminación LED, Philips le ayudará a diseñar soluciones originales y respetuosas con el medio ambiente para resaltar el patrimonio arquitectural de su ciudad:

- Proyector para iluminación de acento (ejemplos: Burst Powercore y DecoFlood² LED)
- Empotrados en el suelo (ejemplo: DecoScene LED)
- Proyector LED sumergible (ejemplo: AmphiLux)
- Proyector lineal LED (ejemplo: Miniflux)



Burst Powercore
300



DecoScene LED
305



DecoFlood² LED
Cuadrado 304



AmphiLux
296



Miniflux
308

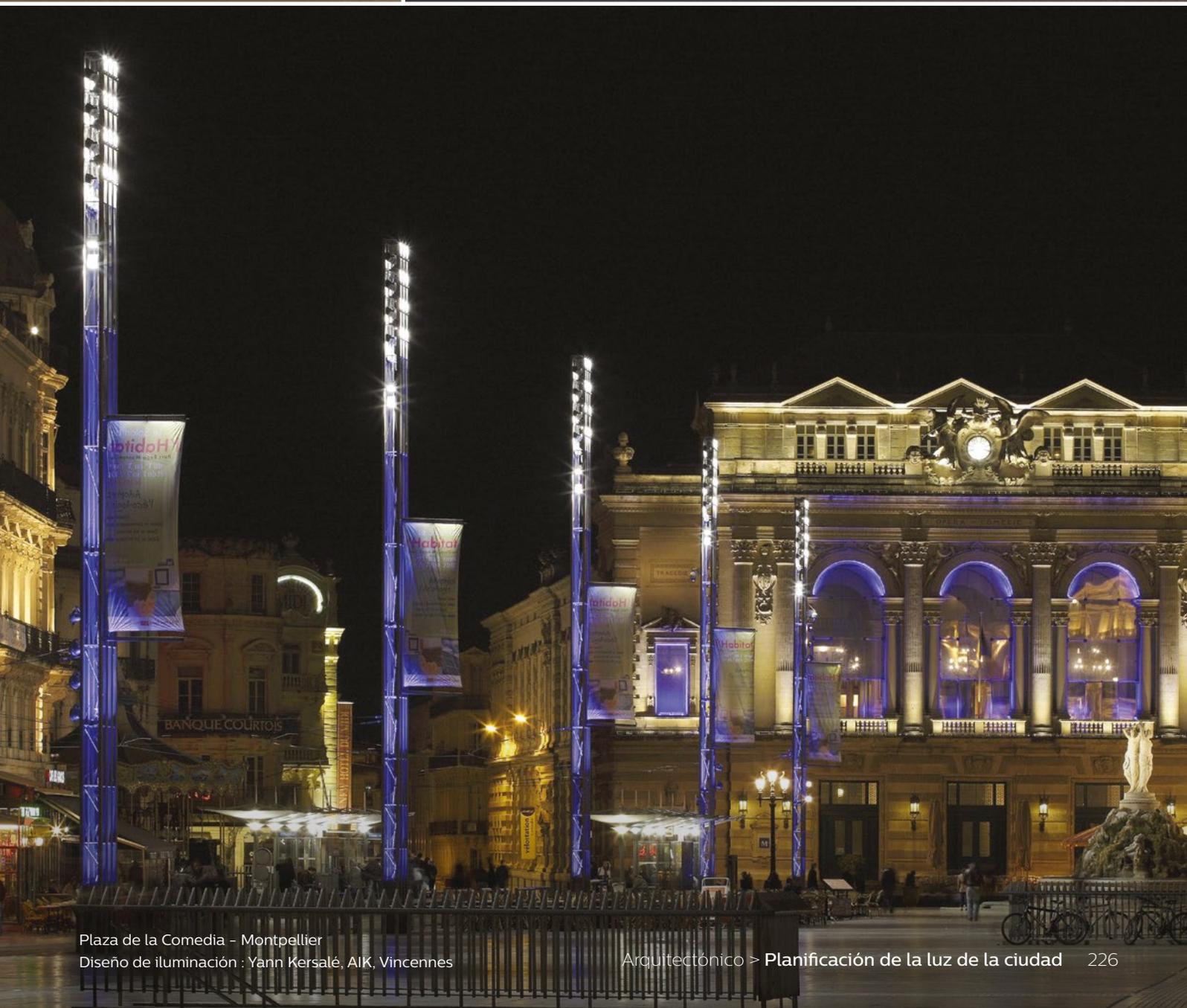
Plaza del Capitol - Toulouse



El callejón de Riquet - Béziers
 Cliente : Mairie de Béziers
 Instalación : Citeos



Tranvía de Torres
 Arquitecto / BET : Richez et associés
 Diseño de iluminación : Pierre Bideau



Plaza de la Comedia - Montpellier
 Diseño de iluminación : Yann Kersalé, AIK, Vincennes

Espacios comerciales

¿Cómo crear un ambiente específico que consiga un espacio de venta único y más atractivo? Valorizándolo con una iluminación relevante.

Con una utilización adecuada, la luz posee efectivamente el poder de favorecer el bienestar de sus clientes y de su personal, así como de reforzar la imagen de marca de su negocio. Philips puede ayudarle a manejar con precisión su impacto para dinamizar mejor sus ventas.



Espacios comerciales

Iluminación

Destacando sus particularidades arquitecturales, tanto exteriores como interiores, una iluminación adaptada contribuye a aumentar el interés de sus clientes por su espacio comercial o establecimiento. Objetivo: crear la experiencia de compra proponiendo un concepto diferenciador, promesa de un aumento de las ventas.

Experiencia

« La tecnología se basa en las luminarias LED Philips Color Kinetics, que han sido seleccionadas por la calidad de su sistema de control. Para una instalación de tal envergadura, es importante que todas las luminarias reaccionen al mismo tiempo y que no haya ningún problema de sincronización o de pérdida de señal. » (Alexis Coussement, diseñador de iluminación ACL).

Soluciones

Philips propone fundamentalmente dos tipos de iluminación diferentes, que pueden utilizarse de forma complementaria, para valorizar los puntos de venta:

- La iluminación indirecta (ejemplos: Graze Powercore, Reach Powercore y Blast Powercore)
- La iluminación directa (ejemplos: Accent Powercore)



Graze Powercore
306



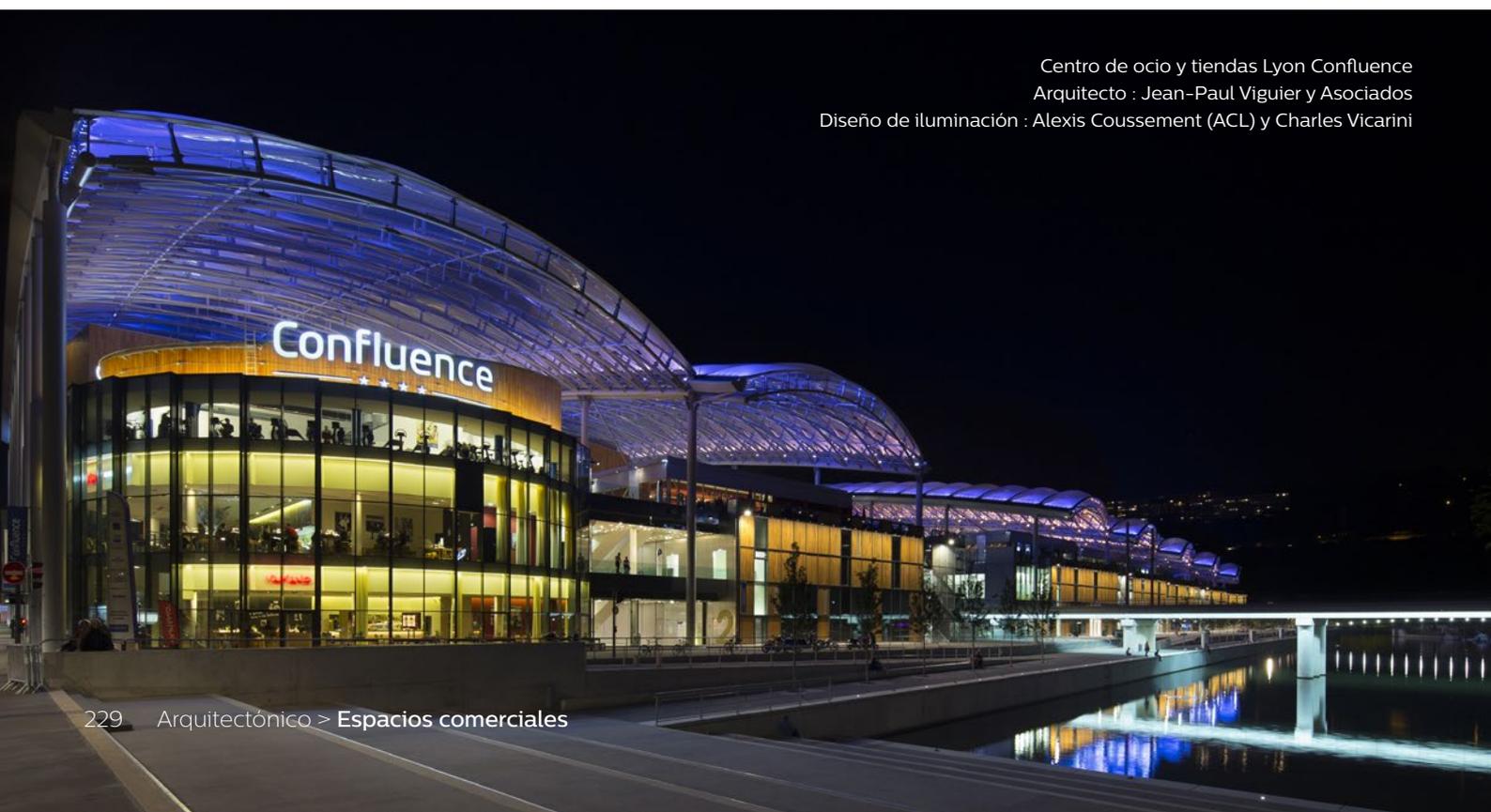
Reach Powercore
310



Blast Powercore
299



Accent MX
Powercore 295



Centro de ocio y tiendas Lyon Confluence
Arquitecto : Jean-Paul Viguier y Asociados
Diseño de iluminación : Alexis Coussement (ACL) y Charles Vicarini



Pañuelo de seda - Vaulx-en-Velin
Arquitectos Ulkner y Browns - Arte Charpentier
Diseño de iluminación:
Laurent Fachard - Joseph Frey



Selfridges - Londres, Royaume-Uni



Estadio Centre-Vienne, Autriche
Diseño de iluminación : Jurgen Hassler, Make it Real GmbH
Seguimiento del proyecto : Alexyer Weckmer, Mediensysteme GmbH

Infraestructuras

Puentes, viaductos, estructuras industriales... iluminar grandes elementos arquitecturales consiste en crear un ambiente visual valorizante que incite al paseante a observarlos y a disfrutar de su medio ambiente. Otra ventaja de proporcionarles una iluminación particular: el espacio de la calle se beneficia de forma indirecta, lo que permite minimizar las fuentes de iluminación funcional.



La grua Caillard
Gran puerto marítimo de La Rochelle
Concepción y fotografía : Sylvain Bigot, Néolight
Instalación : Citeos Guilbaud

Infraestructuras

Iluminación

Los lugares presentan tal variedad de estilos y de funciones que la iluminación debe adaptarse a sus inherentes limitaciones. Porque no resaltamos de la misma manera la dimensión de un volumen, la curvatura de una bóveda, la elevación de una columna o el relieve de una escultura, la iluminación debe mostrar una gran flexibilidad.

Experiencia

Conocida por su capacidad para crear verdaderos cuadros de luz, Philips utiliza la tecnología más avanzada y ahorradora de energía así como las fuentes más fiables al servicio de lo arquitectónico. La diversidad de nuestras soluciones se multiplica con un amplio abanico de posibilidades para satisfacer con extrema precisión las exigencias de cada proyecto.

Soluciones

Ya sea en versión estática o dinámica, nuestras soluciones ofrecen todo un abanico de colores, ópticas, tamaños y longitudes para adaptarse a todas las necesidades:

- Proyector lineal LED (ejemplo: Graze Powercore)
- Proyector para iluminación de acento (ejemplos: Reach Powercore y DecoFlood² LED)
- Pixel LED (ejemplo: ArchiPoint Powercore)



Graze Powercore
306



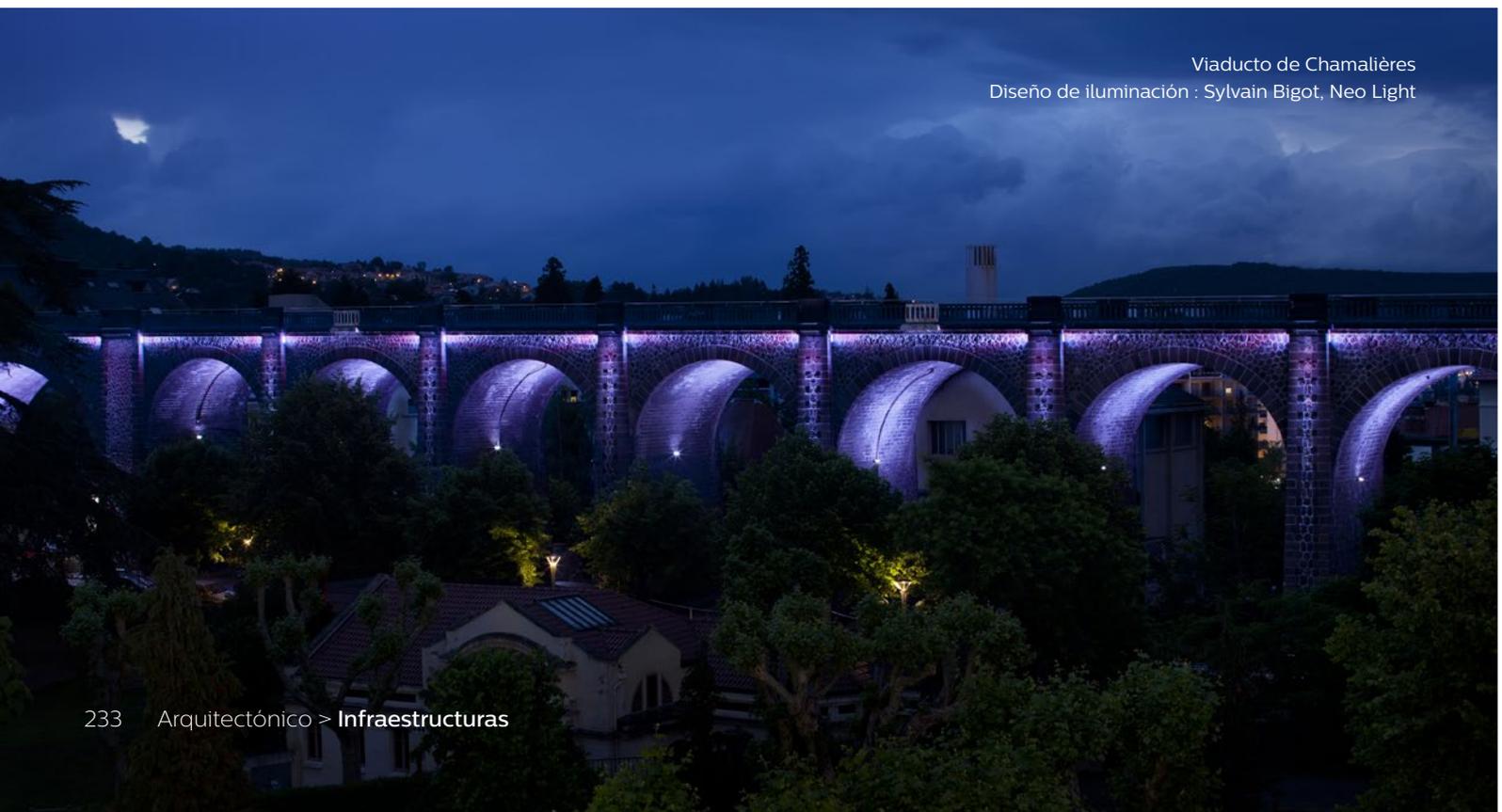
Reach Powercore
310



DecoFlood² LED
Min 302



ArchiPoint
Powercore 297



Viaducto de Chamalières
Diseño de iluminación : Sylvain Bigot, Neo Light



Ascensor urbano de Mont Russel, Saint-Lô
Diseño de iluminación : Florent Schneider



Bay Bridge, San Francisco, California, USA
Diseño de iluminación : Leo Villareal - Artiste



The Léonard P. Zakim Bunker Hill Bridge
Boston, Massachusetts, États-Unis
Arquitecto : Miguel Rosales - Rosales + Asociados

Edificios

La iluminación de edificios pretende conseguir cuadros de luz de tamaño real. Iluminando cuidadosamente los lugares, edificios y monumentos emblemáticos, el paisaje urbano nocturno adquiere una dimensión suplementaria que refuerza el carácter atractivo de su ciudad. Para las fachadas monumentales la solución ideal consiste en destacar sus líneas principales para resaltar su valor en su entorno.



Edificios

Iluminación

Gracias a la tecnología de iluminación LED ya es posible controlar el flujo luminoso para dirigirlo ahí donde es necesario y alcanzando la máxima calidad deseada. Efectos de ondulación, de fundido y de estallido de partículas – antes imposibles de realizar – se pueden automatizar fácilmente para iluminar los edificios de forma única, delicada o espectacular.

Experiencia

Podemos realizar una iluminación precisa, de forma que la luz se concentre únicamente sobre la fachada o en la punta de un edificio, siempre minimizando los riesgos de dispersión. El flujo será suficientemente importante para asegurar al edificio una visibilidad óptima en toda la ciudad, respetando el cielo nocturno y los inmuebles cercanos mediante una reducción eficaz de la contaminación lumínica.

Soluciones

Philips utiliza la tecnología más avanzada y ahorradora de energía así como las fuentes más fiables al servicio de lo arquitectónico. Proyectores para iluminación de acento, lineales, empotrados... La diversidad de nuestras soluciones se multiplica con un amplio abanico de posibilidades para satisfacer con extrema precisión las exigencias de cada proyecto:

- Lineal LED de visión directa (ejemplo: Accent Powercore)
- Proyector para iluminación de acento (ejemplo: DecoFlood² LED)
- Pixel LED de visión directa (ejemplo: ArchiPoint Powercore)
- Proyector lineal LED (ejemplo: Graze Powercore)



Accent MX
Powercore 295



DecoFlood² LED
Cuadrado 303



ArchiPoint
Powercore 297



Graze Powercore
306



Torre Part Dieu – Lyon



Torre des Archivos - Rouen
Diseño de Iluminación : Sylvain Bigot, Neo Light



Sede Matmut, Quartier Luciline, Rouen



Edificio Cepsa - Madrid

Estadios e infraestructuras deportivas

No faltan soluciones de iluminación para conseguir que un evento deportivo sea aún más importante. Participando del ambiente y de la magia del lugar, una iluminación adaptada permite ofrecer un espectáculo excepcional al público y a las personas que transitan cerca del estadio. La destacada calidad técnica de su iluminación ya sea del área de juego o del escenario puede, además, capacitar su recinto deportivo para una retransmisión televisiva. Nuestras soluciones están concebidas para optimizar y dinamizar su potencial respetando estrictamente las normas en vigor, y permiten igualmente una gran flexibilidad de alumbrado gracias a sus proyectores innovadores LED asociados a un sistema de control adecuado.



WŁAZISKIE 24 / WYJŚCIE 24
J10 K16 L16 M14 N14
D14 P14 R16 S14
C12 D12 E12 G12 H12 F12
M12 I12 J12
D11 E11 F11
WYJŚCIE 24 / WYJŚCIE 24

Iluminación de estadios

Iluminación

Las necesidades de iluminación escénica están en continua evolución, en particular en este tipo de entorno. La iluminación arquitectural puede de este modo jugar con el color sin perturbar la iluminación blanca funcional exigida en todo el recinto deportivo. Existen muchas alternativas, en el interior del recinto (escenarios, cornisas, céspedes, palcos, corredores) y en las fachadas y columnas exteriores.

Experiencia

Philips ha desarrollado nuevas soluciones “llave en mano” para responder a las necesidades específicas de las colectividades locales encargadas de los estadios, recintos deportivos y plazas polivalentes. Nuestros equipos de especialistas se encargarán directamente de la totalidad de su proyecto -desde el estudio técnico hasta la puesta en funcionamiento- y se ocupará de todas las cuestiones relativas a las soluciones de iluminación, de exhibición de vídeos dinámicos en pantallas gigantes (LED), de banners publicitarios y de la valorización del recinto deportivo.

Soluciones

Philips desarrolla soluciones de envergadura para iluminar los elementos interiores y exteriores de los complejos, con el fin de intensificar la atmósfera del lugar mediante una iluminación espectacular:

- Proyector LED para iluminación de acento (ejemplos: Reach y Blast Powercore)
- Empotrado de suelo (ejemplo: DecoScene LED)
- Proyector lineal LED (ejemplo: Miniflux)



Reach Powercore
310



DecoScene LED
305



Miniflux 308



Blast Powercore
299

Estadio olímpico - Atenas



Estadio Marcel Saupin - Nantes



Estadio Océane - Le Havre



Eden Park Trust, Auckland, Nouvelle-Zélande
Diseño de iluminación : Omar Shahab, Switch Lighting Design

Deportes Iluminación

¿Cómo crear un ambiente tan palpitante en el estadio como delante de la pequeña pantalla? Philips es referencia mundial por su experiencia en la materia desde hace mucho tiempo. Desde el año 1952, Philips ha abierto el camino a la iluminación artificial de espacios deportivos de envergadura, equipando con sus proyectores el estadio de los Juegos Olímpicos de Invierno en Oslo. ¡Desde entonces participa en todas las competiciones deportivas de alto nivel! Calidad única de color, contaminación lumínica reducida, mayor confort visual... gracias a las aptitudes de sus especialistas, Philips se ha convertido en el socio técnico principal de las federaciones deportivas internacionales más relevantes, de las emisoras, de las colectividades y de los gestores de los estadios. Philips aplica sus conocimientos con la misma profesionalidad en las instalaciones deportivas de las categorías de aficionados.

La valorización del área de juego o del escenario

La iluminación del área de juego es esencial para valorizar la imagen mediática de un recinto deportivo. Philips ha desarrollado una oferta innovadora de soluciones y servicios que satisface todas las exigencias de los gestores del estadio o del polideportivo: atractivo, flexibilidad operacional, seguridad y confort para los espectadores, consumos de energía reducidos, durabilidad y polivalencia de los equipos... y por supuesto, costes de explotación optimizados.

¡Impulse la intensidad emocional de sus acontecimientos!

Philips le acompaña en la valorización escenográfica de su espacio proporcionándole las innovaciones tecnológicas LED de última generación. Además de ofrecer una calidad de luz y una durabilidad excepcional, los LED permiten un (re)encendido de las fuentes y una regulación de los niveles de iluminación instantáneos. Ocultación temporal de la iluminación (sala oscura) del área de juego combinada con juegos de efectos dinámicos de luz (espectáculos al margen del partido)... ¡Las posibilidades son infinitas para que el espectáculo sea completo e inolvidable!



OptiVision



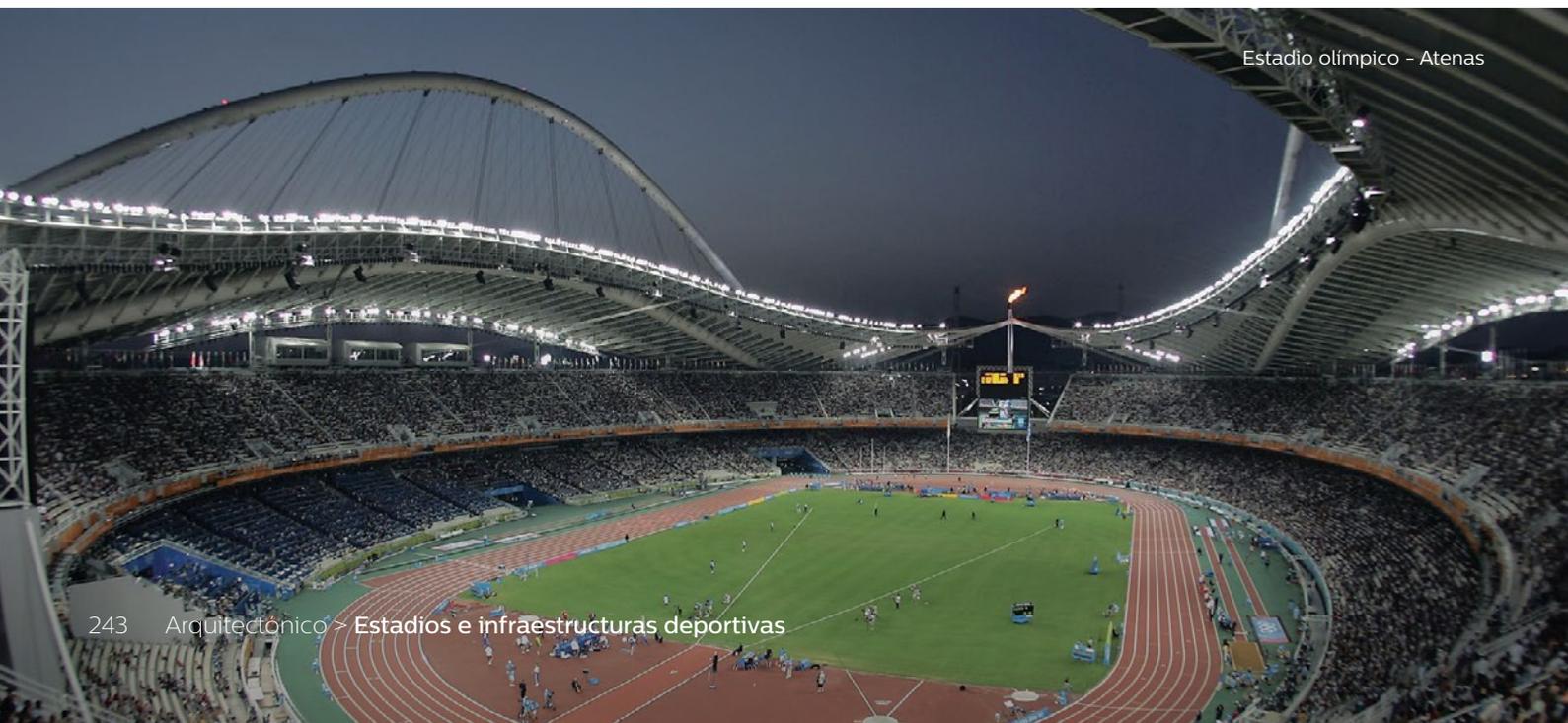
ArenaVision



OptiVision LED
307



ArenaVision LED
298



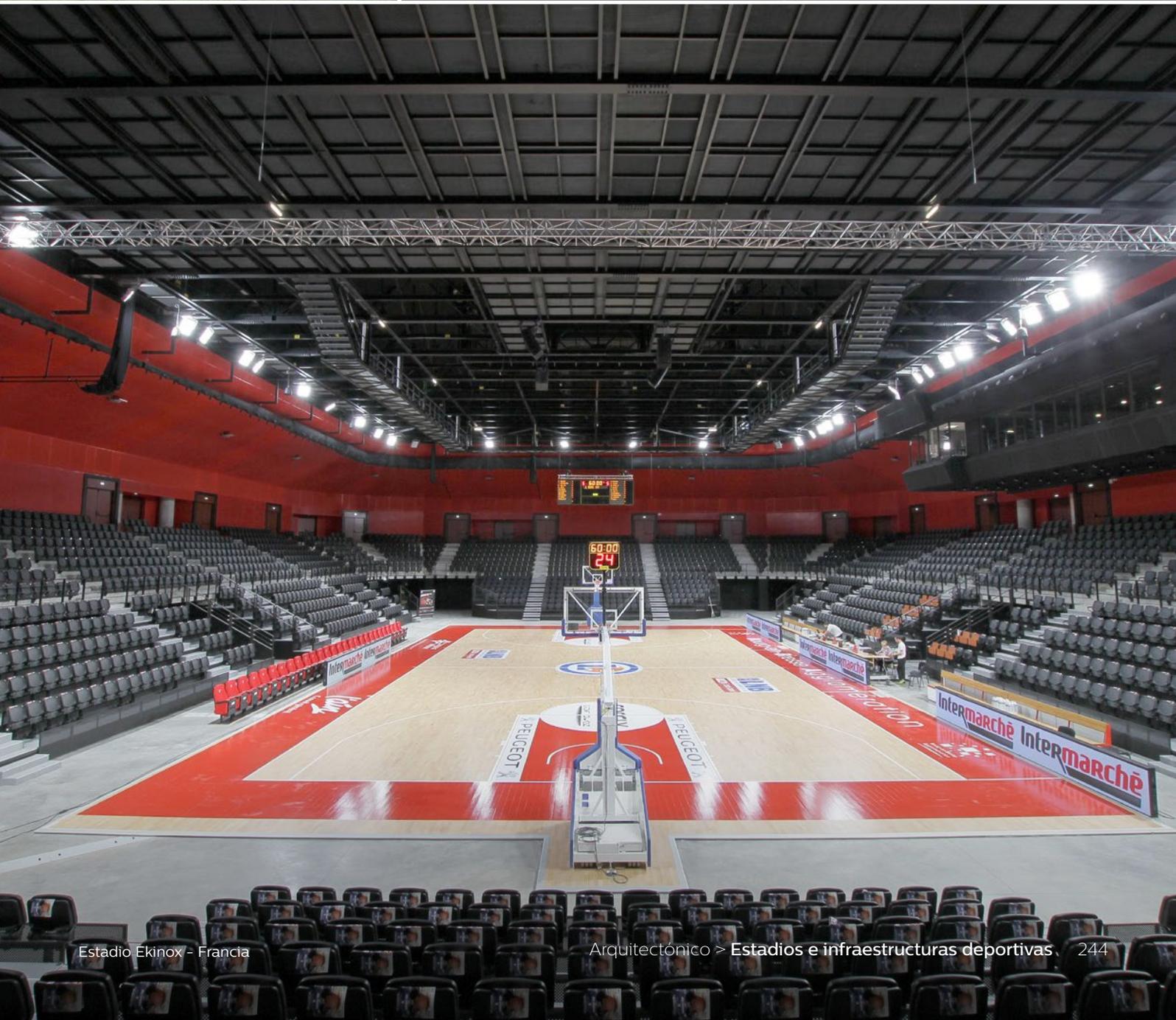
Estadio olímpico - Atenas



Hipódromo de Cèpière - Toulouse



Estadio del Chelsea - Londres



Estadio Ekinox - Francia

Eventos

Invitar a los visitantes a vivir un paseo único, iluminar una escultura para destacar sus formas y volúmenes con ayuda de puntos de luz estratégicamente situados, proyectar imágenes o vídeos artísticos en las paredes... ¡multitud de formas diferentes de jugar con el poder cautivador de la luz para apreciar plenamente sus efectos espectaculares!



HENRY
PAR LA GRACE DE DIEU

ROI

DE FRANCE ET DE NAVARRE

À TOUS

PRÉSENTS ET À VENIR

SALUT,

Eventos

Iluminación

Todo evento debe ir acompañado de innovación, incluyendo su iluminación arquitectural, para seducir o sorprender a un público de profesionales o de particulares. La tecnología LED permite especialmente implementar nuevas escenografías luminosas, ultra-creativas y con un gran ahorro en energía.

Experiencia

Ya se trate del diseño de un plan de iluminación o de un evento efímero, Philips le acompaña desde el estudio técnico hasta la realización completa de su instalación, coordinando la totalidad de las operaciones con los actores que intervienen en el proyecto. Como socio tecnológico nosotros le ayudamos a desarrollar y a concretar un concepto que responda a sus deseos integrando la totalidad de los parámetros: iluminación dinámica, control, proyectores de vídeo, programa de gestión de contenido, equipos de efectos sonoros, sistema audiovisual...

Soluciones

Los ingenieros de Philips trabajan desde hace muchos años en estrecha colaboración con los diseñadores de iluminación. De este modo han desarrollado sistemas de gestión de efectos luminosos para facilitar la realización de sus trabajos en eventos, integrando fundamentalmente LED interconectadas y controladas por ordenador como en las opciones siguientes:

- Proyector de Gobos (ejemplo: ProFlood), DecoFlood² y UrbanScene
- Proyector LED para iluminación de acento (ejemplo: Blast y Burst Powercore)
- Proyector LED sumergible (ejemplo: C-Splash)



ProFlood
309



Blast Powercore
299



Burst Powercore
300



C-Splash
301



Insomnio 2013 - Paris
Diseño de iluminación : Bluely - Timothé Fesh-Toury
Fotografo : Michael Ayach



Festival de las luces - Lyon
Plaza de Jacobins



Festival de las luces - Lyon



Festival de las luces - Parc de la Tête d'Or - Lyon
Arquitecto pasajístico : Timothé Toury, Bluely
Escultor : Cédric Verdure

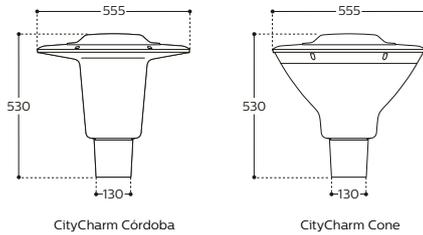
Luminarias

En este anexo técnico, publicamos las especificaciones más relevantes de las luminarias. Para más información le recomendamos ver nuestro catálogo de productos online en nuestra página web: www.lighting.philips.es



CityCharm

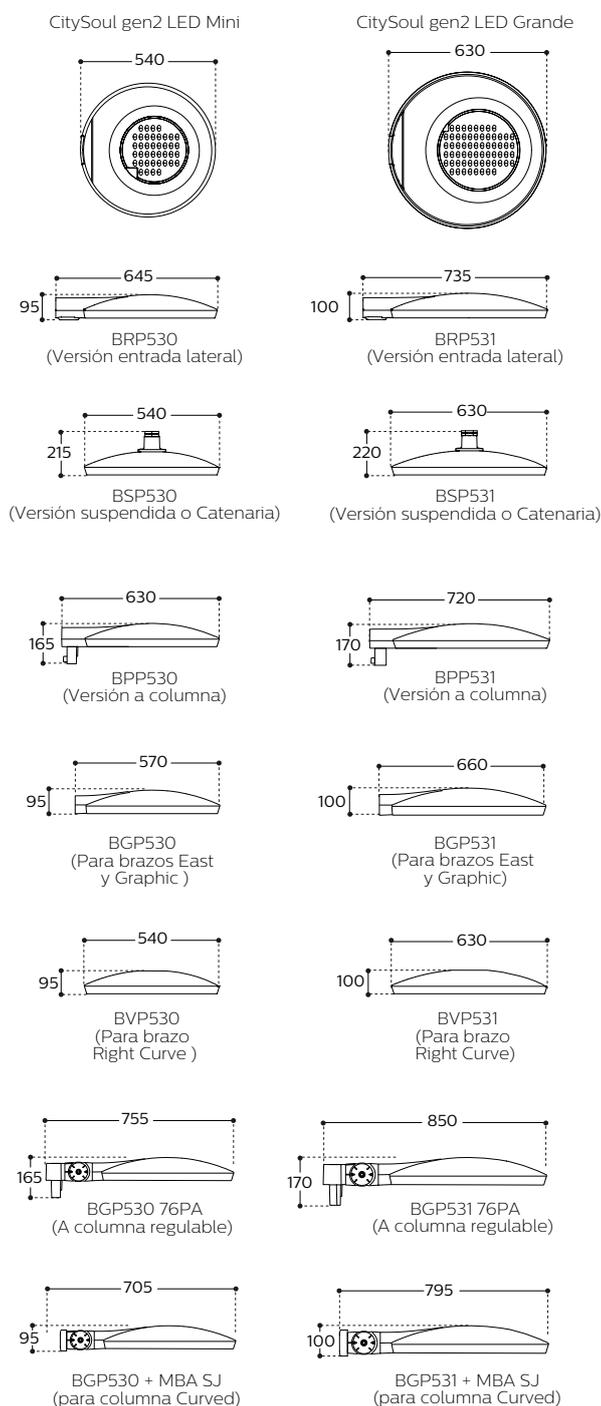
Especificaciones técnicas



Tipo	BDS490 (Córdoba) BDS491 (Cone)
Fuente de luz	Módulo LED integrado
Potencia del sistema	10-82 W (3000 K) 9-75 W (4000 K)
Flujo luminoso	1100-7400 lm (3000 K) 1100-7450 lm (4000 K)
Eficacia de luminaria	120 lm/W (3000 K) 130 lm/W (4000 K)
Temperatura de color correlacionada	3000 K, blanco cálido (WW) 4000 K, blanco neutro (NW)
Índice de reproducción cromática	≥ 80 (3000 K) ≥ 70 (4000 K)
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	de -20 a +35 °C
Driver	Integrado
Tensión de red	220-240 V/50-60 Hz
Corriente de irrupción	28 A / 150 μs (27 W driver Xitanium) 27 A / 150 μs (40 W driver Xitanium) 80 A / 150 μs (100 W driver Xitanium)
Regulación	DynaDimmer LumiStep CLO Regulación en cabecera Doble nivel con hilo de mando
Entrada del sistema de control	DALI
Opciones	StarSense RF y CityTouch Connect application
Óptica	Distribución media (DM), ancha (DW), media con iluminancia vertical (DV), simétrica (S) o asimétrica (A)
Elemento óptico	Louver para evitar luz intrusa en fachadas/ventanas
Cierre óptico	Elementos difusores (estándar y suave que deforma menos la distribución fotométrica)
Material	Carcasa: aluminio inyectado a alta presión, resistente a la corrosión Cierre: policarbonato, reforzado contra UV
Color	Carcasa: gris ultra oscuro de Philips (similar a RAL 7022, color con textura fina). Otros colores RAL y AKZO Futura disponibles bajo pedido
Mantenimiento	Fácil acceso al driver desde la parte superior, 3 tornillos
Instalación	Montaje de tipo post top: Ø 60-76 mm, dos tornillos. Altura de montaje recomendada: 4-6 m
Accesorios	JDP490 (acoplamiento post-top deco CityCharm) JPP490 (brazo CityCharm)

CitySoul gen2 LED

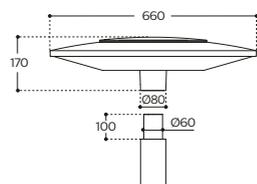
Especificaciones técnicas



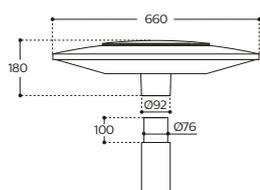
Tipo	CitySoul gen2 LED Mini CitySoul gen2 LED Grande
IP	66
IK	08
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables
Potencia	GreenLine (GRN) Depende configuración Mini: 14-86 W, Grande: 38-138 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	≥ 80 (WW) ≥ 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	CitySoul gen2 LED Mini: Desde 1.550 lm hasta 8.400 lm (3000 K) Desde 1.700 lm hasta 9.500 lm (4000 K) CitySoul gen2 LED Grande: Desde 4.250 lm hasta 13.000 lm (3000 K) Desde 4.600 lm hasta 14.800 lm (4000 K)
Mantenimiento del flujo luminoso	GreenLine: 100.000 horas L80B10
Eficacia de la luminaria	CitySoul gen2 LED Mini: hasta 122 lm/W CitySoul gen2 LED Grande: hasta 110 lm/W
Regulación	LumiStep 6, 8 hrs, DynaDimmer, Constant Light output (CLO), SDU, StarSense-RF wireless, CityTouch Ready
Óptica	Distribución media (DM), ancha (DW), media para carretera mojada (DK), Distribución residencial ancha (DRW), Simétrica (DS), Asimétrica para Grande solamente (A)
Material	Carcasa: caucho de silicona, resistente al calor Lente: plástica (PMMA) Cierre: vidrio, endurecido térmicamente
Color	Carcasa: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL 7022 texturizado) Marco: Gris plateado Philips (similar a RAL9006 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	BPP530 / BPP531: a columna Ø 60-76 mm BPP530 / BPP531: entrada lateral Ø 42-60 mm BSP530 / BSP531: catenaria o montaje suspendido con brazo específico BPP532: Lira específica (disponible bajo pedido) Ángulo de inclinación ajustable: posible con acoplamiento específico de montaje MBA o 76PA
Peso	CitySoul gen2 LED Mini: min.12,7 kg CitySoul gen2 LED Grande: min. 17,4 kg

CitySphere

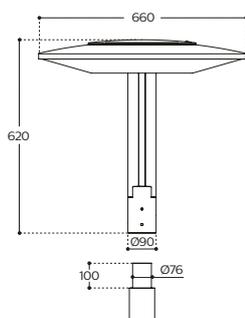
Especificaciones técnicas



Post-top estándar Ø 60 mm



Post-top estándar Ø 76 mm

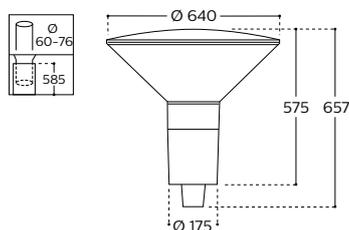


Post-top decorativo Ø 90 mm

Tipo	CitySphere BDP781
IP	66
IK	10
Fuente de luz	LED
Potencia	De 14 W a 115 W
Temperatura de color	4000 K/3000 K
Índice de reproducción cromática	80
Mantenimiento del flujo luminoso	70.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	
Regulación	DALI, DDF, Regulación en cabecera, LumiStep
Óptica	Distribución peatonal (DSP), media (DM), ancha (DW) o simétrica (DS)
Material	Marco y carcasa de aluminio y lentes de policarbonato
Color	Pirita o Philips ultra dark grey 10714
Temperatura ambiente	-25 to +35°C

CitySpirit Cónica

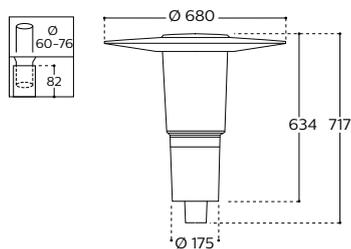
Especificaciones técnicas



Tipo	CitySpirit Cónica
IP	65
IK	09
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	Desde 24 W a 36 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1500 a 2200 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / LumiStep
Elemento óptico	Indirecta estándar (T) Indirecta asimétrica (TA) Indirecta bidireccional (TB-C) Indirecta simétrica (TS)
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en fundición de aluminio a alta presión, no corrosivo Cierre óptico y protector inferior en policarbonato translúcido estabilizado UV Cierre superior en aluminio Reflector de aluminio anodizado de alto brillo
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm
Peso	10,5 kg
SCx	0,091 m ²

CitySpirit Farol Moderno

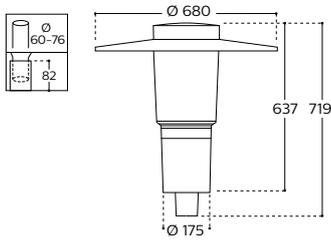
Especificaciones técnicas



Tipo	CitySpirit Farol Moderno
IP	65
IK	09
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	Desde 24 W a 36 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1.500 a 2.200 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01 % por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / LumiStep
Elemento óptico	Indirecta estándar (T) Indirecta asimétrica (TA) Indirecta bidireccional (TB) Indirecta simétrica (TS)
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en fundición de aluminio a alta presión, no corrosivo Cierre óptico y protector inferior en policarbonato translúcido estabilizado UV Cierre superior en aluminio Reflector de aluminio anodizado de alto brillo
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm
Peso	10 kg
SCx	0,09 m ²

CitySpirit Farol Clásico

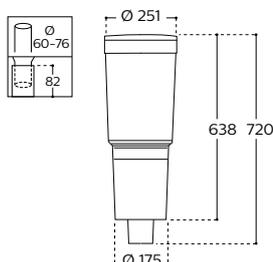
Especificaciones técnicas



Tipo	CitySpirit Farol Clásico
IP	65
IK	09
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	Desde 24 W a 36 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1.500 a 2.200 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / LumiStep
Elemento óptico	Indirecta estándar (T) Indirecta asimétrica (TA) Indirecta bidireccional (TB) Indirecta simétrica (TS)
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en fundición de aluminio a alta presión, no corrosivo Cierre óptico y protector inferior en policarbonato translúcido estabilizado UV Cierre superior en aluminio Reflector de aluminio anodizado de alto brillo
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm
Peso	10 kg
SCx	0,093 m ²

CitySpirit Antorcha

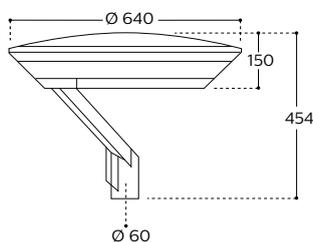
Especificaciones técnicas



Tipo	CitySpirit Antorcha
IP	65
IK	09
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	Desde 24 W a 36 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1.500 a 2.200 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / LumiStep
Elemento óptico	Indirecta estándar (T) Indirecta asimétrica (TA) Indirecta bidireccional (TB) Indirecta simétrica (TS)
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en fundición de aluminio a alta presión, no corrosivo Cierre óptico y protector inferior en policarbonato translúcido estabilizado UV Cierre superior en aluminio Reflector de aluminio anodizado de alto brillo
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm
Peso	7,5 kg
SCx	0,086 m ²

CitySpirit Street

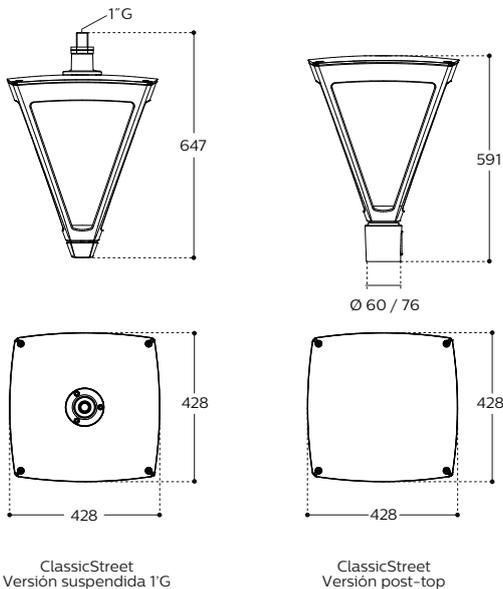
Especificaciones técnicas



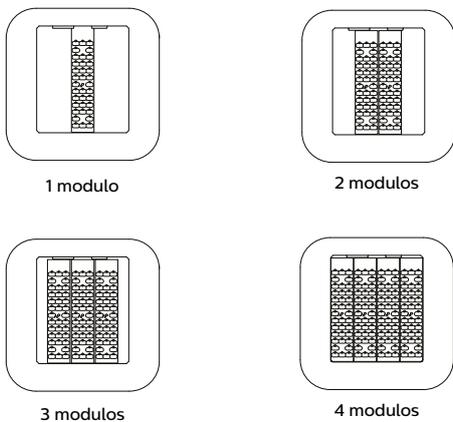
Tipo	CitySpirit Street
IP	65
IK	09
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables
Potencia	GRN: de 16 W a 75 W ECO: de 20 W a 110 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	84 (WW) 76 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	GRN: de 1.215 lm a 6.449 lm ECO: de 1.470 lm a 9.494 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas L80B10 ECO: 70.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep
Óptica	Media (DM), Ancha (DW), Confort (DC), Suelo húmedo (DK), Estrecha (DN), Asimétrica (A), Simétrica (S), Pasos de cebra (DP-L & DP-R) y Residencial Ancha (DRW)
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en aluminio inyectado a alta presión Cierre de vidrio plano templado Disipador de calor interno en aluminio inyectado a alta presión, no corrosivo
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm
Peso	13,4 kg
SCx	0,055 m ²

ClassicStreet

Especificaciones técnicas



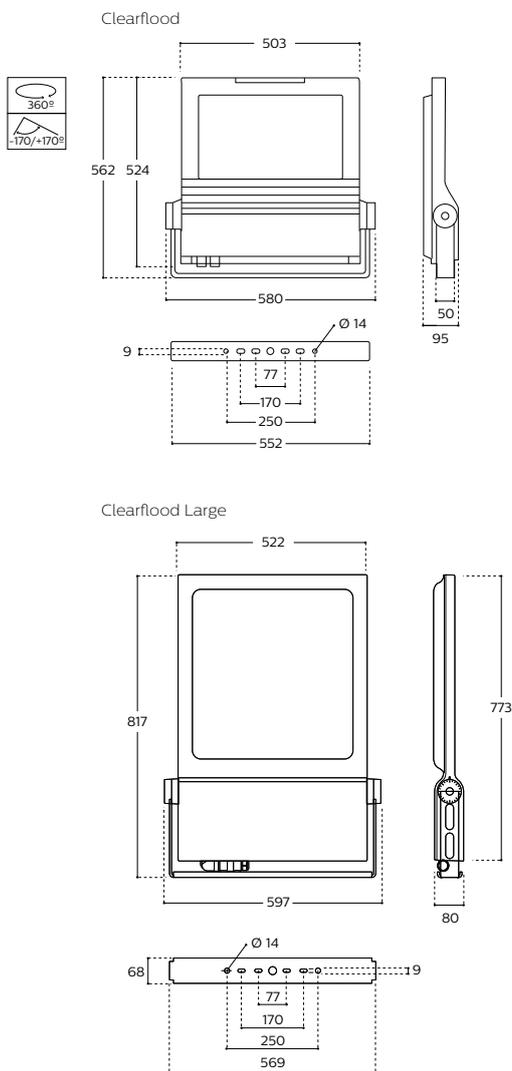
Configuración LED



Tipo	BDP794 (versión post-top) BSP794 (versión suspendida 1'G) BPP794 (versión post-top para brazo específico) BVP794 (versión suspendida 1'G para brazo específico)
IP	66
IK	09 (difusor transparente) 08 (difusor opal)
Fuente de luz	Módulo LED integrado
Potencia	Desde 12 W hasta 82 W (WW) Desde 12 W hasta 73 W (NW)
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	70 (WW) 80 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	Desde 1.041 hasta 7.046 lm (WW) Desde 1.065 hasta 7.032 lm (NW)
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Eficacia de la luminaria	Hasta 98 lm/W
Regulación	LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), SDU (D4), StarSense RF Wireless, CityTouch Ready
Elemento óptico	Distribución Media (DM), Distribución Ancha (DW), Distribución Residencial Ancha (DRW), Distribución Simétrica (DS)
Material	Carcasa: aluminio extruido Cierre: Vidrio endurecido térmicamente
Color	Negro N9 o Gris Ultraoscuro Philips. Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Post-top: Ø 60/76 mm. Suspendido 1'G
Opciones	Vidrio opal, Photocell, MiniCell 35, 55, 75 lux
Peso	14 kg
SCx	0,175 m ²

ClearFlood

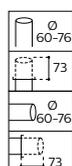
Especificaciones técnicas



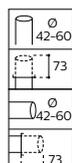
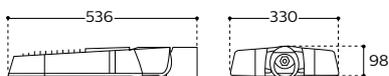
Tipo	ClearFlood BVP650 ClearFlood Large BVP651
IP	66
IK	09
Fuente de luz	LED
Potencia	ClearFlood: de 45 W a 244 W (según versión) ClearFlood Large: de 252 W a 549 W (según versión)
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	70
Flujo luminoso a nivel sistema	ClearFlood: de 6000 a 30.000 lm (NW) ClearFlood Large: de 35.000 a 65.000 lm (NW)
Mantenimiento del flujo luminoso	ClearFlood: 30.000 lm L80B10 100.000 h ClearFlood Large: 50.000 lm L80B10 100.000 h
Entrada del sistema de control	1-10 V
Regulación	Flujo luminoso constante, regulación de DALI, DynaDimmer, CityTouch
Óptica	simétrico o asimétrica, Distribución confort, vía húmeda o vía ancha
Material	Marco y carcasa de aluminio y cierre de vidrio. Lentes: PMMA
Color	Aluminio gris RAL 9007. Disponibles otros RAL bajo pedido
Temperatura ambiente	Clearflood: -30 a 40 °C (interior); -30 a 50 °C (exterior) Clearflood Large: -20 °C a 35 °C (interior); -20 °C a 45 °C (exterior)
Instalación	Lira: Ajuste máximo desde la horizontal: -170 a +170°; Orientación vertical máx.: 0 a +360°
Peso	ClearFlood: 15 Kg ClearFlood Large: 24 Kg

ClearWay

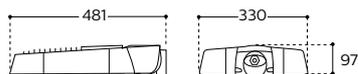
Especificaciones técnicas



Entrada lateral



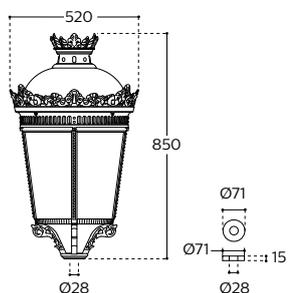
Entrada a columna



Tipo	BGP303
IP	66
IK	08
Fuente de luz	LED
Potencia	20 W - 108 W sistema
Temperatura de color	4000 K; 3000 K (bajo pedido)
Índice de reproducción cromática	70
Flujo luminoso a nivel sistema	2.036-10.237 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L78B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V, Dali, Dynadimmer, LumiStep
Óptica	DM
Material	Marco y carcasa de aluminio. Cierre de vidrio templado
Color	Gris estándar Philips GR. Otro colores RAL bajo pedido
Instalación	Acoplamiento a columna reversible 42/60 mm y
Peso	6.910 kg
SCx	0,016 m ² frontal 0,029 m ² lateral

Farol Fernandino

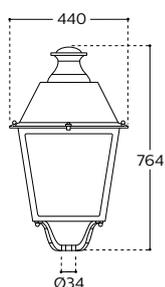
Especificaciones técnicas



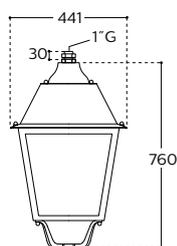
Tipo	Farol clásico con tecnología LED
IP	23 (farol) 66 (bloque óptico)
Fuente de luz	LED
Potencia	hasta 87 W
Temperatura de color	3000 K / 4000 K
Índice de reproducción cromática	80
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L80B10
Regulación	DALI, DDF, Regulación en cabecera, LumiStep
Óptica	Simétrica y variable
Material	Farol en fundición de aluminio y aluminio embutido. Cierres opcionales en metacrilato.
Color	Negro, otros colores bajo pedido.
Instalación	Posttop sobre racor o montaje cenital.

Farol Villa LED

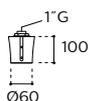
Especificaciones técnicas



Versión pos-top



Versión suspendida

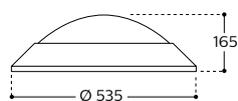


Acoplamiento Ø60 IJM AS

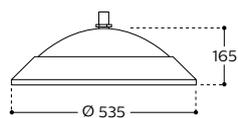
Tipo	Farol Villa LED BDP765
IP	66 sistema óptico
IK	09
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	De 15 W a 87 W
Temperatura de color	4000 K/3000 K
Índice de reproducción cromática	>80 para 3000 K >70 para 4000 K
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Regulación	Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos DDF), regulación en cabecera (D13), DALI (D9) y CityTouch connect application
Óptica	OFR2, OFR4 y OFR6 (viarias) y DTS (simétrica rotacional)
Material	Marco y carcasa de aluminio y cierre de vidrio
Color	RAL negro. Disponibles otros RAL bajo pedido
Temperatura Ambiente	-20 to +40°C [-20 to +40 °C]

Harmony LED

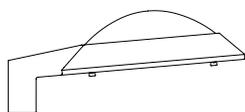
Especificaciones técnicas



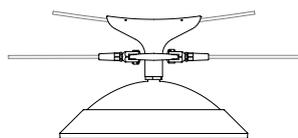
Harmony 1 LED
montaje dedicado



Harmony 1 LED
montaje cenital



Harmony 1 LED
montaje a poste,
entrada lateral

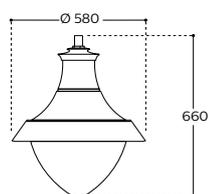


Harmony 1 LED
montaje catenaria

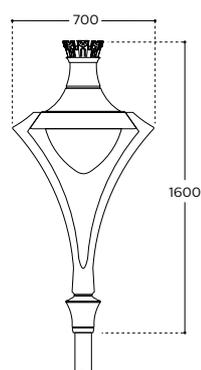
Tipo	Harmony
IP	66
IK	06 09 (vidrio plano) 10 (cierre de policarbonato)
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	de 87,3 W a 13,1 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1.170 a 8.030 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	92.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium 0,05% por 1.000 horas para equipos no-Philips
Regulación	Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos DDF), regulación en cabecera (D13), DALI (D9)
Óptica	OFR2: distribución para geometrías relativamente estrechas OFR4: distribución para clase S OFR6: distribución para clase S extra ancha DTS: distribución simétrica.
Material	Carcasa en aluminio fundido, no corrosivo Cierre de policarbonato transparente Vidrio plano Lentes Directa PMMA
Color	Futura Akzo Nobel Gris 150 Sablé Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Sistema de montaje D para montaje directo a brazos León, DSC, Flecha y Sydney Sistema de montaje S para montaje cenital

Harmony Classique LED

Especificaciones técnicas



Harmony Classique LED

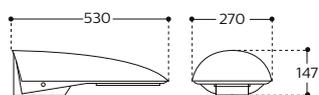


Harmony Classique LED
Post-top

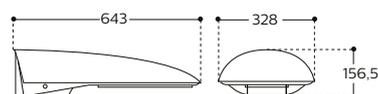
Tipo	Harmony Classique
IP	65 / 66 módulo LED integrado
IK	10 (cierre de policarbonato)
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	De 39 W a 79 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel módulo	De 4.800 a 8.350 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	95.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium 0,05% por 1.000 horas para equipos no-Philips
Regulación	DALI / Lumistep (LS), regulación programable (hasta 5 pasos DDF), regulación en cabecera (D13), DALI (D9)
Ópticas multicapa	Vial (OFR2) y Plaza (DTS)
Material	Carcasa en aluminio fundido, no corrosivo Difusor de policarbonato transparente resistente a los golpes Lentes PMMA Corona superior en aluminio fundido
Color	Futura Akzo Nobel Negro 100 Sablé y gris ultra oscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Montaje en suspensión Montaje post-top Ø 60 mm Lyre Classique
Peso	Harmony Classique LED: 13 kg Harmony Classique LED Post-top: 20 kg
SCx	Harmony Classique LED: 0,22 m ² Harmony Classique LED Post-top: 0,225 m ²

Iridium gen3 LED

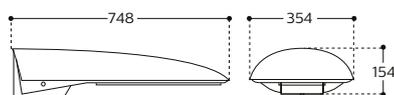
Especificaciones técnicas



Iridium gen3 LED Mini



Iridium gen3 LED Mediana

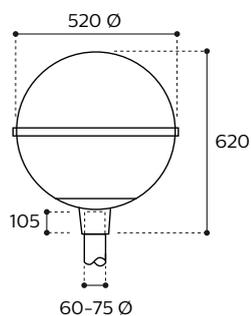


Iridium gen3 LED Grande

Tipo	BGP381 (Mini) BGP382 (Mediana) BGP383 (Grande)
IP	66
IK	09
Fuente de luz	LED
Potencia	Mini de 8,9W (GRN11) a 35,7W (GRN45); Mediana de 4628 (GRN55) lm a 10101 lm (GRN115); Grande de 7455 (GRN81) lm a 15900 lm (GRN185)
Temperatura de color	3000 K; 4000 K
Índice de reproducción cromática	>70 (4000 K); >80 (3000 K)
Flujo luminoso a nivel sistema	Mini de 1021 (GRN11) lm a 4024 lm (GRN45); Mediana de 38 W (GRN35) a 86,5 W (GRN115); Grande de 60,6 W (GRN96) a 137,8 W (GRN185)
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	Sistema de telegestión punto a punto, OLC vía GPRS. 1-10V, Dali, Dynadimmer, LumiStep
Óptica	Mini: WSO / MSO / DK Mediana y Grande: DK / DM / DW / DC / A
Material	Carcasa de aluminio y cierre con óptica externa
Color	Gris estándar Philips GR. Otro colores RAL bajo pedido
Instalación	Acoplamiento a columna reversible: entrada lateral 42/60mm y post top: 60/76 mm
Peso	Mini: 6,5 Kg Mediana: 10,5 Kg Grande: 14,2 Kg
SCx	Mini SCx 0,024 m ² máx Mediana SCx 0,031 m ² max Grande SCx 0,039 m ² max

Júpiter LED

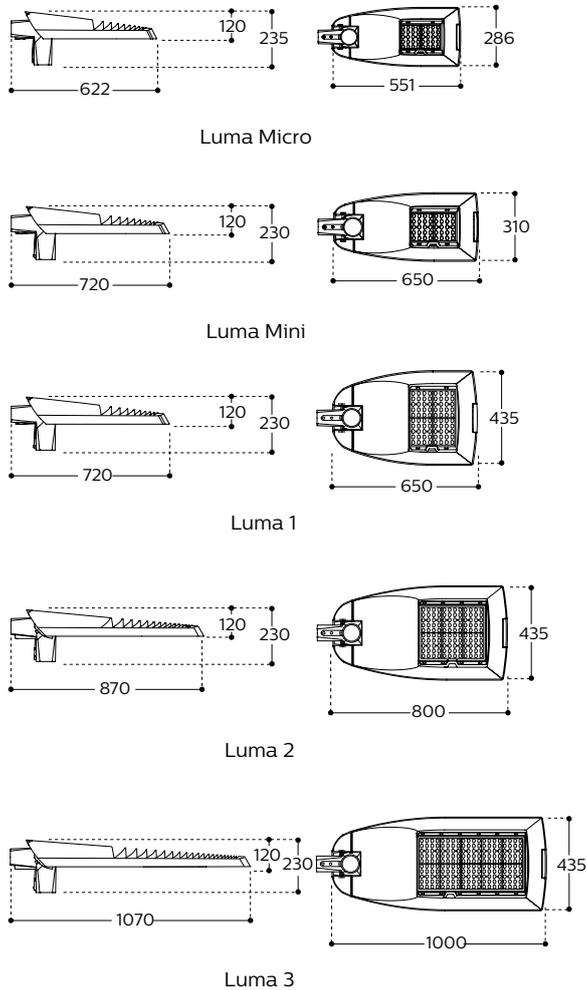
Especificaciones técnicas



Tipo	Júpiter LED
IP	56
IK	10
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	Desde 40 W a 75 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	70 (WW) 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 2500 a 9000 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	DALI / Dynadim
Óptica	R2, R4, R6, DTS
Material	Carcasa de aluminio entallada. Acoplamiento a columna en fundición de aluminio a alta presión, no corrosivo. Cierre óptico y protector inferior en policarbonato translúcido o transparente estabilizado UV.
Color	Negro mate texturado (MN332L texturizado) Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm
Peso	8 kg
SCx	0,241 m ²

Luma

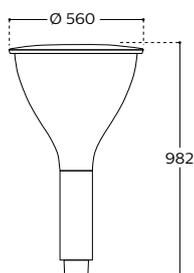
Especificaciones técnicas



Tipo	Luma Micro / Luma Mini / Luma 1 / Luma 2 / Luma 3
IP	66
IK	09
Fuente de luz	Módulo LED integrado
Potencia	Luma Micro: 10 W a 37 W Luma Mini: de 10 W a 70 W Luma 1: de 40 W a 130 W Luma 2: de 110 W a 222 W Luma 3: de 142 W a 334 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW) 5700 K (CW)
Índice de reproducción cromática	≥ 84 (WW) ≥ 76 (NW) ≥ 68 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	Luma Micro: de 1.144 lm a 4.312 lm Luma Mini: de 1098 lm a 8863 lm Luma 1: de 5338 lm a 17630 lm Luma 2: de 12524 lm a 27060 lm Luma 3: de 17409 lm a 40589 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium 0,05% por 1.000 horas para equipos no-Philips
Regulación	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF / Regulación red eléctrica
Óptica	Optiflux R1 (Media < ME1-2), R2 (Estrecha ME), R3 (Media < ME3), R4 (Media S), R5 (Ancha S), R6 (Extra Ancha S) y R7 (Estrecha S) DN, DM
Cierre	Vidrio plano
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en aluminio LM6 inyectado a alta presión, no corrosivo Cierre de vidrio plano templado
Color	Futura Akzo Nobel Gris 900 Sablé o Futura Akzo Nobel Gris 150 Sablé. Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Luma Micro: A columna 76 mm Entrada lateral 32- 60 mm / A columna 60 mm Luma Mini: A columna Ø 76 mm Entrada lateral Ø 32- 60 mm / A columna Ø 60 mm Luma 1: A columna Ø 76 mm Entrada lateral Ø 32- 60 mm / A columna Ø 60 mm Luma 2: A columna Ø 76 mm Entrada lateral Ø 42- 60 mm / A columna Ø 60 mm Luma 3: A columna Ø 76 mm Entrada lateral Ø 42- 60 mm / A columna Ø 60 mm
Peso	Luma Micro: 8Kg / Luma Mini: 9,5 kg / Luma 1: de 11 a 11,5 kg / Luma 2: de 14 a 15,5 kg / Luma 3: de 19 a 19,5 kg
SCx	Luma Micro: 0,049 m ² / Luma Mini: 0,055 m ² / Luma 1: 0,057 m ² / Luma 2: 0,067 m ² / Luma 3: 0,079 m ²

Metronomis LED Fluida

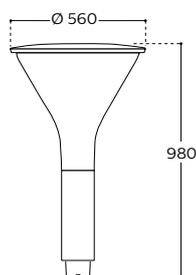
Especificaciones técnicas



Tipo	Metronomis LED Fluida
IP	66
IK	10
Fuente de luz	LEDgine redondo
Potencia	De 16 W a 130 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	GRN: de 1.400 lm a 7.100 lm ECO: de 2.250 lm a 10.650 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas L80B10 ECO: 70.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF
Óptica	Residencial media (MDM), ancha (MDW), asimétrica (MDA), simétrica (MDS) y para aplicaciones con requisitos de iluminacia vertical (MDV)
Efectos lumínicos	Difusor vertical ó prismáticos (círculos, diamantes ú ondas)
Material	Carcasa y cubierta superior en aluminio inyectado Cubierta óptica en policarbonato, reforzado UV
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm Montaje SP para columnas específicas MetroLat, MetroTube, MetroRiginal y MetroWood Montajes SP-BL, SP-WW o SP-NW para columna específica MetroLight (accesorio para iluminación de columna)
Peso	Máx 13,5 kg
SCx	0,2016 m ²

Metronomis LED Cónica

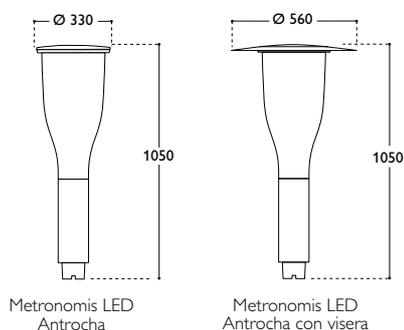
Especificaciones técnicas



Tipo	Metronomis Cónica
IP	66
IK	10
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables redonda
Potencia	De 16 W a 130 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	GRN: de 1.400 lm a 7.100 lm ECO: de 2.250 lm a 10.650 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas L80B10 ECO: 70.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF
Óptica	Residencial media (MDM), ancha (MDW), asimétrica (MDA), simétrica (MDS) y para aplicaciones con requisitos de iluminacia vertical (MDV)
Efectos lumínicos	Difusor vertical ó prismáticos (círculos, diamantes ú ondas)
Material	Carcasa y cubierta superior en aluminio inyectado Cubierta óptica en policarbonato, reforzado UV
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado). Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm Montaje SP para columnas específicas MetroLat, MetroTube, MetroRiginal y MetroWood Montajes SP-BL, SP-WW o SP-NW para columna específica MetroLight (accesorio para iluminación de columna)
Peso	Máx 13,5 kg
SCx	0,1991 m ²

Metronomis LED Antorcha

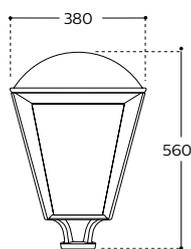
Especificaciones técnicas



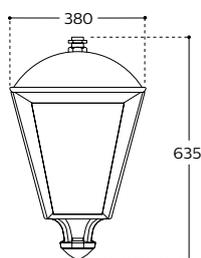
Tipo	Metronomis Antorcha Metronomis Antorcha con visera
IP	66
IK	10
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables redonda
Potencia	De 15 W a 75 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	GRN: de 1.350 lm a 4.300 lm ECO: de 2.200 lm a 6.100 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas L80B10 ECO: 70.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep
Óptica	Residencial media (MDM), ancha (MDW), asimétrica (MDA), simétrica (MDS) y para aplicaciones con requisitos de iluminacia vertical (MDV)
Efectos lumínicos	Difusor vertical ó prismáticos (círculos, diamantes ú ondas)
Material	Carcasa y cubierta superior en aluminio inyectado Cubierta óptica en policarbonato, reforzado UV
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm Montaje SP para columnas específicas MetroLat, MetroTube, MetroRiginal y MetroWood Montaje SP-BL, SP-WW o SP-NW para columna específica MetroLight (accesorio para iluminación de columna)
Peso	Máx 13,5 kg
SCx	Antorcha: 0,21 m ² Antorcha con visera: 0,24 m ²

Micenas gen2 LED

Especificaciones técnicas



Micenas gen2
LED

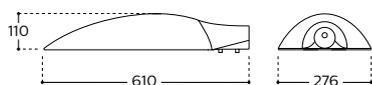


Micenas gen2 LED
suspended

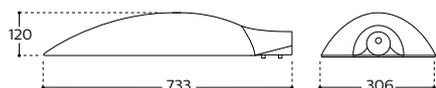
Tipo	Micenas 1
IP	44 / 66 Módulo LED
IK	06
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	De 17 W a 82 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 2.300 lm a 6.950 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	95.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium 0,05% por 1.000 horas para equipos no-Philips
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / SDU
Óptica	Directa Estrecha, óptica estándar y ancha
Elemento óptico	Micro lens-óptica para distribución viaria y urbana
Material	Carcasa en aluminio fundido, no corrosivo Lentes Directa PMMA
Color	Negro texturado Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 76 mm adaptador incluido A columna Ø 60 mm adaptador incluido Montaje a brazo con taladro Ø 34 pdg para permitir el paso de un racor roscado a 1" G Montaje en suspensión con taladro Ø 34 pdg con terminación en racor y tuerca hexagonal de bloqueo en latón roscado a 1" G
Peso	20,5 kg
SCx	0,109 m²

MileWide² LED

Especificaciones técnicas



MileWide² LED

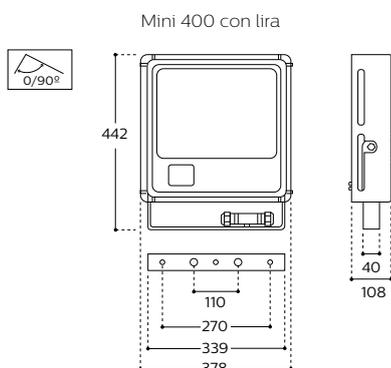


MileWide² LED Grande

Tipo	MileWide ² LED
IP	66
IK	08
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables
Potencia	MileWide ² LED: de 14 W a 86 W MileWide ² LED grande: de 60 W a 138 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	84 (WW) 76 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	MileWide ² LED: WW de 1650 a 8000 lm NW de 1750 a 9000 lm MileWide ² LED grande: WW de 7300 a 13300 lm NW de 6600 a 14800 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas L80B10 ECO: 70.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF y CityTouch Connect app / Amp-dim
Óptica	LEDGine multicapa: residencial (MSO, sólo BRP/BPP435), media (DM), ancha (DW) y suelo húmedo (DK)
Material	Carcasa en aluminio fundido, acabado en polvo poliéster termolacado Cierre de vidrio plano templado
Color	Gris oscuro Philips Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm Entrada lateral Ø 48 mm
Peso	MileWide ² LED: hasta 8 kg MileWide ² LED grande: hasta 12 kg
SCx	MileWide ² LED: 0.048965 m ² MileWide ² LED grande: 0.065660 m ²

Mini 400

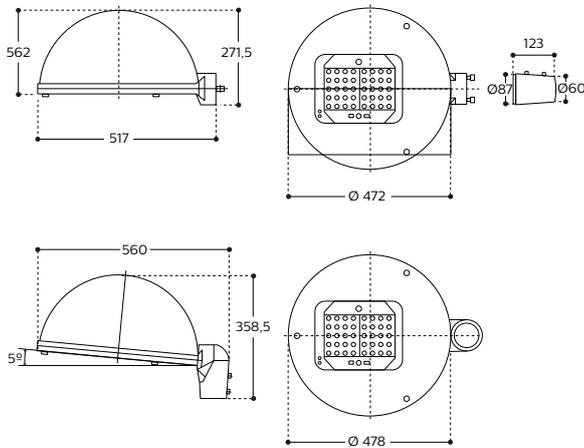
Especificaciones técnicas



Tipo	BVS400 (Con lira)
IP	65
IK	08
Fuente de luz	LED
Potencia	De 45 W a 133 W sistema
Temperatura de color	5700 K; 4000 K
Índice de reproducción cromática	76 (5700 K); 68 (4000 K)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 4.376 a 13.065 lm sistema
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V, Dali, Dynadimmer, LumiStep
Óptica	BBP400: A/PRM/PRW/PAM; BVS400: A/PRM/PRW/PAM/S/DM; BCS400: A/PRM/PRW/PAM
Material	Aluminio fundido y cierre de vidrio templado
Color	WH, GR u otros RAL bajo pedido
Instalación	Con lira
Peso	8,710 Kg

Quebec LED

Especificaciones técnicas

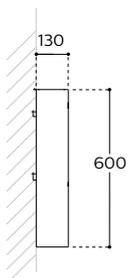


Tipo	BRP775
IP	66
IK	08
Fuente de luz	LED
Temperatura de color	4000 K/3000 K
Índice de reproducción cromática	80
Mantenimiento del flujo luminoso	>100.000 horas L80B10
Regulación	DALI, DDF, Regulación en cabecera, LumiStep
Óptica	Simétrica y Viaria
Material	Marco y carcasa de aluminio y cierre de vidrio
Color	RAL 9016 (estándar). Disponibles otros RAL bajo pedido
Temperatura ambiente	-20 to +40 °C [-20 to +40 °C]

Rambla Aplique



Especificaciones técnicas

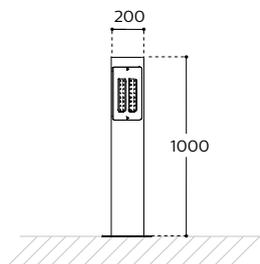


Tipo	Aplique Rambla
Fuente de luz	Módulo LED integral
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Flujo de sistema a nivel sistema	Max 5000 lm
Regulación	Dali / Dynadimmer / SDU / CityTouch Lightwave
Óptica	Óptica vertical V-Led
Material	Carcasa fabricada en acero al carbono, galvanizado en caliente por inmersión y pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente.
Instalación	Fijación a fachada mediante 3 tornillos

Rambla Baliza



Especificaciones técnicas

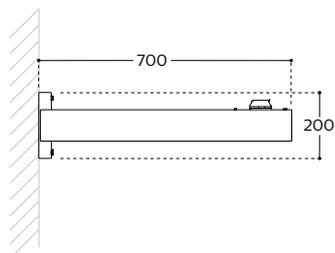


Tipo	Baliza Rambla
Fuente de luz	Módulo LED integral
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Flujo de sistema a nivel sistema	Max 5000 lm
Regulación	Dali / Dynadimmer / SDU
Óptica	Óptica vertical V-Led
Material	Carcasa fabricada en acero al carbono, galvanizado en caliente por inmersión y pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente.
Instalación	Sobre base de hormigón mediante placa base y pernos de anclaje

Rambla Brazo mural



Especificaciones técnicas

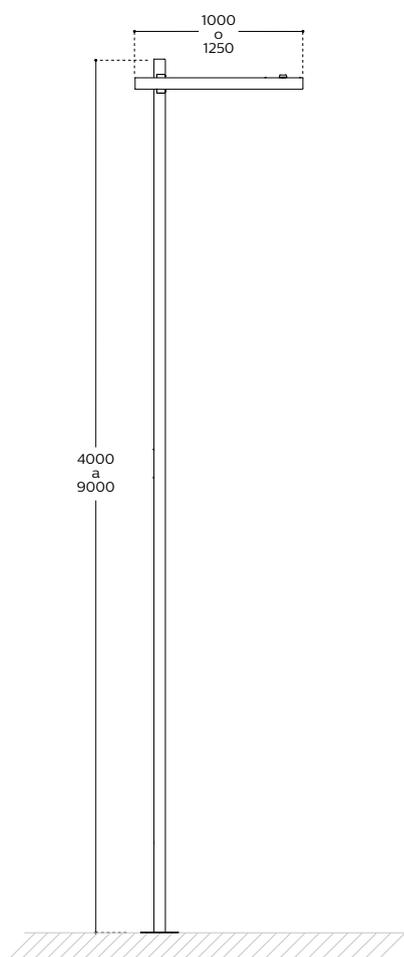


Tipo	Brazo mural Rambla
Fuente de luz	Módulo LED integral
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Flujo de sistema a nivel sistema	Max 5000 lm
Regulación	Dali / Dynadimmer / SDU / CityTouch Lightwave
Óptica	OFR2, OFR4, OFR6 Otras ópticas bajo pedido
Material	Carcasa fabricada en acero al carbono, galvanizado en caliente por inmersión y pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente.
Instalación	Fijación a fachada mediante 4 tornillos

Rambla Columna



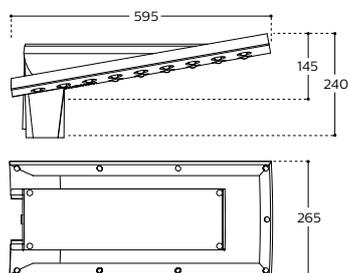
Especificaciones técnicas



Tipo	Columnas Rambla
Fuente de luz	Módulo LED integral
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Flujo de sistema a nivel sistema	Max 5000 lm por módulo
Regulación	Dali / Dynadimmer / SDU / CityTouch Lightwave
Óptica	OFR2, OFR4, OFR6 Óptica vertical V-Led para módulo peatonal Otras ópticas bajo pedido
Material	Columna fabricada en acero al carbono, galvanizado en caliente por inmersión y pintado en poliéster al horno en color a definir por el cliente.
Instalación	Sobre base de hormigón mediante placa base y pernos de anclaje

Stela+ gen2 Long

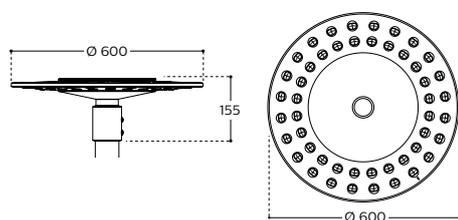
Especificaciones técnicas



Tipo	Stela+ gen2 Long
IP	66
IK	10 (carcasa)
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia	Desde 10 W hasta 74 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW) 5700 K (CW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	Desde 800 lm hasta 7,450 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / Citytouch
Óptica	Directa Estrecha, Estándar, Ancha y Pasos de cebra
Elemento óptico	Micro lens-óptica para distribución viaria
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en fundición de aluminio LM6 a alta presión, no corrosivo Lentes Directa PMMA
Color	Futura Akzo Nobel Gris 900 Sablé Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 76 mm A columna Ø 60 mm / Entrada lateral Ø 42-60 mm
Peso	7 kg
SCx	0,05 m ²

Stela+ gen2 Round

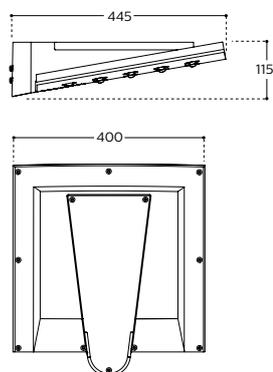
Especificaciones técnicas



Tipo	Stela+ gen2 Round
IP	66
IK	10 (carcasa)
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia	Desde 11 W hasta 113 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW) 5700 K (CW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	Desde 950 lm hasta 11,600 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / Citytouch
Óptica	Directa Ancha
Elemento óptico	Micro lens-óptica para distribución viaria y urbana
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en fundición de aluminio LM6 a alta presión, no corrosivo Lentes Directa PMMA
Color	Futura Akzo Nobel Gris 900 Sablé Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 76 mm A columna Ø 60 mm, adaptador incluido
Peso	7,5 kg
SCx	0,065 m ²

Stela+ gen2 Square

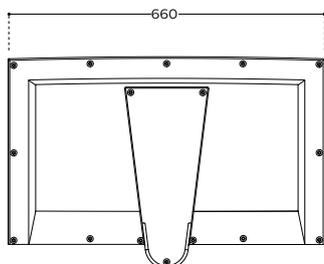
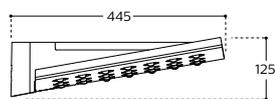
Especificaciones técnicas



Tipo	Stela+ gen2 Square
IP	66
IK	10 (carcasa)
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia	De 10 W a 46 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW) 5700 K (CW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 800 lm a 4.500 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / Citytouch
Óptica	Directa Estrecha, Estándar, Ancha, ME 5/6 y Pasos de cebra
Elemento óptico	Micro lens-óptica para distribución viaria
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en fundición de aluminio LM6 a alta presión, no corrosivo Lentes Directa PMMA
Color	Futura Akzo Nobel Gris 900 Sablé Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 76 mm A columna Ø 60 mm, adaptador incluido
Peso	5,3 kg
SCx	0,04 m ²

Stela+ gen2 Wide

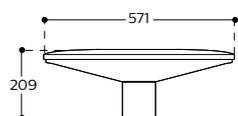
Especificaciones técnicas



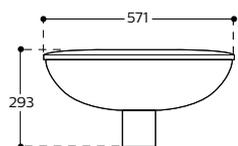
Tipo	Stela+ gen2 Wide
IP	66
IK	10 (carcasa)
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia	De 21 W a 123 W
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW) 5700 K (CW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1.900 lm a 12.700 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Regulación	1-10 V / DALI / Dynadim / Citytouch
Óptica	Directa Estrecha, Estándar, Ancha, ME 5/6 y Pasos de cebra
Elemento óptico	Micro lens-óptica para distribución viaria
Material	Carcasa y acoplamiento a columna en fundición de aluminio LM6 a alta presión, no corrosivo Lentes Directa PMMA
Color	Futura Akzo Nobel Gris 900 Sablé Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 76 mm A columna Ø 60 mm, adaptador incluido
Peso	8,2 kg
SCx	0,06 m ²

TownGuide Performer

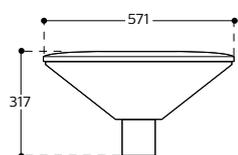
Especificaciones técnicas



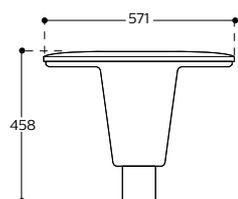
Flat Cone BDP100



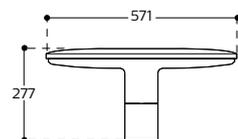
Bowl BDP101



Classic Cone BDP102



Classic T BDP103

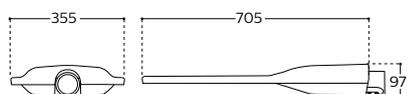


T BDP104 / Tzero BDP105

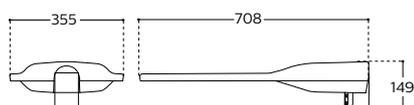
Tipo	BDP100 (Flat Cone); BDP101 (Bowl); BDP102 (Classic Cone); BDP103 (Classic T); BDP104 (Versión T)
IP	66
IK	10
Potencia a nivel sistema	Entre 10,6 y 98 W en función de la configuración y la temperatura de color
Fuente de luz	Módulo LED integral
Temperatura de color	3000 K (WW) 4000 K (NW)
Índice de reproducción cromática	≥ 80
Flujo luminoso a nivel sistema	Entre 568 y 9924 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-20 to +35 °C
Driver	Integrado
Tensión de red	120-277 V / 50-60 Hz
Entrada del sistema de control	DALI
Regulación	SDU, DynaDimmer, LumiStep, StarSense Wireless RF, CityTouch Ready
Opciones	CLO, regulación en cabecera, clase II, protección contra sobretensiones 10 kV (SGR) para clase I
Óptica	DW (viaria dispersora); DN (viaria concentradora); DM (viaria media); DS (simétrica rotacional);
Cierre	Polycarbonato transparente (PCC) y translúcido (PCF)
Material	Carcasa: aluminio inyectado a alta presión Bowl: policarbonato UV estabilizado resistente a los golpes
Color	Gris plata (RAL9006); aluminio gris (RAL9007), negro (RAL9005), gris claro (RAL7035). Otros colores RAL y AKZO Futura disponibles bajo pedido
Instalación	Montaje tipo post top: Ø 48-76 mm (48P, 62P o 76P) Altura de montaje recomendada: 4-6 m
SCx	Max SCx: BDP100 (Flat Cone): 0.051 m ² / BDP101 (Bowl): 0.095 m ² / BDP102 (Classic Cone): 0.088 m ² / BDP103 (Classic T): 0.093 m ² / BDP104 (T): 0.053 m ²
Protección contra sobretensiones	Estándar, 4 kV Clase I, dispositivo de protección de 10 kV (no compatible con CityTouch)
Accesorios	Adaptador especial para post-top Ø 90 mm (con spigot Ø 62 mm)
Corriente de irrupción	40 W: 65 A/100 µs; 100 W: 80 A/150 µs; 150 W: 118 A/140 µs

UniStreet

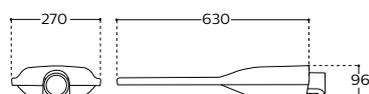
Especificaciones técnicas



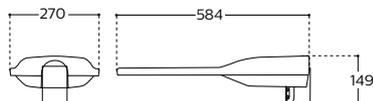
UniStreet 1 entrada lateral



UniStreet 1 a columna



UniStreet 2 entrada lateral

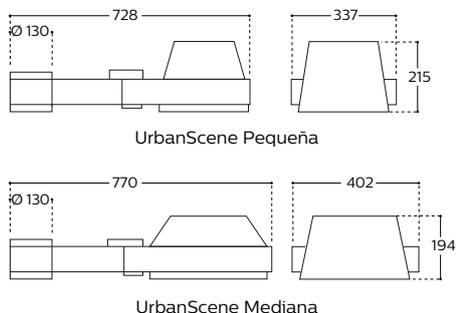


UniStreet 2 a columna

Tipo	UniStreet BGS203; BGS204
IP	66
IK	08
Fuente de luz	LED
Potencia	LED12: 1032 lm / 9,9 W / 104lm/W LED20: 1785 lm / 17,2 W / 104 lm/W LED30: 2635 lm / 24,9 W / 106 lm/W LED40: 3485 lm / 33,4 W / 104 lm/W LED50: 4250 lm / 40,9 W / 104 lm/W LED60: 5160 lm / 48,6 W / 106 lm/W LED80: 7221 lm / 71,3 W / 101 lm/W LED100: 9350 lm / 89,4 W / 105 lm/W LED120: 11050 lm / 110,6 W / 100 lm/W
Temperatura de color	Neutral White (NW) 4000 K
Índice de reproducción cromática	>70
Flujo luminoso a nivel sistema	de 1032lm a 10790lm sistema
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	DynaDimmer (DDF1, DDF2, DDF3)
Óptica	DM (distribución media); DW (distribución ancha)
Material	Carcasa en aluminio fundido, acabado en polvo poliéster termolacado Cubierta eléctrica: plástico Óptica: policarbonato (PC) Cierre de vidrio plano templado
Color	Gris (RAL7035); Cubierta eléctrica (RAL7004)
Instalación	A columna o entrada lateral: +10° / -90° con 5° intervalos Adaptador incluido
Peso	UniStreet 1: 8,2 kg UniStreet 2: 5,5 kg
SCx	Max SCx: BGS203: 0.036 m ² BGS204: 0.041 m ²

UrbanScene

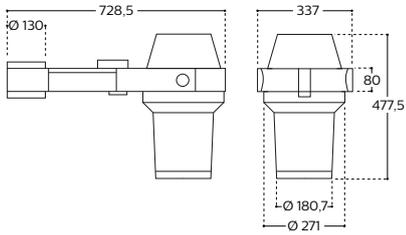
Especificaciones técnicas



Tipo	UrbanScene Pequeña UrbanScene Mediana
IP	UrbanScene Pequeña: 65 UrbanScene Mediana: 66
IK	08
Fuente de luz	UrbanScene Pequeña: MASTERcolour CDM-TM Mini / PGJ5 / 20 W MASTERcolour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60 W UrbanScene Mediana: MASTERcolour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W MASTERcolour CDM-TD / RX7s / 70, 150 W MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60 W MASTER SON-T PIA Plus / E40 / 100, 150, 250, 400, 600 W
Óptica	Simétrica 4° (4), Simétrica 10° (10), Simétrica 20° (20), Simétrica 40° (40) y Simétrica 60° (60) Óptica variable abierta
Material	Carcasa en fundición de aluminio a alta presión Cubierta de vidrio templado térmicamente Reflectores en aluminio anodizado
Color	Carcasa Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Marco: Gris plateado Philips (similar a RAL9006 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Montaje a brazo 300 mm o 1200 mm Montaje a pared
Peso	UrbanScene Pequeña: 10,5 kg UrbanScene Mediana: 13,5 kg
SCx	UrbanScene Pequeña: 0,086 m ² (sin accesorios) 0,121 m ² (con accesorios) 0,225 m ² (1200 mm con accesorios) UrbanScene Mediana: 0,095 m ² (sin accesorios) 0,126 m ² (con accesorios) 0,213 m ² (1200 mm con accesorios)

UrbanScene Proyector

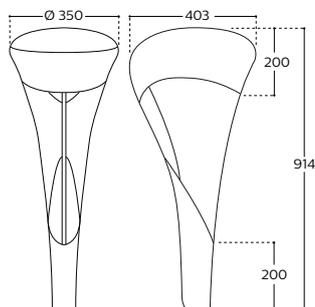
Especificaciones técnicas



Tipo	UrbanScene Proyector
IP	66
IK	07
Fuente de luz	MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W MASTERColour CDM-T Elite / G12 / 70 W MASTERColour CDM-SA/T / G12 / 150 W
Óptica	Simétrica 2 x 16°
Elemento óptico	Diafragma de persianas
Material	Carcasa en fundición de aluminio a alta presión Cubierta de vidrio termoendurecido Reflectores en aluminio anodizado
Color	Carcasa: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Marco: Gris plateado Philips (similar a RAL9006 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Montaje a brazo 520 mm o 1200 mm
Peso	14 kg
SCx	0,115 m ²

UrbanStar

Especificaciones técnicas

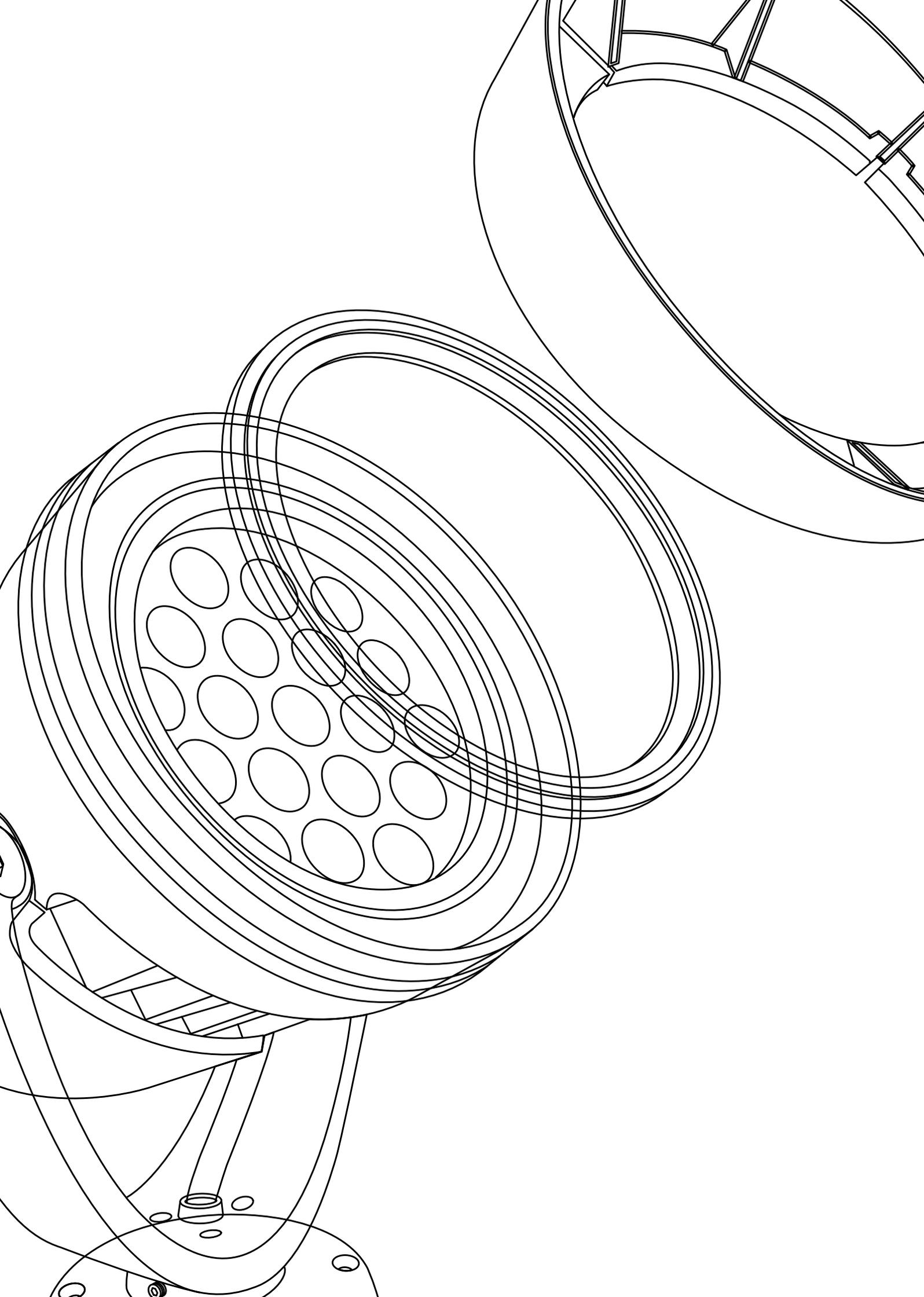


Tipo	UrbanStar
IP	66
IK	08
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables
Potencia	3000 K: de 11 a 31 W 4000 K: de 12 a 34 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	84 (WW) 76 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	3000 K: de 928 a 2690 lm 4000 K: de 1129 a 3213 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	70.000 horas L80B10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	DALI / Dynadim / LumiStep / StarSense RF / SDU
Óptica	Residencial ancha (DWR) y Simétrica (S)
Material	Base: fundición de aluminio Cierre y parte superior: policarbonato
Color	Gris Philips Signal, Gris Philips (10715), Gris verdoso Philips, Gris azulado Philips o Gris Philips Umbra Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	A columna Ø 60 y 76 mm
Peso	9 kg
SCx	0,155 m ²

Proyectores

El espíritu de una ciudad se moldea en gran parte por los lugares de interés que alberga. Cuando llega la noche, los edificios o monumentos pueden atraer todas las miradas gracias a las múltiples posibilidades que ofrece la iluminación arquitectural. Las soluciones de alta tecnología Philips permiten reforzar su carácter exclusivo, así como su función de referencia visual. Desde un inmueble individual hasta un barrio en su totalidad, el paisaje urbano revela matices inéditos y adquiere una nueva dimensión, más viva y e incluso interactiva!





Proyectores

Técnicas de iluminación	293	DecoFlood² LED Cilíndrico	303
Accent MX Powercore	295	DecoFlood² LED Cuadrado	304
AmphiLux	296	DecoScene LED	305
ArchiPoint Powercore	297	Graze Powercore	306
ArenaVision LED gen2	298	Miniflux	308
Blast Powercore	299	OptiVision LED	307
Burst Powercore	300	ProFlood	309
C-Splash	301	Reach Powercore	310
DecoFlood² LED Mini	302		

Técnicas de iluminación

¿Cuáles son los elementos fundamentales que hay que tener en consideración a la hora de diseñar una iluminación arquitectural adaptada y singular? Philips le expone las principales posibilidades y sus ventajas respectivas.

Luz – color – bienestar

> Fundamentales

Durante el día, el aspecto visual de una ciudad se modifica constantemente por la dirección y por el color de la luz solar. Por la noche, únicamente la iluminación artificial permite revelar el carácter de su arquitectura, por ello es importante diseñarlo con el máximo cuidado. Son muchos los criterios que hay que tener en cuenta para la obtención del resultado visual deseado: luz blanca y/o de color, la elección de las fuentes, de las luminarias y de sus accesorios, orientación y efectos de iluminación... Numerosos elementos técnicos cuya combinación adecuada permitirá generar una visión única de la zona iluminada.

> Las fuentes de luz artificiales clásicas

Existen dos técnicas de emisión de luz: la incandescente (combustión de un filamento de tungsteno) y la luminiscente, utilizada por las lámparas de descarga mayoritariamente empleadas en la iluminación de exteriores. La eficacia de estas últimas supera notablemente la de las lámparas incandescentes para una calidad luminica extremadamente similar. En lo referente a las LED, simplemente están consideradas como una auténtica revolución en materia de iluminación... ¡y con razón! Efectivamente presentan innegables ventajas: bajo consumo, fuerte luminosidad, mayor eficiencia energética, vida útil elevada, colores saturados, posibilidades de graduación y de mezclas de colores dinámicas... Además, las LED no contienen mercurio, no emiten radiación infrarroja ni ultravioleta y funcionan a temperaturas entre -40°C y $+40^{\circ}\text{C}$.

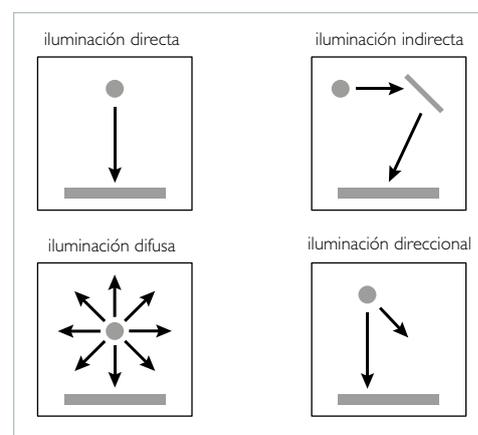
> LED y colores

La aportación de las LED en la utilización del color es mayor. Contrariamente a los filtros que absorben una cantidad más o menos grande de la luz emitida, las LED de color se caracterizan por su luz viva y su color saturado.

- **Monocromía**
Los colores rojo, verde, azul y ámbar pueden utilizarse solos para componer ambientes distintivos.
- **Bicromía**
La asociación de dos tonos de LED, ámbar y blanco, azul y blanco, azul y verde, permite crear un blanco cálido, un blanco frío o un tono cian muy útil para proporcionar tonalidades particulares a las plantas por ejemplo.
- **Tricromía RVB (o RGB: red/green/blue)**
Asociando estos tres tonos en las proporciones precisas, se pueden reproducir todos los colores del espectro luminoso, de forma fija o dinámica (gracias a un sistema de control), con el objetivo de acentuar los tonos existentes o de crear unos nuevos.
- **Tricromía AWB (amber/white/blue o ámbar/blanco/azul)**
La mezcla de los colores ámbar y blanco o blanco y azul produce un blanco cálido o frío que permite adaptar con precisión el tono de la luz emitida a la del material iluminado.

Tipos de iluminación

Ya se trate de una luminaria de poste, de un aparato empotrado en el suelo o de un proyector fijo en un soporte, se puede actuar sobre la dirección y la cantidad de luz emitida para modificar la apariencia del ambiente de un lugar.



> Iluminación directa

La luz se proyecta directamente sobre la superficie a iluminar y las sombras proyectadas en el suelo son netas y precisas, similares a las que genera la luz del sol en días despejados.

> Iluminación indirecta

La luz se proyecta sobre una superficie reflectante que la redirige hacia la superficie a iluminar. La fuente luminosa es invisible, lo que asegura un buen confort visual. Las sombras creadas son borrosas y difusas.

> Iluminación difusa

Los rayos luminosos se transmiten a través de un material translúcido. La forma de la fuente luminosa no es visible y las sombras son suaves.

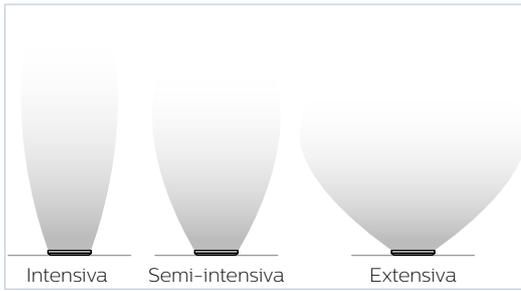
> Iluminación dirigida o direccional

La luz se controla por la adición de una pantalla o de una rejilla paralúmenes que orienta la luz. Este tipo de iluminación se recomienda para el medio urbano y periurbano con el objetivo de evitar la difusión de luz no deseada.

> Iluminación de orientación

En ausencia de iluminación general (entorno de contrastes), se difunde una luz de baja intensidad para crear puntos de referencia y de orientación.

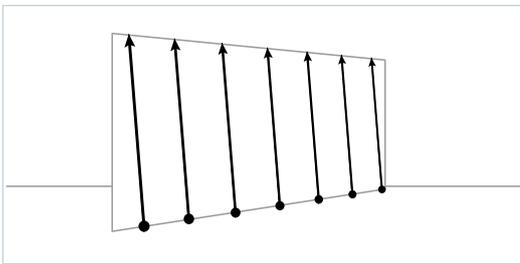
Haces de luz



Efectos de iluminación

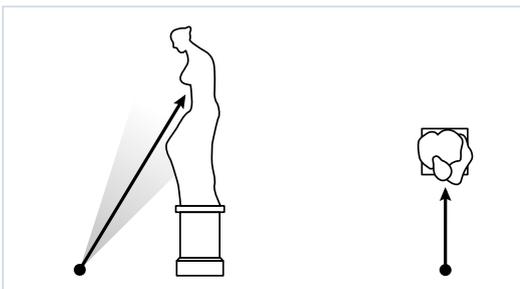
> Iluminación rasante

Colocada al pie de una estructura, a baja altura o empotrada en el suelo, esta iluminación de mayor proximidad permite mostrar la morfología estructural de los edificios. Bloqueando la luz, los elementos en relieve (bordes, cornisas y sillares) tenderán a atraer la luz y a crear sombras alrededor.



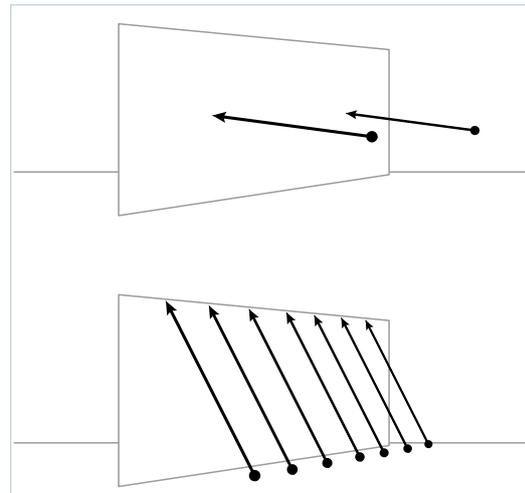
> Iluminación de acento

Objetivo: Resaltar uno o varios elementos de un lugar o de un edificio mediante un marco o flujo luminoso dirigido (haz estrecho). El resultado dependerá de la naturaleza y color del material iluminado. La iluminación de acento también puede resaltar un detalle dentro de la iluminación general.



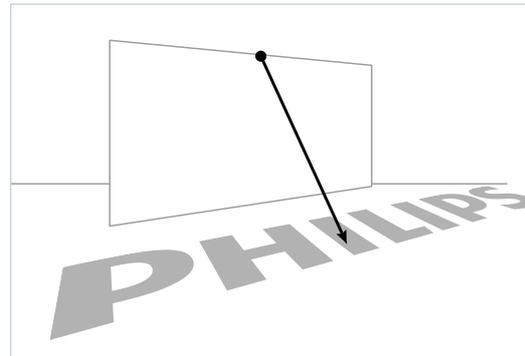
> Iluminación frontal

La iluminación frontal y a distancia de un lugar o de un edificio, tiene el efecto de disminuir la legibilidad de los detalles arquitecturales. Esta iluminación permite sobre todo favorecer una visión desde lejos y mostrar el aspecto general del objeto iluminado.



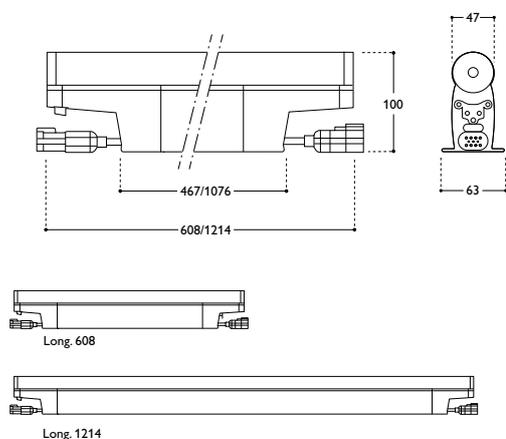
> Proyección de imágenes y marcos de luz

Para generar con facilidad efectos escenográficos en el medio urbano, las técnicas más utilizadas son la proyección de imágenes (forma determinada por un gobo de metal o una imagen coloreada), el encuadre de una forma definida (marcos de luz) así como el cambio de colores y la creación de decoraciones mediante sistemas de gestión de la iluminación.



Accent MX Powercore

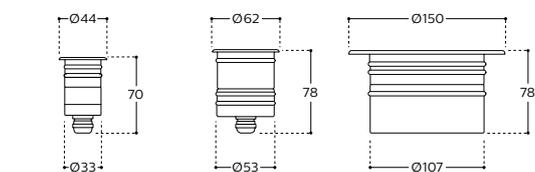
Especificaciones técnicas



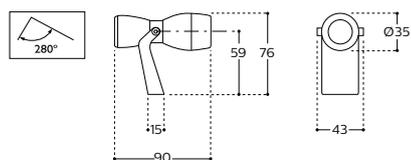
Tipo	Accent MX Powercore - BCP 495/496
IP	66
IK	10
Clase	I
Fuente de luz	LED blanco, rojo, verde, azul
Potencia	610 mm: 20 W máx. 1200 mm: 40 W máx.
Color LED	Blanco (eW Accent MX): 2700 K y 4000 K Variación de color (iColor Accent MX) RGB
Flujo luminoso a nivel sistema	Versión eW Accent MX: 545 lm (longitud 1,2 m) Versión iColor Accent MX: 320 lm (longitud 1,2 m)
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L70 a 25 °C
Driver	Controlador DMX 512 o Ethernet para las versiones de variación de color
Óptica	220°
Alimentación	230V a través de DataEnabler Pro
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C
Material	Aluminio extruido
Color	Gris Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Instalación	Conectores macho/hembra incluidos Cable de alimentación pedir por separado
Peso	Versión eW Accent MX: 2 kg Versión iColor Accent MX: 4,2 kg

AmphiLux

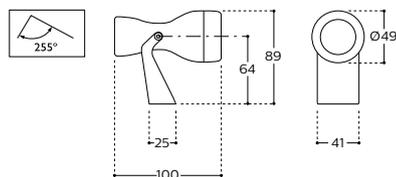
Especificaciones técnicas



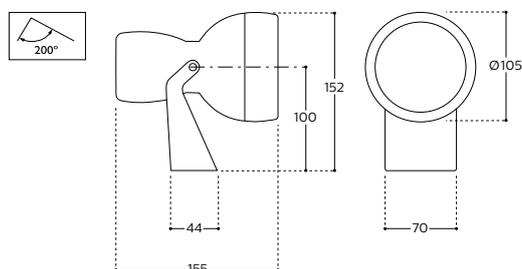
AmphiLux empotrada Micro BBC400 AmphiLux empotrada Mini BBD410 AmphiLux empotrada Compact BBD420



AmphiLux Spot Micro BVD400



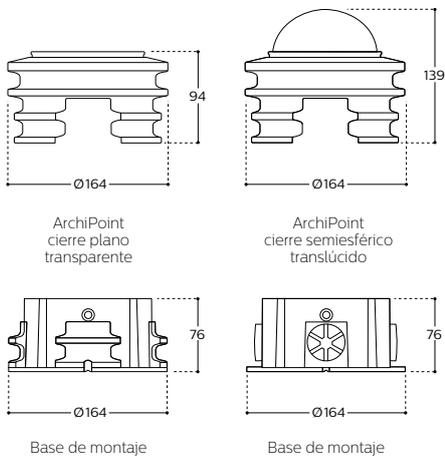
AmphiLux Spot Mini BVD410



Tipo	AmphiLux Empotrado Micro - BBD400 AmphiLux Empotrado Mini - BBD410 AmphiLux Empotrado Compact - BBD420 AmphiLux Spot Micro - BVD400 AmphiLux Spot Mini - BVD410 AmphiLux Spot Compact - BVD420
IP	68
IK	05
Clase	III
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar
Potencia	Versión Micro: 1,5 W máx. Versión Mini: 5 W máx. Versión Compact: 15 W máx.
Color LED	Blanco 2700 K, 4000 K y 6000 K Monocromo: rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (Tunable White): variable de 2700 a 6000 K Variación de color: RGBW
Índice de reproducción cromática	Blanco ≥ 80 (2700 K y 4000 K) y ≥ 70 (6000 K)
Flujo luminoso a nivel sistema	Versión Micro: 60 lm Versión Mini: 240 lm Versión Compact: 720 lm
Driver	Controlador DMX 512 para las versiones de variación de color
Óptica	Versión Micro: 10, 20 y 35° Versión Mini y Compact: 10 y 40°
Alimentación	12V DC
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +35 °C
Material	Carcasa: latón con baño de cromo Cubierta óptica: cristal templado Versión Ertacetel® bajo pedido
Color	Cromado brillante Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Instalación	Spot: placa base Empotrado: caja de empotramiento
Peso	Versión Micro: 0,3 kg Versión Mini: 1 kg Versión Compact: 4,5 kg

ArchiPoint Powercore

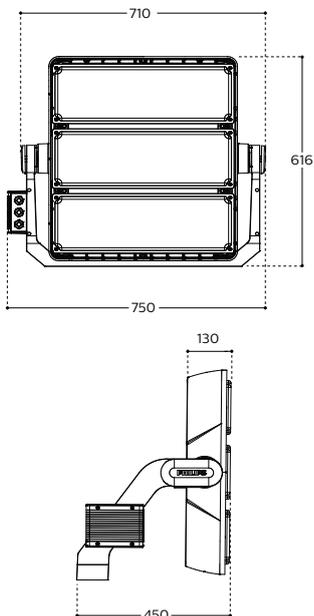
Especificaciones técnicas



Tipo	ArchiPoint Powercore - BCP780
IP	66
IK	10
Clase	I
Fuente de luz	LED rojo, verde, azul
Potencia	25 W máx.
Color LED	Variación de color (Color): RGB Blanco (eW), monocromo (eColor) y Blanco afinable (iW) bajo pedido
Flujo luminoso a nivel sistema	Versión transparente plana: 770 lm Versión semiesférico translúcido: 500 lm
Luminancia	Versión transparente plana: 25.150 cd/m ² Versión semiesférico translúcido: 10.877 cd/m ²
Mantenimiento del flujo luminoso	70.000 horas L70 a 25 °C
Driver	Controlador DMX 512 o Ethernet
Óptica	125° (transparente plana) / 150° (semiesférico translúcido)
Alimentation	230V a través de DataEnabler Pro
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C
Material	Carcasa en fundición de aluminio Cierre óptico en policarbonato
Color	Gris plata Otros colores RAL disponibles bajo pedido
Instalación	Accesorio base de montaje debe solicitarse por separado Base de montaje del conducto (conduit): 5 conexiones posibles Base de montaje del conducto oculto (concealed conduit): 2 conexiones posibles
Peso	2,1 a 2,5 kg

ArenaVision LED gen2

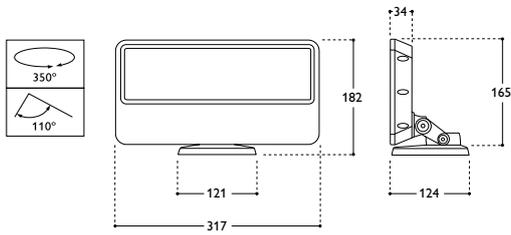
Especificaciones técnicas



Tipo	Tipo BVP415 / BVP425. ArenaVision LED gen2
IP	66
IK	10
Fuente de luz	Lámpara Módulo LED (3 módulos)
Potencia	Potencia 643 W (BVP415) hasta 1471 W (BVP425)
Eficacia de la luminaria	Hasta 113 lm/W
Flujo luminoso a nivel sistema	52000 (BVP415) (CRI 90 5700K T45°C indoor) 50.000 L80B10 hasta 154000 lm (BVP425) CRI 70 5700K T15° exterior 50.000 L80B10
Temperatura de color	5700 K (+/-400 K)
Índice de reproducción cromática	70, 80 y 90
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L80B10
Driver	Por separado
Tensión de red	230-400 V / 50-60 Hz
Entrada del sistema de control	DALI (DMX próximamente)
Óptica	7 ópticas simétricas disponibles
Temperatura de funcionamiento	Exterior: -30 a +45° Interior (techo): -30 a +45° Caja del controlador: -30 a +45°
Material	Carcasa y soporte de montaje: aluminio inyectado Caja de conexión eléctrica: aluminio inyectado Lente óptica y cierre: policarbonato con protección frente a UV Caja del equipo: aluminio inyectado
Color	Gris Aluminio Ral 9007
Instalación	Brazo de montaje en U, fijado con tornillos y tuercas estándar. Montaje de pie o lira Memoria de apuntamiento para salvaguardar la posición original de la luminaria tras el mantenimiento. Ajuste máximo desde la horizontal: de -180° a +180° Ajuste máximo desde la vertical: de -90 a +90°, con escala de transportador con intervalos de 5°
Opciones	Posibilidad de equipo remoto o integrado en la luminaria (Lira). (Version remota no se suministran cables, si en la versión integrada) Fijación mediante 4 tornillos y tuercas estándar en los orificios. Dispositivo de apuntamiento de precisión
Peso	18.800 kg
SCx	0,35 m² con una inclinación de 65°

Blast Powercore

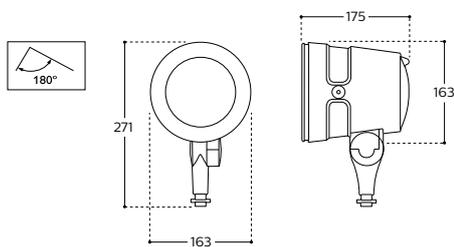
Especificaciones técnicas



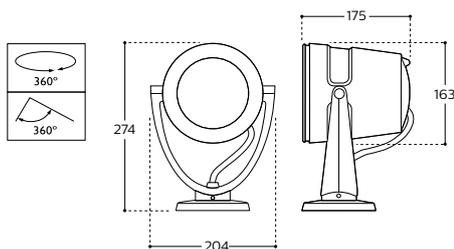
Tipo	Blast Powercore - BCP 472/473/474
IP	66
IK	07
Clase	I
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar
Potencia	Maxi 50 W
Color LED	Blanco (eW): 2700 K y 4000 K Monocromo (eColor): rojo, verde, azul, ámbar Intelihue (4 canales) Variación de color (Color): RGB, RGBW (RGB Blanco) y RGBA (RGB Ámbar)
Índice de reproducción cromática	Blanco: 83
Flujo luminoso a nivel sistema	RGB: 1400 lm Blanco: 2300 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	70.000 horas L70 a 25 °C
Driver	Controlador DMX 512 o Ethernet para las versiones de variación de color
Óptica	10° / 23° / 36° / 86°
Alimentación	230V para las versiones estáticas (eW y eColor) Interfaz DataEnabler Pro para las versiones Blanco afinable (iW) y variaciones de color (Color)
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C
Material	Carcasa en fundición de aluminio Cierre óptico en cristal templado
Color	Negro o blanco
Instalación	Caja de conexiones con cable pre-instalado
Peso	2,9 kg

Burst Powercore

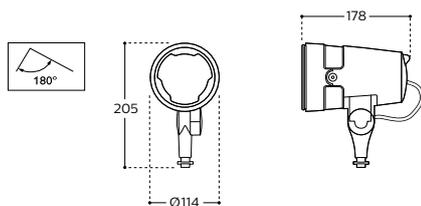
Especificaciones técnicas



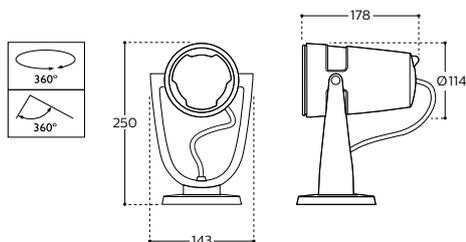
Burst Powercore paisaje



Burst Powercore arquitectónico



Burst Compact Powercore paisaje

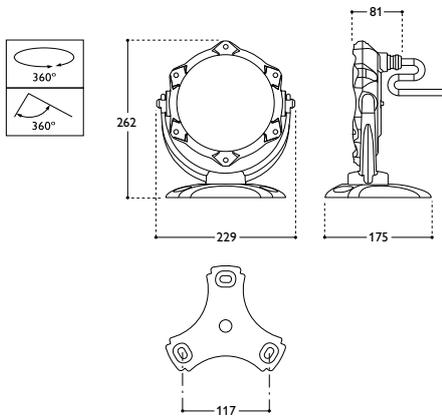


Burst Compact Powercore arquitectónico

Tipo	Burst Powercore – BCP 462/463/464 Burst Compact Powercore – BCP 462/463/464									
IP	66									
IK	07									
Clase	I									
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar									
Potencia	Burst Powercore: 30 W máx. Burst Compact Powercore: 18 W máx.									
Color LED	Blanco (eW): 2700 K y 4000 K Monocromo (eColor): rojo, verde, azul, ámbar Intellihue (4 canales) Variación de color (Color): RGB, RGBW (RGB Blanco) y RGBA (RGB Ámbar)									
Índice de reproducción cromática	Blanco \geq 80 (2700 K y 4000 K)									
Flujo luminoso a nivel sistema	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>RGB</td> <td>Blanco</td> </tr> <tr> <td>Burst Powercore:</td> <td>640 lm</td> <td>1480 lm</td> </tr> <tr> <td>Burst Compact Powercore:</td> <td>500 lm</td> <td>810 lm</td> </tr> </table>		RGB	Blanco	Burst Powercore:	640 lm	1480 lm	Burst Compact Powercore:	500 lm	810 lm
	RGB	Blanco								
Burst Powercore:	640 lm	1480 lm								
Burst Compact Powercore:	500 lm	810 lm								
Mantenimiento del flujo luminoso	90.000 horas L70 a 25 °C									
Driver	Controlador DMX 512 o Ethernet para las versiones de variación de color									
Óptica	8° (estándar) Lentes intercambiables 14° / 23° / 41° / 10°x41° (asimétrico)									
Alimentation	230V para las versiones estáticas (eW y eColor) Interfaz DataEnabler Pro para las versiones blanco elegante (iW) y variaciones de color (Color)									
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C									
Material	Carcasa en fundición de aluminio Cierre óptico en cristal templado									
Color	Gris, blanco y negro Otros colores RAL disponibles bajo pedido									
Instalación	Caja de conexiones con cable pre-instalado									
Peso	Burst Powercore: 5 kg Burst Compact Powercore: 3,9 kg									

C-Splash

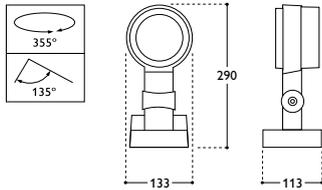
Especificaciones técnicas



Tipo	C-Splash - BCP468
IP	68
IK	07
Clase	I
Fuente de luz	LED HP rojo, verde, azul, ámbar
Potencia	30 W máx.
Color LED	Variación de color (Color): RGB Blanco (eW), monocromo (eColor) y Blanco afínable (iW) bajo pedido
Flujo luminoso a nivel sistema	RGB: 580 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	70.000 horas L70 a 25 °C
Driver	Controlador DMX 512 o Ethernet
Óptica	10° y 22°
Alimentación	24V DC fuentes de alimentación PDS-150e o PDS-60
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C
Material	Carcasa en latón Cierre óptico en cristal templado
Color	Cobre
Instalación	Caja de conexiones con cable pre-instalado Longitud 18,3 m
Peso	10 kg

DecoFlood² LED Mini

Especificaciones técnicas

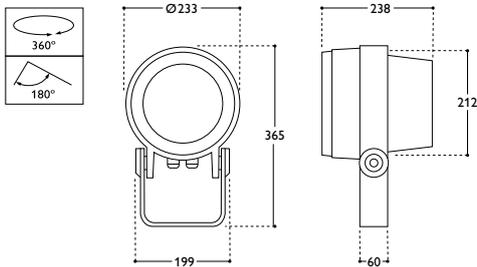


DecoFlood² LED Mini

Tipo	Versiones estáticas disponibles en 2 tipos de blanco (blanco cálido - WW, 2700 W o blanco neutro - NW, 4000 K) y 3 colores sólidos (rojo, azul, verde); ámbar disponible bajo pedido Hay disponibles versiones dinámicas en RGB y TWH (blanco afinable basado en LED de 2700, 4000 y 6500 K)
IP	66
IK	08
Fuente de luz	LED
Potencia	27 W (blanco)
Temperatura de color	Blanco cálido: 2700 K, blanco neutro: 4000 K, blanco afinable: 2700 a 6500 K
Índice de reproducción cromática	> 80 (2700 K), > 75 (4000 K)
Flujo luminoso a nivel sistema	1115 lm (blanco cálido, 2700 K) o 1380 lm (blanco neutro, 4000 K)
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L70
Tasa de fallos del driver	5% en 60.000 horas
Regulación	Existe la posibilidad de solicitar el protocolo DMX bajo pedido en todas las versiones con localización y direccionamiento RDM
Óptica	12° (haz estrecho), 24° (haz mediano) o 40° (haz ancho)
Material	Carcasa, caja del driver y cubierta: aluminio inyectado a alta presión Juntas (proyector y caja del controlador): goma de silicona Cubierta óptica: vidrio, extrablancos, templado, 4 mm de grosor
Color	Carcasa y caja del driver: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Marco frontal: Gris plateado Philips (similar a RAL9006 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Montaje a suelo o pared con la caja del controlador aparte; instalación de la luminaria y la caja del controlador con 4 x tornillos M6. La distancia máxima entre la caja del controlador y la luminaria es de 18 m La luminaria se suministra precableada con un cable de 2 m de longitud y un conector para facilitar la conexión Es posible solicitar aparte tramos de cable adicionales con conectores de 1 a 16 m para ampliar la distancia entre la luminaria y la caja.
Peso	4,5 kg (proyector y caja con driver)

DecoFlood² LED Cilíndrico

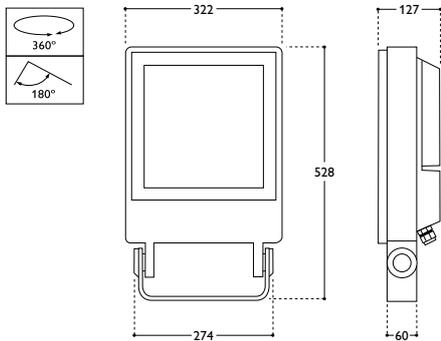
Especificaciones técnicas



Tipo	Versiones estáticas disponibles en 2 tipos de blanco (blanco cálido - WW, 2700 W o blanco neutro - NW, 4000 K) y 3 colores sólidos (rojo, azul, verde); ámbar disponible bajo pedido Hay disponibles versiones dinámicas en RGB y TWH (blanco afinable basado en LED de 2700, 4000 y 6500 K)
IP	66
IK	08
Fuente de luz	LED
Potencia	53 W (blanco)
Temperatura de color	Blanco cálido: 2700 K, blanco neutro: 4000 K, blanco afinable: 2700 a 6500 K
Índice de reproducción cromática	> 80 (2700 K), > 75 (4000 K)
Flujo luminoso a nivel sistema	Hasta 3200 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L70
Tasa de fallos del driver	5% en 60.000 horas
Regulación	Existe la posibilidad de solicitar el protocolo DMX bajo pedido en todas las versiones con localización y direccionamiento RDM
Óptica	12° (haz estrecho), 24° (haz mediano) o 40° (haz ancho)
Material	Carcasa y cierre: aluminio inyectado a alta presión Juntas: goma de silicona Cubierta óptica: vidrio, extrablancos, templado, 4 mm de grosor
Color	Carcasa y caja del driver: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Marco frontal: Gris plateado Philips (similar a RAL9006 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Montaje en techo, pared o suelo Acceso posterior para la conexión del cable de alimentación; sin posibilidad de intercableado
Peso	7,5 kg
SCx	0,05 m ²

DecoFlood² LED Cuadrado

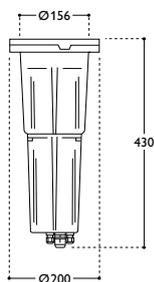
Especificaciones técnicas



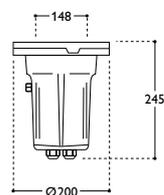
Tipo	Versiones estáticas disponibles en 2 tipos de blanco (blanco cálido - WW, 2700 W o blanco neutro - NW, 4000 K) y 3 colores sólidos (rojo, azul, verde); ámbar disponible bajo pedido Hay disponibles versiones dinámicas en RGB y TWH (blanco afinable basado en LED de 2700, 4000 o 6500 K)
IP	66
IK	08
Fuente de luz	LED
Potencia	98 W (blanco)
Temperatura de color	Blanco cálido: 2700 K, blanco neutro: 4000 K, blanco afinable: 2700 a 6500 K
Índice de reproducción cromática	> 80 (2700 K), > 75 (4000 K)
Flujo luminoso a nivel sistema	5450 lm (blanco cálido, 2700 K) o 6760 lm (blanco neutro, 4000 K)
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L70
Tasa de fallos del driver	5% en 60.000 horas
Regulación	Existe posibilidad de solicitar versiones DMX bajo pedido
Óptica	Óptica media (MB), ancha (WB), para bañado asimétrica ancha (DW), vial media (DM) y asimétrica (A)
Material	Carcasa y cierre: aluminio inyectado a alta presión Juntas: goma de silicona Cubierta óptica: vidrio, extrablancos, templado, 4 mm de grosor
Color	Carcasa y caja del driver: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Marco frontal: Gris plateado Philips (similar a RAL9006 texturizado) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Montaje en techo, pared o suelo Acceso anterior para la conexión del cable de alimentación; sin posibilidad de intercableado
Peso	12,9 kg
SCx	0,14 m ²

DecoScene LED

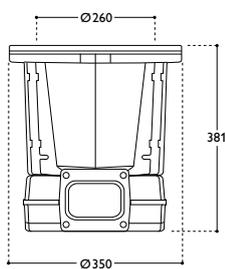
Especificaciones técnicas



DecoScene LED - BBP621



DecoScene LED Balisage

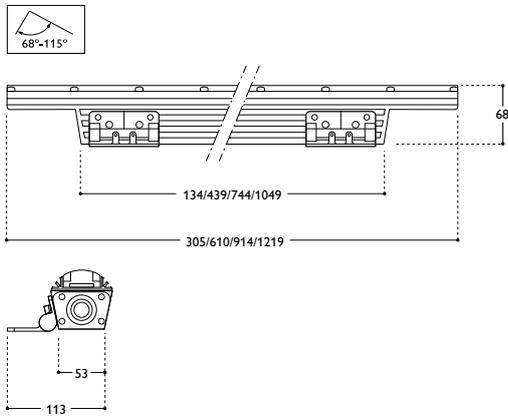


DecoScene LED - BBP623

Tipo	DecoScene LED - BBP621 DecoScene LED - BBP623 (existe también DecoScene LED Balisage - BBP521)
IP	67
IK	10
Clase	I o II
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar
Potencia	DecoScene LED BBP621: 28 W máx. (blanco) DecoScene LED BBP623: 54 W máx. (blanco)
Color LED	Blanco: 2700 K y 4000 K Monocromático: rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (Tunable White): variable de 2700 a 6500 K Variación de color: RGB
Índice de reproducción cromática	Blanco ≥ 80 (2700 K) y ≥ 75 (4000 K)
Flujo luminoso a nivel sistema	DecoScene LED BBP621: 1345 lm máx. (NW) DecoScene LED BBP623: 3050 lm máx. (NW)
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L70 a 25°C
Driver	Protocolo estándar DMX 512 para las versiones de variación de color
Óptica	DecoScene LED BBP621: 12° NB (intensivo); 24° MB (semi-intensivo); 40° WB (extensivo) DecoScene LED BBP623: 12° NB (intensivo); 24° MB (semi-intensivo); 40° WB (extensivo); asimétrico
Alimentación	Alimentación en 230V AC - 50/60 Hz
Temperatura	-20 °C a +35 °C
Material	Aluminio inyectado a alta presión Cierre óptico en cristal templado extra blanco 19mm de espesor Caja empotrable de acero galvanizado Vidrio mate para las versiones RGB y Tunable White
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL disponibles bajo pedido Peinture bord de mer sur demande (MSP)
Instalación	Fijación a suelo dentro de la caja de empotrar Inclinación de la unidad óptica LED: +/-20° Carga estática: 5000 kg Conector a presión, alimentación de 3 polos y señal de control
Peso	DecoScene LED BBP621: 4,5 kg DecoScene LED BBP623: 7,5 kg

Graze Powercore

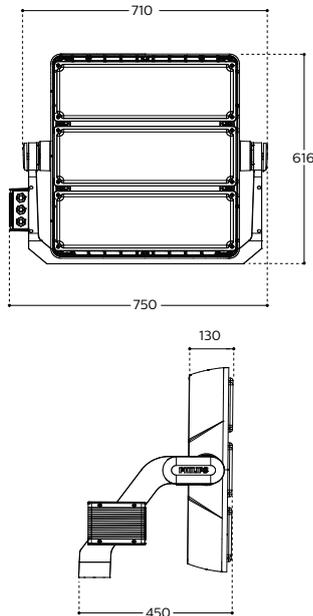
Especificaciones técnicas



Tipo	Graze Powercore EC – BCS 428/438/448/468 Graze Powercore QLX – BCS 427/437/447/467 Graze Powercore MX – BCS 419/429/439/459	
IP	66	
IK	10	
Clase	I	
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar	
Potencia	Long. 305 mm: 20 W máx. Long. 610 mm: 40 W máx. Long. 914 mm: 60 W máx. Long. 1219 mm: 80 W máx.	
Color LED	Blanco (eW): 2700 K, 3000 K, 4000 K y 5000 K Monocromo (eColor) rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (iW): variable de 2700 a 6500 K Variación de color (Color): RGB, RGBW (RGB Blanco) y RGBA (RGB Ámbar)	
Índice de reproducción cromática	Blanco \geq 80 (2700 K, 3000 K, 4000 K y 5000 K)	
Flujo luminoso a nivel sistema	RGB	Blanco
Long. 305 mm:	516 lm	872 lm
Long. 610 mm:	1032 lm	1750 lm
Long. 914 mm:	1548 lm	2625 lm
Long. 1219 mm:	2064 lm	3500 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	60 000 horas L70 a 25 °C min.	
Driver	Controlador DMX 512 o Ethernet para las versiones de variación de color	
Óptica	9°x9°, 10°x60°, 15°x30°, 30°x60°, 60°x30°	
Alimentación	230V para las versiones estáticas (eW y eColor) Interfaz DataEnabler Pro para las versiones Blanco afinable (iW) y variaciones de color (Color)	
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C	
Material	Carcasa en aluminio extruido y anodizado Cierre óptico en policarbonato	
Color	Gris. Otros colores RAL disponibles bajo pedido	
Instalación	Soporte de fijación Caja de empotrar en 300 y 600 mm (pedir por separado)	
Peso	Long. 305 mm: 1 kg Long. 610 mm: 2,1 kg Long. 914 mm: 3,2 kg Long. 1219 mm: 4,2 kg	

OptiVision LED

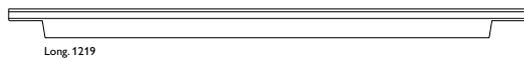
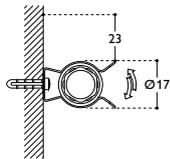
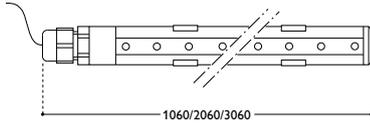
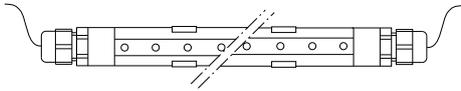
Especificaciones técnicas



Tipo	Tipo BVP515 / BVP525. OptiVision LED
IP	66
IK	10
Fuente de luz	Lámpara Módulo LED
Potencia	564 hasta 1471 W
Eficacia de la luminaria	Hasta 119 lm/W
Flujo luminoso a nivel sistema	64000 (bvp515 cri 70 4000K T45 °C interior 100.000 L80b10) hasta 154.000 lm bvp 525 cri 70 5700K T15 °C exterior 50.000 L80b10
Temperatura de color	5700 K / 4000 K (+/-400 K)
Índice de reproducción cromática	70
Mantenimiento del flujo luminoso	hasta 40.000 horas L80B10
Driver	Por separado
Tensión de red	110-277 V / 50-60 Hz; 347-480 V / 50-60 Hz
Entrada del sistema de control	DALI (DMX próximamente)
Óptica	4 ópticas simétricas desde 2x11° hasta 2x19° y 4 asimétricas concentradoras y dispersoras
Temperatura de funcionamiento	Exterior: -30 a +45 °C Interior (techo): -30 a +45 °C Caja del controlador: -30 a +45 °C
Material	Carcasa y soporte de montaje: aluminio moldeado Caja de conexión eléctrica: plástico moldeado Lente óptica y cierre: policarbonato con protección frente a UV Caja del controlador IP20: chapa de aluminio / Caja del controlador IP66: aluminio moldeado
Color	Gris Aluminio Ral 9007
Instalación	Brazo de montaje en U, fijado con tornillos y tuercas estándar. Montaje de pie o lira Memoria de apuntamiento para salvaguardar la posición original de la luminaria tras el mantenimiento. Ajuste máximo desde la horizontal: de -180° a +180°. Ajuste máximo desde la vertical: de -90 a +90°, con escala de transportador con intervalos de 5° Fijación mediante 4 tornillos y tuercas estándar en los orificios. Dispositivo de apuntamiento de precisión.
Opciones	Posibilidad de equipo remoto o integrado en la luminaria (Lira). (Version remota no se suministran cables, si en la versión integrada) Fijación mediante 4 tornillos y tuercas estándar en los orificios. Dispositivo de apuntamiento de precisión
Peso	29,7 kg
SCx	0,35 m ²

Miniflux

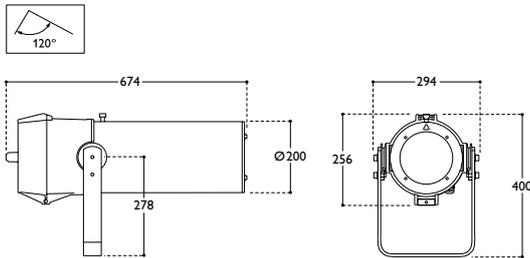
Especificaciones técnicas



Tipo	Miniflux Miniflux HP	
IP	65	
IK	08	
Clase	III	
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar	
Potencia	Miniflux	Miniflux HP
Long. 1 m:	4,5 W	16 W
Long. 2 m:	9 W	32 W
Long. 3 m:	13,5 W	48 W
Color LED	Blanco cálido (3000-3500 K), blanco neutro (4000-5000 K), blanco frío (6000-7000 K) Variación de color (Color): RGB Monocromo bajo pedido	
Índice de reproducción cromática	Blanco ≥ 80	
Flujo luminoso a nivel sistema	Miniflux: 200 lm/m Miniflux HP: 800 lm/m	
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L70 a 25 °C	
Driver	Controlador DMX 512 para las versiones de variación de color	
Óptica	Ancha y orientable	
Alimentación	Alimentación separada en 12V DC (Miniflux) y 24V DC (Miniflux HP)	
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a +35 °C	
Material	Carcasa en aluminio Cierre óptico en policarbonato	
Instalación	A pared o a techo Módulo suministrado con un cable de alimentación de 2 m de longitud y clips de fijación	
Peso	0,5 kg/m	

ProFlood

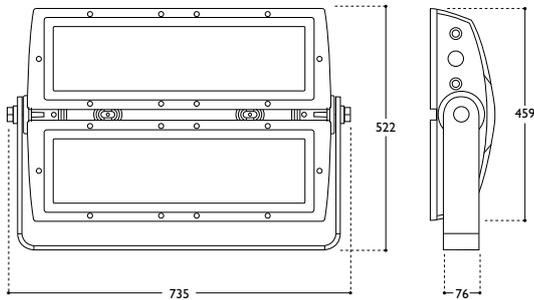
Especificaciones técnicas



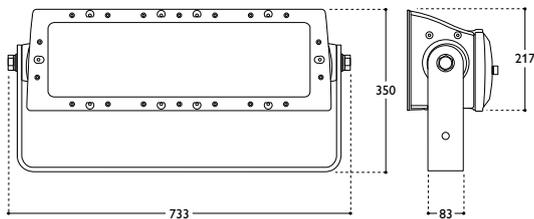
Tipo	ProFlood – DCP608 Proyector de Gobos (GOBO tamaño A y B) con obturador de diafragma
IP	65
IK	09
Clase	II
Fuente de luz	CDM-T 150W SA (4200 K) CDM-T 150W (4200 K o 3000 K)
Potencia	150 W
Temperatura de color	3000 K y 4200 K
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas L70 a 25 °C
Driver	Ajuste de la imagen (puesta a punto, homogeneidad, tamaño) Con obturador de diafragma
Óptica	Haz estrecho 2x10° a 2x20° regulable
Alimentación	Equipo electrónico 230V AC/50hz integrado
Temperatura de funcionamiento	+25 °C exterior
Material	Carcasa en aluminio Lira en acero inoxidable Reflector en aluminio anodizado Cristal transparente antirreflejante de alta resistencia
Color	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) Otros colores RAL disponibles bajo pedido Opción de pintura para ambientes marinos disponible bajo pedido (MSP)
Instalación	Prensaestopa de entrada PG 13,5mm 2 entradas para filtros de colores o tintados y lentes refractarias
Peso	18 kg

Reach Powercore

Especificaciones técnicas



Reach Powercore



Reach Compact Powercore

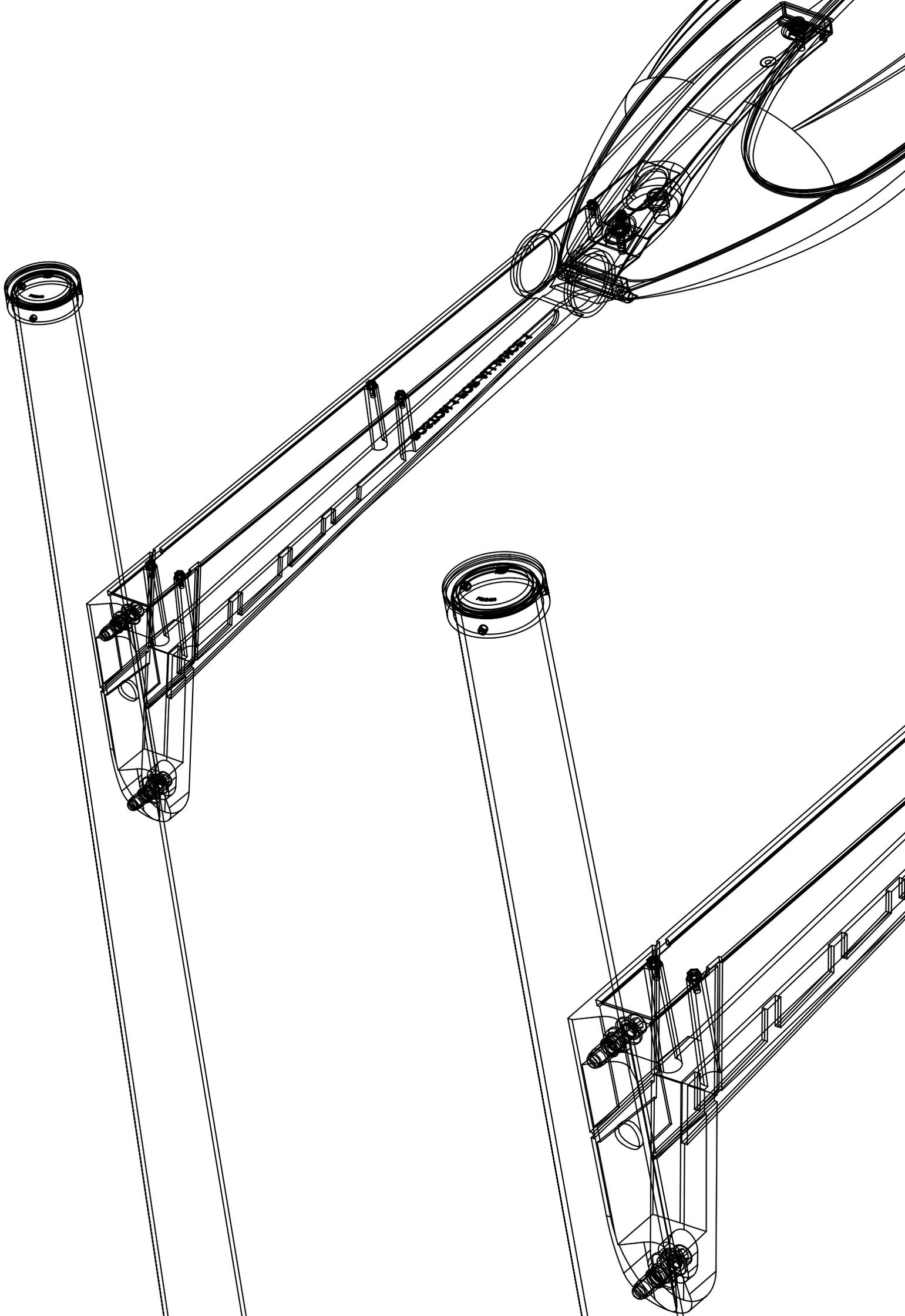
Tipo	Reach Powercore - DCP 773/774/775/776 Reach Compact Powercore - DCP 400/401/402/403	
IP	66	
IK	07	
Clase	I	
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar	
Potencia	Reach Powercore: 290 W máx. Reach Compact Powercore: 130 W máx.	
Color LED	Blanco (eW): 2700 K, 3000 K, 3500 K, 4000 K, 5500 K y 6500 K Monocromo (eColor): rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (iW): variable de 2700 a 6500 K Variación de color (Color): RGB, RGBW (RGB Blanco) y RGBA (RGB Ámbar)	
Índice de reproducción cromática	Blanco \geq 80	
Flujo luminoso a nivel sistema	RGB	Blanco
	Reach Powercore: 8900 lm	13600 lm
	Reach Compact Powercore: 4500 lm	6900 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	60.000 horas L70 a 25 °C	
Driver	Controlador DMX 512 o Ethernet para las versiones de variación de color	
Óptica	5° (estándar) Lentes intercambiables: 8°/13°/23°/40°/63°/5°x17° (asimétrico)	
Alimentación	230V para las versiones estáticas (eW y eColor) Interfaz DataEnabler Pro para las versiones Blanco afinable (iW) y variaciones de color (Color)	
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a +50 °C	
Material	Carcasa en fundición de aluminio Cierre óptico en cristal templado	
Color	Gris oscuro Otros colores RAL disponibles bajo pedido	
Instalación	Conectores estancos con sistema de bloqueo Cable de alimentación 1,8 m (incluido con la luminaria)	
Peso	Reach Powercore: 34 kg Reach Compact Powercore: 23 kg	

Brazos

Los brazos Philips te proporcionan la libertad para crear conjuntos completos y personalizados, que encajan armoniosamente tanto en zonas urbanas modernas y contemporáneas como en los centros históricos de las ciudades. Desde brazos estándar que pueden ser empleados en combinación con diferentes luminarias hasta brazos específicos especialmente creados para una luminaria en concreto.

En este capítulo encontrarás las especificaciones técnicas divididas en brazos estándar o brazos específicos. .



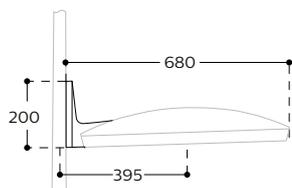


Brazos específicos

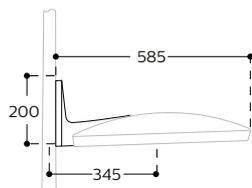
Accent	315	Flecha	318
CityCharm	315	Graphic	319
CityCharm Post-top	316	Lyre	319
CitySphere	316	Right Curve	320
ClassicStreet	317	Sydney	320
East	318		

Accent

Especificaciones técnicas



Accent + CitySoul gen2 Grande

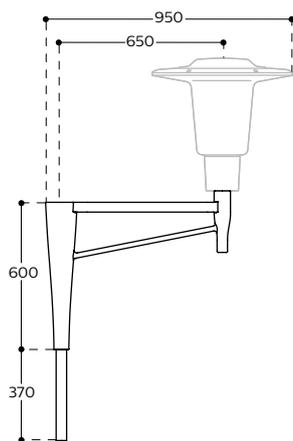


Accent + CitySoul gen2 Mini

Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED Mini y Grande
Tipos de brazos	Brazo a columna
Montaje sobre columna	Entrada lateral a columna con 2 puntos, distancia entre ejes a 105,5 mm
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

CityCharm

Especificaciones técnicas

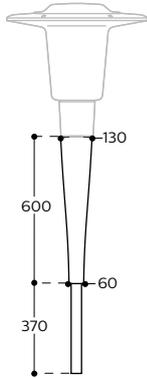


CityCharm S650

Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Brazo individual o doble A vértice de columna Ø 60 mm Aplique mural 3 puntos M10, distancia entre ejes 90 mm x 270 mm
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Gris plata satinado (similar a RAL 9006) Gris Ultraoscuro Philips (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

CityCharm post-top

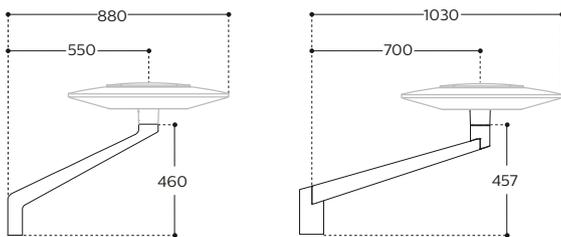
Especificaciones técnicas



Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	A vértice de columna Ø 60 mm
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Gris plata satinado (similar a RAL 9006) Gris Ultraoscuro Philips (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

CitySphere

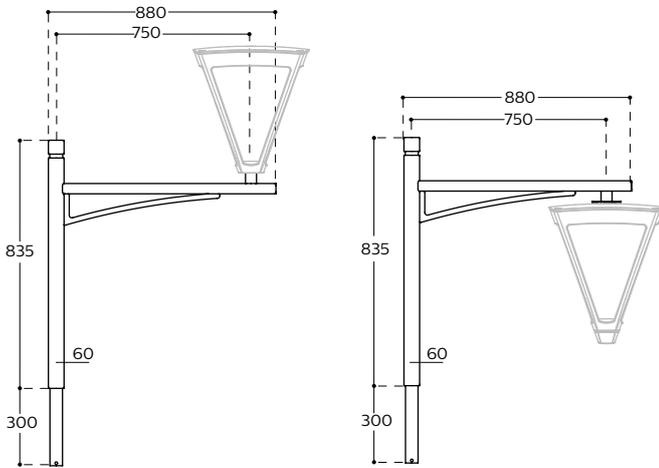
Especificaciones técnicas



Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	A vértice de columna Ø 60 mm
Montaje sobre columna	Brazo individual o doble Post-top Ø 60-76 mm Aplique mural con 3 puntos, distancia entre ejes 120 mm x 120 mm (brazo 60), 160 mm x 120 mm (brazo 76)
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Gris Ultraoscuro Philips (similar a RAL 7022)
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

ClassicStreet 60

Especificaciones técnicas



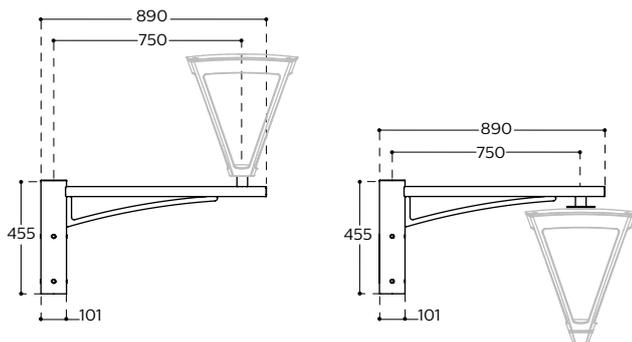
ClassicStreet
brazo post-top
para Ø 60 mm

ClassicStreet
brazo suspendido
para Ø 60 mm

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Post-top o suspendida
Montaje sobre columna	Brazo individual o doble Fijación a columna o suspendida Ø 60 mm Montaje brazo a columna con 2 puntos y distancia entre ejes 240 mm
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

ClassicStreet 76

Especificaciones técnicas



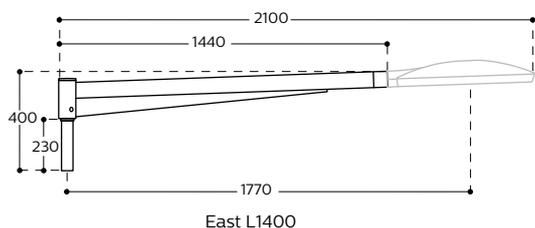
ClassicStreet
brazo post-top
para Ø 76 mm

ClassicStreet
brazo suspendido
para Ø 76 mm

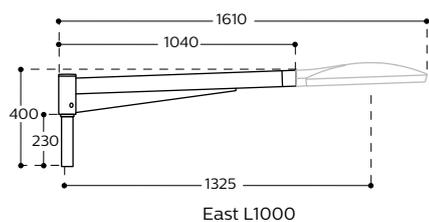
Material	Acero
Montaje de la luminaria	Post-top o suspendida
Montaje sobre columna	Brazo individual o doble Fijación a columna o suspendida Ø 76 mm Montaje brazo a columna con 2 puntos y distancia entre ejes 240 mm
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

East

Especificaciones técnicas



East L1400

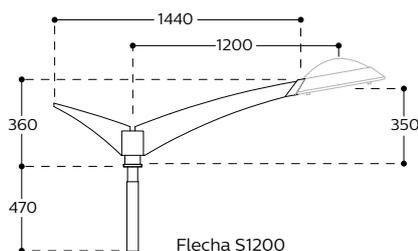


East L1000

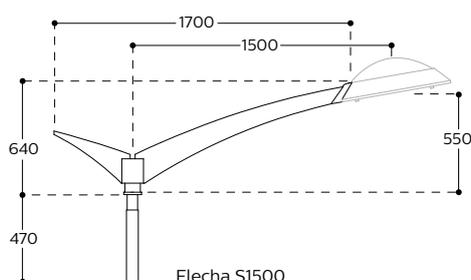
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED Mini y Grande
Tipos de brazos	Individual, doble, posterior (500 mm), Aplique mural (500 mm y 1000 mm)
Montaje sobre columna	A vértice de columna Ø 76 mm Soporte trasero / Aplique mural: 2 puntos, distancia entre ejes 200 mm
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Flecha

Especificaciones técnicas



Flecha S1200

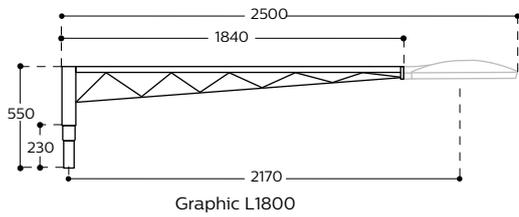


Flecha S1500

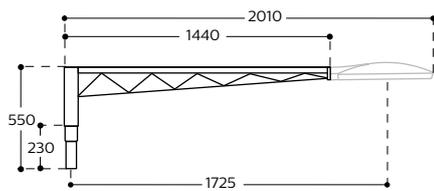
Material	Acero galvanizado y pintado en poliéster
Montaje de la luminaria	Harmony específica y Harmony con sistema de montaje D
Montaje sobre columna	Montaje en brandon Soporte trasero: 2 puntos, distancia entre ejes 260 mm Aplique mural: 3 puntos, distancia entre ejes 110x310 mm
Ángulo de inclinación	10°
Acabado	Pintado en poliéster en color a definir por el cliente
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Graphic

Especificaciones técnicas



Graphic L1800

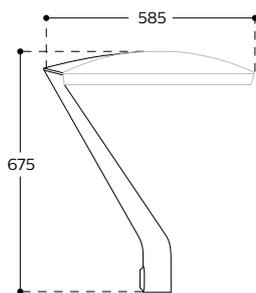


Graphic L1400

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED Mini y Large
Tipos de brazos	Individual, doble, posterior (500 mm), Aplique mural (500 mm y 1000 mm)
Montaje sobre columna	A vértice de columna Ø 76 mm Soporte trasero / Aplique mural: 2 puntos, distancia entre ejes 200 mm
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Lyre

Especificaciones técnicas

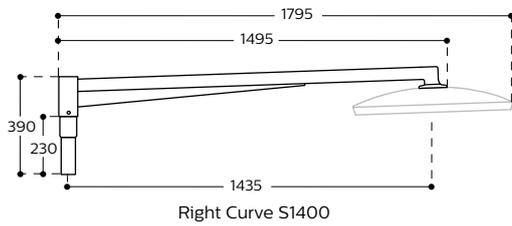


Lyre

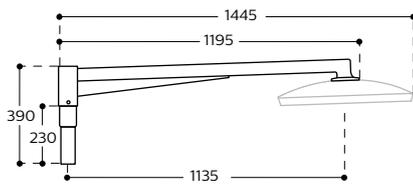
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED Mini
Tipos de brazos	Individual
Montaje sobre columna	A vértice de columna Ø 60 mm / columna específica
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Gris Ultraoscuro Philips (similar a RAL 7022). Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Rigth Curve

Especificaciones técnicas



Right Curve S1400

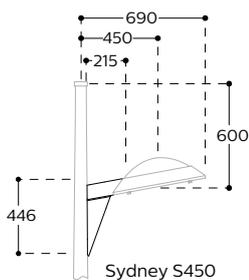


Right Curve S1100

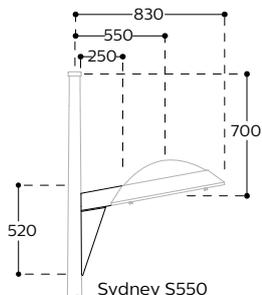
Material	Acero
Montaje de la luminaria	Específico CitySoul gen2 LED Mini y Grande
Tipo de instalación	Brida
Tipos de brazos	Individual, doble, posterior (500 mm) Aplique mural (500 mm y 1000 mm)
Montaje sobre columna	A vértice de columna Ø 76 mm Soporte trasero / Aplique mural: 2 puntos, distancia entre ejes 200 mm
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Sydney

Especificaciones técnicas

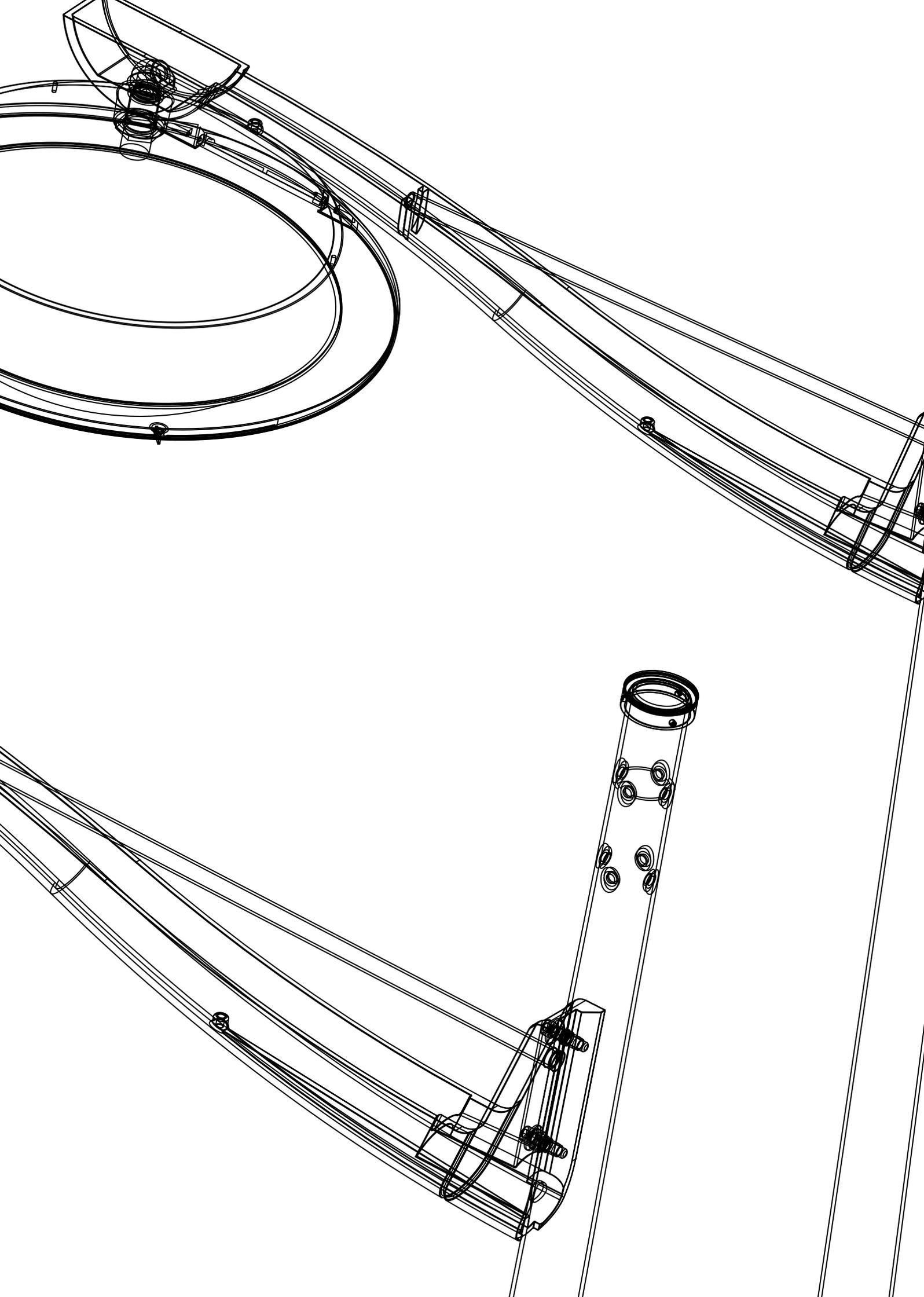


Sydney S450



Sydney S550

Material	Fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	Harmony específica y Harmony con sistema de montaje D
Montaje sobre columna	Lateral: montaje con 2 tornillos M8, distancia entre ejes 300 mm (Sydney S450). Compatible con columna cónica en acero (top Ø60, 62, 76 o 89 mm con inserciones) o con columna cónica en aluminio (top Ø90 mm con inserciones) Aplique mural: 3 puntos, distancia entre ejes 110x500 mm
Ángulo de inclinación	7° (Harmony), 2° (Harmony)
Acabado	Pintado en poliéster en color a definir por el cliente
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

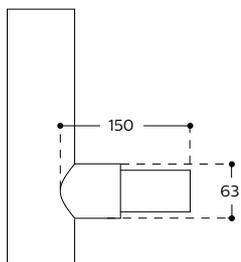


Brazos estándar

ACO	323	Gijón	328
ADC	323	Heritage	328
Arco	324	León	329
Azur	324	Nuance	329
Batio	325	Plaisance	330
Brazo tirante	325	Solis	330
BRT	326	Spline	331
BX60	326	Réverbère	331
DSC	327	UrbanWave	332
Faro	327		

ACO

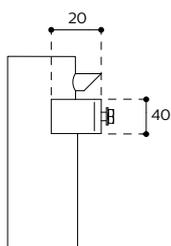
Especificaciones técnicas



Material	Acero o aluminio; depende de la columna.
Montaje de la luminaria	Montaje lateral. El acoplamiento se fabrica a medida según la luminaria a instalar
Montaje sobre columna	Soldado a la columna
Ángulo de inclinación	Estándar 0°, inclinación posible bajo pedido.
Acabado	Igual a la columna

ADC

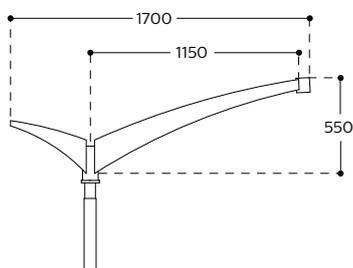
Especificaciones técnicas



Material	Acero o aluminio; depende de la columna.
Montaje de la luminaria	Acoplamiento para proyectores. Montaje mediante la lira del proyector
Montaje sobre columna	Soldado a la columna
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Igual a la columna

Arco

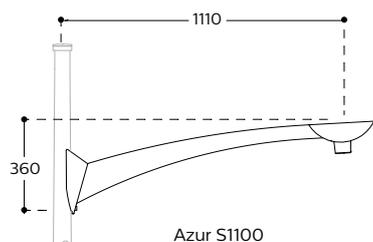
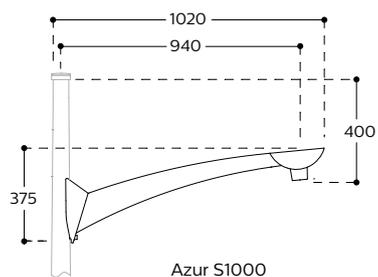
Especificaciones técnicas



Material	Acero o aluminio; depende de la columna.
Montaje de la luminaria	Montaje cenital 3/4"G o 1"G, según la luminaria a instalar
Montaje sobre columna	Montaje en brandon
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Igual a la columnal
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Azur

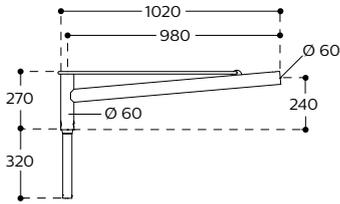
Especificaciones técnicas



Material	Aluminio fundido
Montaje de la luminaria	Suspendido Ø 34 pdg (1"G)
Montaje sobre columna	Lateral: montaje con 2 tornillos M10, distancia entre ejes 205 mm. Compatible con columna cónica de acero Accante (vértice Ø 60, 62, 76 o 89 mm con insercciones) o columna cónica en aluminio Aloa (vértice Ø 90 mm con insercciones)
	Aplique mural: montaje con 3 puntos, distancia entre ejes 110 x 310 mm
Ángulo de inclinación	6°
Acabado	Acabado en poliéster en colores RAL o Akzo Nobel Futura
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Batio

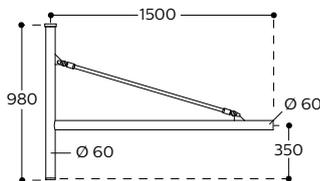
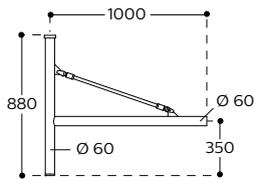
Especificaciones técnicas



Material	Acero o aluminio; depende de la columna
Montaje de la luminaria	Entrada lateral Ø60 mm
Montaje sobre columna	Depende del tipo de columna.
Ángulo de inclinación	5°
Acabado	Igual a la columna
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Brazo tirante

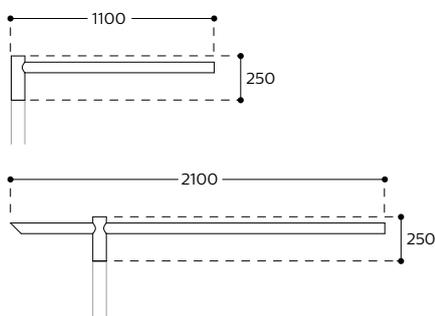
Especificaciones técnicas



Material	Acero
Montaje de la luminaria	Montaje lateral. El diámetro del brazo se fabrica a medida según la luminaria a instalar
Montaje sobre columna	Montaje a columna sobre casquillo soldado y tirante
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Igual a la columna
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

BRT

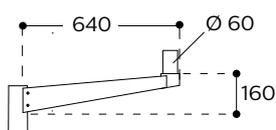
Especificaciones técnicas



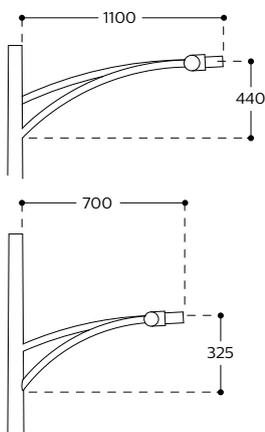
Material	Acero o aluminio; depende de la columna
Montaje de la luminaria	Entrada lateral 60 mm
Montaje sobre columna	Montaje en bradon
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Igual a la columna
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

BX60

Especificaciones técnicas



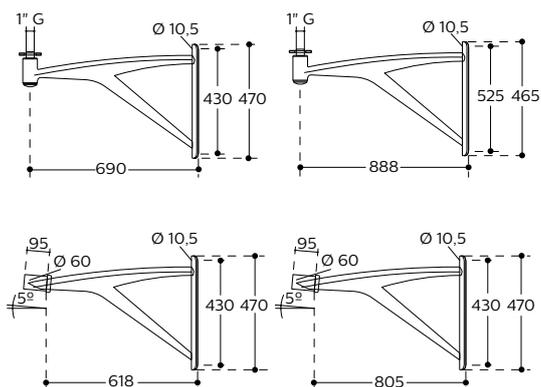
Material	Acero o aluminio; depende de la columna.
Montaje de la luminaria	Brazo para luminarias de montaje posttop 60 mm
Montaje sobre columna	Montaje sobre un acoplamiento soldado a la columna
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Igual a la columna
Certificación	CE Certificación según la norma EN40



Material	Acero
Montaje de la luminaria	Montaje lateral. El acoplamiento se fabrica a medida según la luminaria a instalar
Montaje sobre columna	Montaje en brando o sobre casquillos soldados a la columna.
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Igual a la columna
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Faro

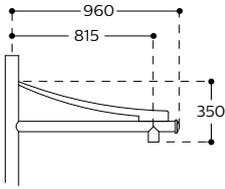
Especificaciones técnicas



Material	Fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	A columna o suspendida Ø 34 pdg (1" G)
Montaje sobre columna	Soporte trasero / aplique mural: 2 puntos distancia entre ejes: 200 mm (Faro S400), 430 mm (Faro S700), 525 mm (Faro S900)
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Polvo poliéster termolacado. Color estándar: Futura Noir 100 Sablé o textured Black. Otros coloreses RAL o Futura Akzo Nobel are disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Gijón

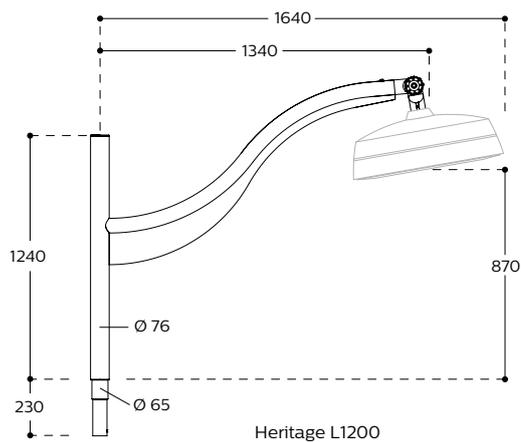
Especificaciones técnicas



Material	Acero o aluminio; depende de la columna.
Montaje de la luminaria	Montaje cenital 3/4"G o 1"G, según la luminaria a instalar.
Montaje sobre columna	Montaje en brandon
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Igual a la columna
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Heritage

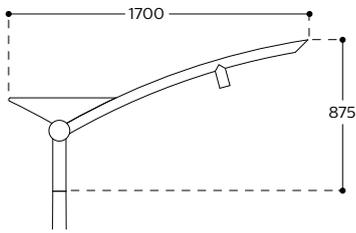
Especificaciones técnicas



Material	Acero
Montaje de la luminaria	Suspendido 1'
Tipos de brazos	Individual, doble y a pared
Montaje sobre columna	A vértice Ø 76 mm
Montaje aplique mural	Montaje con 2 puntos, distancia entre ejes 250 mm
Ángulo de inclinación	5°
Acabado	Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

León

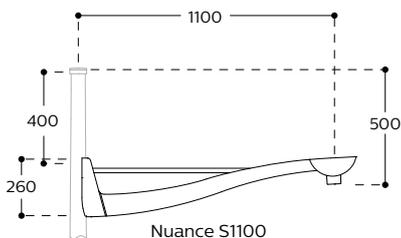
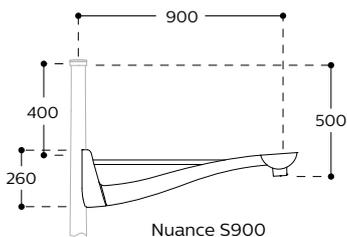
Especificaciones técnicas



Material	Acero o aluminio; depende de la columna
Montaje de la luminaria	Montaje cenital 3/4"G o 1"G, según la luminaria a instalar
Montaje sobre columna	Montaje sobre casquillo vertical soldado a la columna
Ángulo de inclinación	5°
Acabado	Igual a la columna
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Nuance

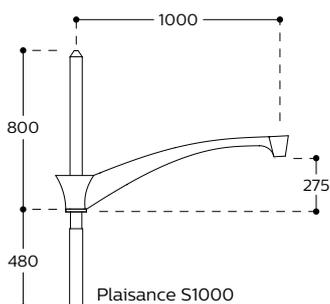
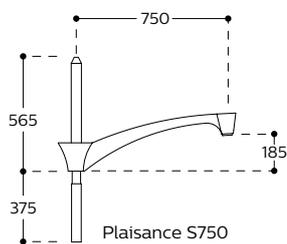
Especificaciones técnicas



Material	Fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	Suspendida Ø 34 pdg (1"G)
Montaje sobre columna	Entrada: montaje lateral con 2 tornillos M10, distancia entre ejes 120 mm (S900) y 125 mm (S1100). Compatible con columna cónica en acero Accante (vértice Ø 60, 62, 76 o 89 mm con rosca 2 x 4) o columna cónica en aluminio Aloa (vértice Ø 90 mm con rosca 2 x 4)
	Aplique mural: montaje con 3 puntos, distancia entre ejes 110 x 310 mm
Ángulo de inclinación	3,5° (Nuance S900), 3° (Nuance S1100)
Acabado	Acabado poliéster in colores RAL o Akzo Nobel Futura
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Plaisance

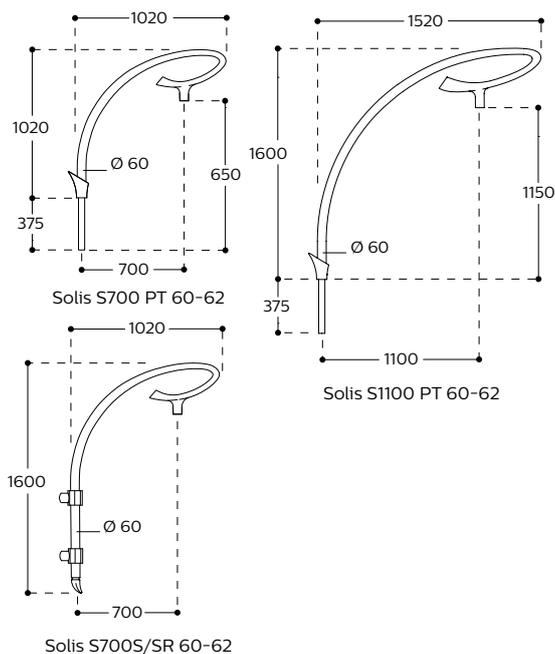
Especificaciones técnicas



Material	Fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	Suspendida Ø34pdg (1" G)
Montaje sobre columna	A vértice de columna. Plaisance S750: Compatible con columna cónica en acero (top Ø60 o 62 mm con 2x4 agujeros roscados). Plaisance S1000: Compatible con columna cónica en acero (top Ø89 mm con 2x4 agujeros roscados) o columna cónica en aluminio (top Ø90 mm con 2x4 inserciones)
	Soporte trasero: 2 puntos distancia entre ejes 190 mm
	Aplique mural: 3 puntos, distancia entre ejes 110x310 mm
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Akzo Nobel
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Solis

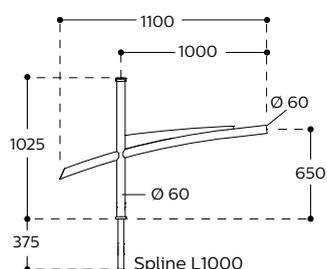
Especificaciones técnicas



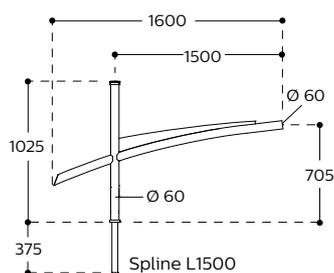
Material	Fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	Suspendida Ø34pdg (1" G)
Montaje sobre columna	A vértice de columna. Compatible con columna cónica en acero (top Ø60 o 62 mm with 2x4 agujeros roscados)
	Soporte trasero: 2 puntos, distancia entre ejes 400 mm. Compatible con columna cónica en acero (top Ø60, 62, 76 or 89 mm con inserciones) o columna cónica en aluminio (top Ø90 mm con inserciones)
	Aplique mural: 3 puntos, distancia entre ejes 110x500 mm
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Akzo Nobel
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Spline

Especificaciones técnicas



Spline L1000

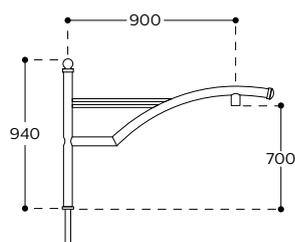


Spline L1500

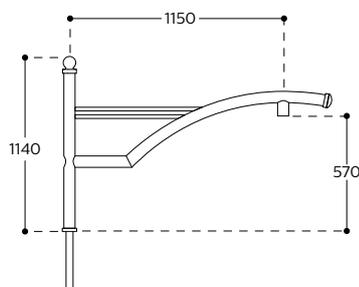
Material	Acero
Montaje de la luminaria	Entrada lateral 60 mm
Montaje sobre columna	Montaje en brandon
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Igual a la columna
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Réverbère

Especificaciones técnicas



Réverbère L900

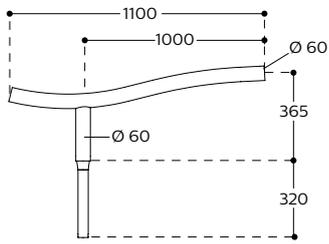


Réverbère L1150

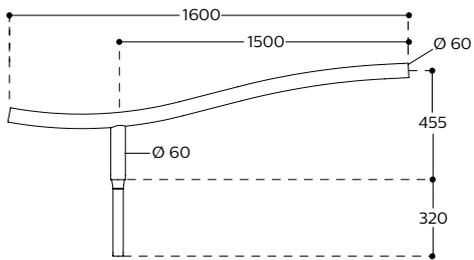
Material	Aluminio extruido
Montaje de la luminaria	Suspendida acoplamiento roscado (1" G)
Montaje sobre columna	En vértice de poste Ø 60/62 mm por brandon
Ángulo de inclinación	0° (Réverbère L900) 2° (Réverbère L1150)
Acabado	En polvo poliéster termolacado, colores RAL o Futura AKZO Nobel
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

UrbanWave

Especificaciones técnicas



UrbanWave L1000



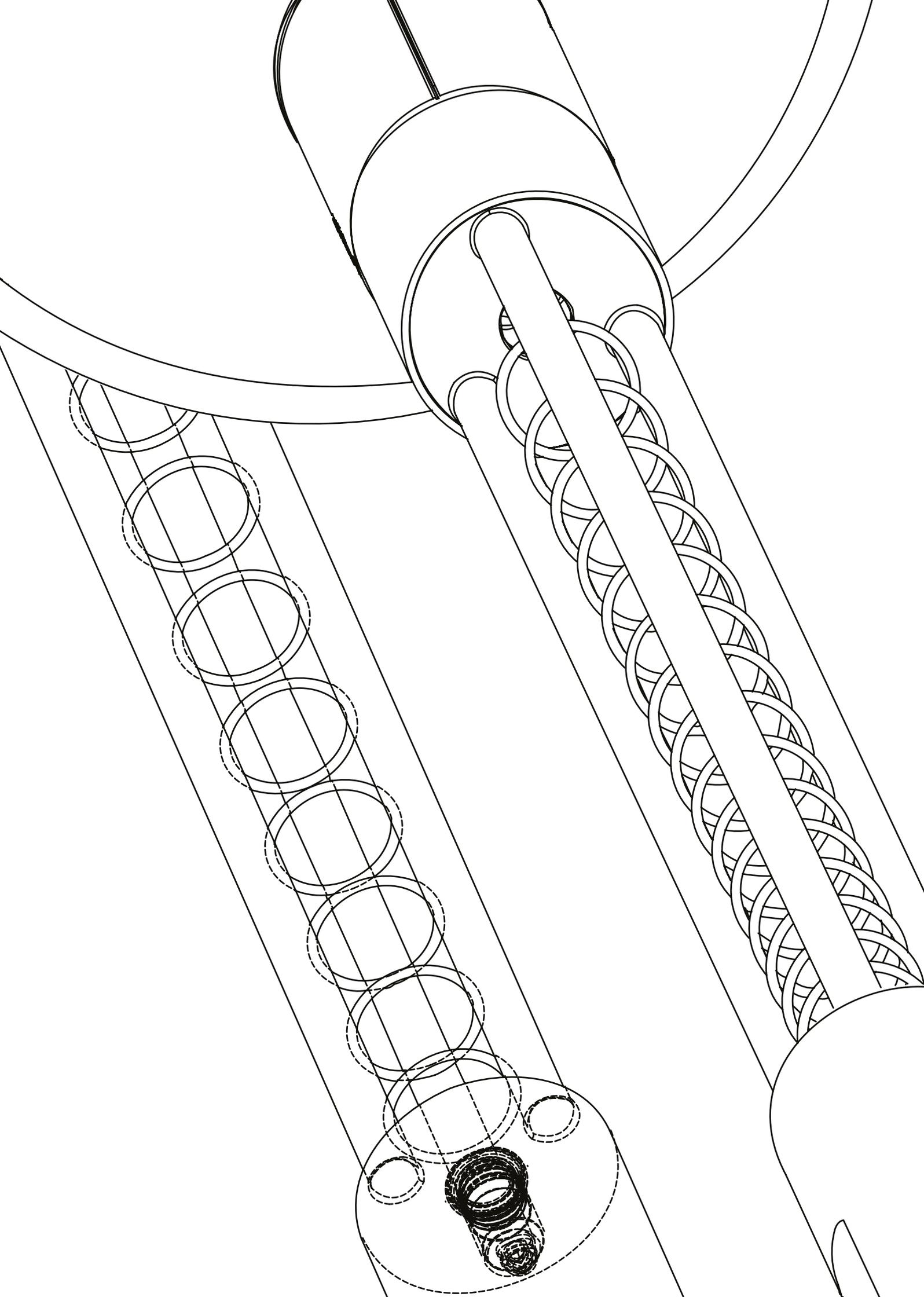
UrbanWave L1500

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Montaje lateral. El diámetro del brazo se fabrica a medida según la luminaria a instalar.
Montaje sobre columna	Montaje en brando
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Igual a la columna
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Columnas

Las columnas pueden aportar a las ciudades ambientes modernos o clásicos, con las columnas Philips encontrarás multitud de soluciones de iluminación, desde las más simples a las más complejas, combinando las diferentes luminarias, brazos, apliques murales y soportes de brazos múltiples. En este capítulo encontrarás las especificaciones técnicas divididas en columnas estándar y columnas específicas.



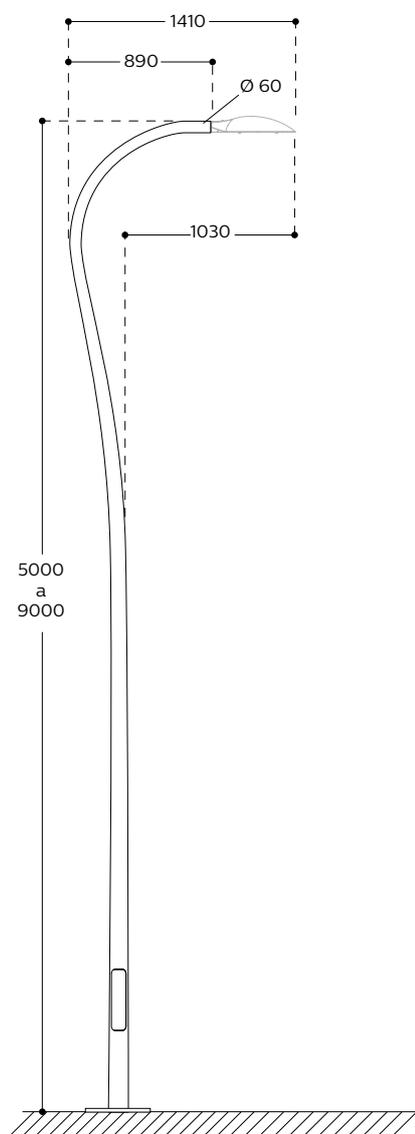


Columnas específicas

Bend con brazo	337	MetroWood	343
CityCharm	338	Ocean Curva	344
MetroLat	339	Ocean Recta	345
MetroLight	340	Slend con brazo	346
MetroRiginal	341	UrbanScene	347
MetroTube	342	ZGP560	348

Bend con brazo

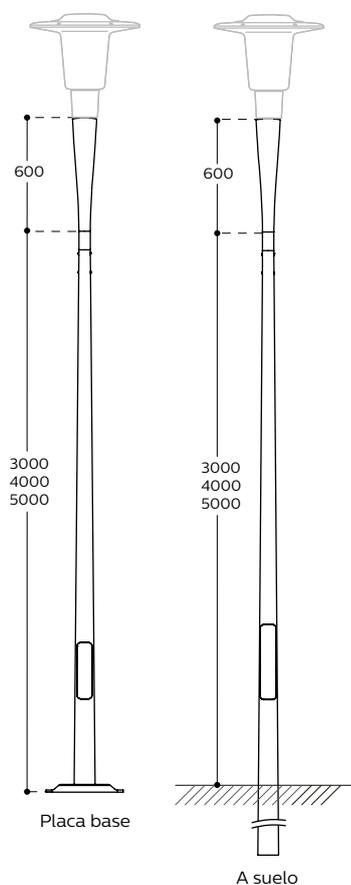
Especificaciones técnicas



Columna	
Material	Aluminio
Altura columna	5, 6, 7, 8 y 9 m
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Gris plateado satinado (similar a RAL 9006) Gris Ultraoscuro Philips (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40
Brazo	
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Entrada lateral Ø 48-60 mm
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Revestimiento en poliéster RAL o Futura Gris 900 Sablé
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

CityCharm

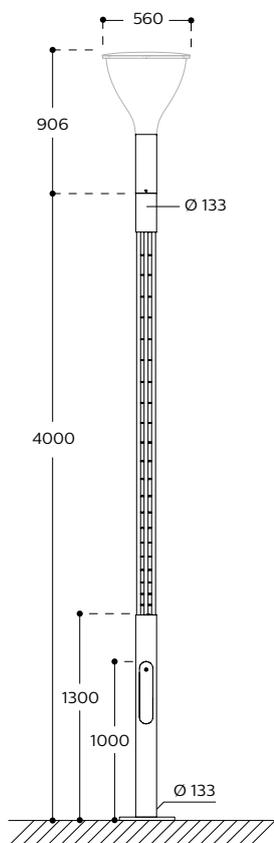
Especificaciones técnicas



Material	Acero
Altura columna	3,6, 4,6 y 5,6 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Gris plateado satinado (similar a RAL 9006) Gris Ultraoscuro Philips (similar a RAL 7022) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

MetroLat

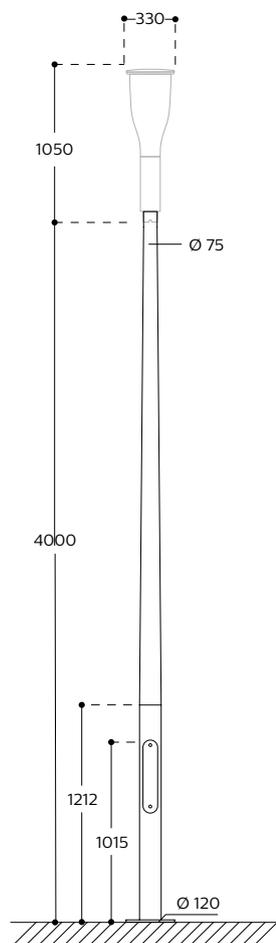
Especificaciones técnicas



Material	Acero
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Gris 900 Sablé. Color estándar: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) o Philips MetroLight gris
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

MetroLight

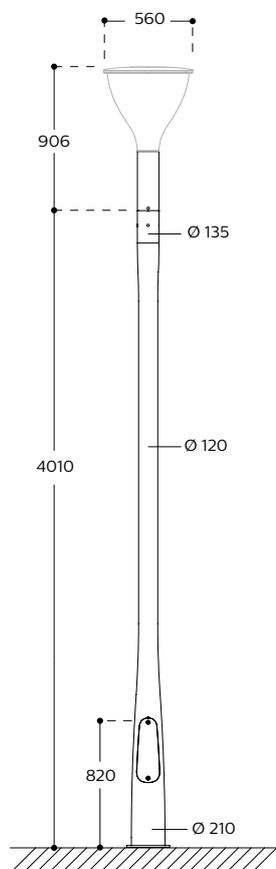
Especificaciones técnicas



Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP-BL o SP-WW o SP-NW (accesorio para iluminación de columna en diferentes colores)
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Polvo poliéster termolacado en RAL o Futura Gris 900 Sablé Color estándar: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) o Philips MetroLight gris
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

MetroRiginal

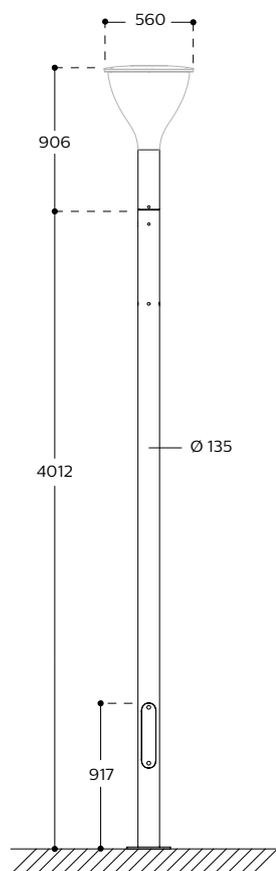
Especificaciones técnicas



Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Gris 900 Sablé. Color estándar: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) o Philips MetroLight gris
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

MetroTube

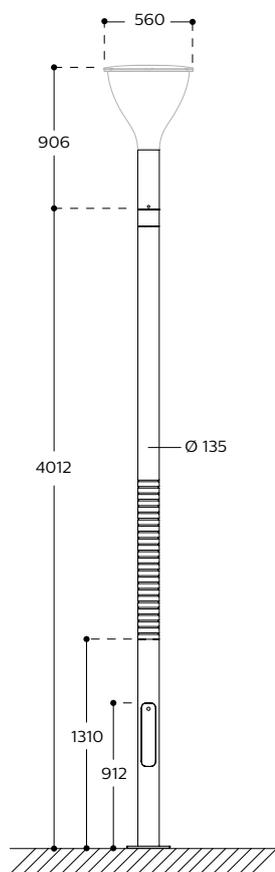
Especificaciones técnicas



Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Gris 900 Sablé. Color estándar: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) o Philips MetroLight gris
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

MetroWood

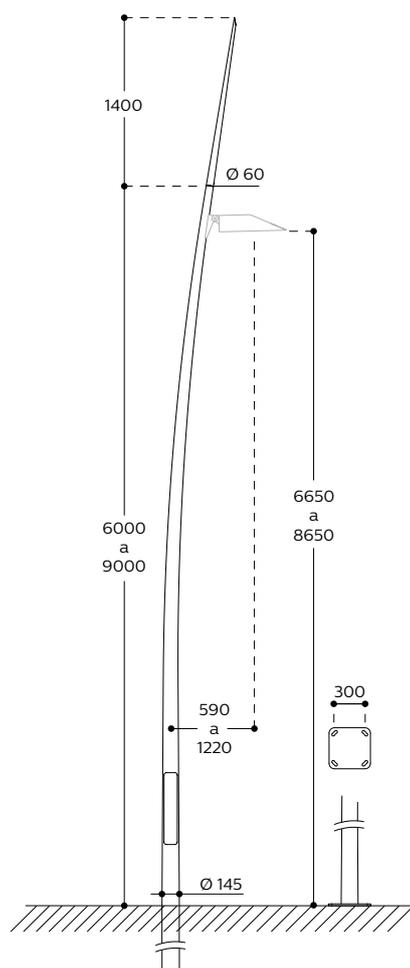
Especificaciones técnicas



Material	Laminadas en madera y acero (base)
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Madera: con protección de color translúcido. Color estándar: madera oscura o azul profundo. Otros colores disponibles bajo pedido. Acero: en polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Gris 900 Sablé. Color estándar: Gris Ultraoscuro Philips 10714 (similar a RAL7043 texturizado) o Philips MetroLight gris
Certificación	Pino laminado desde bosques certificados PEFC (PEFC: Programa para el Reconocimiento de Certificación Forestal)

Ocean Curva

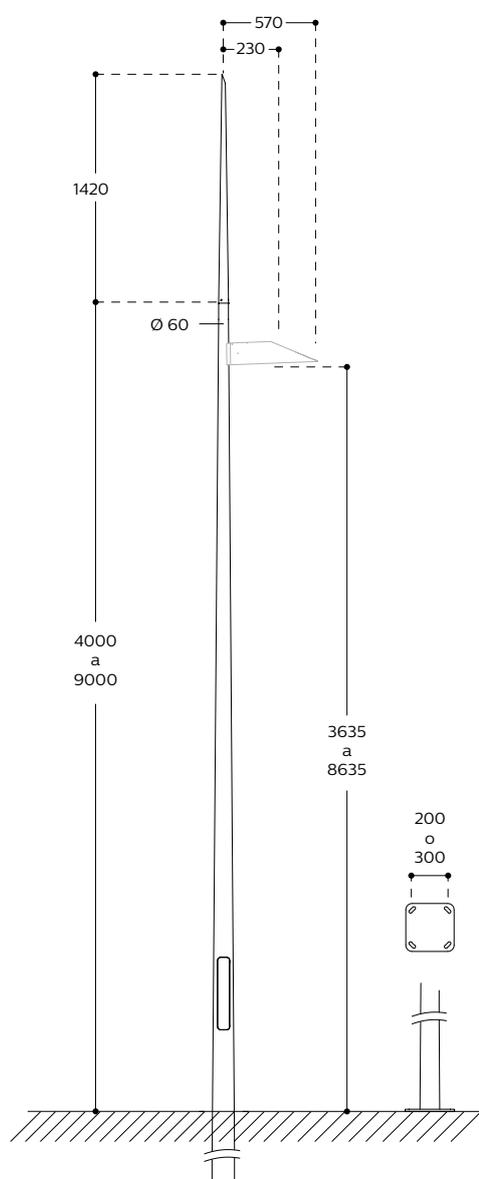
Especificaciones técnicas



Material	Acero (columna) y aluminio fundido (punta columna)
Montaje de la luminaria	Montaje lateral con sistema de montaje FR
Altura columna	6, 7, 8 y 9 m
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Akzo Nobel Futura. Color sugerido: Platino (Akzo Nobel Futura)
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Ocean Recta

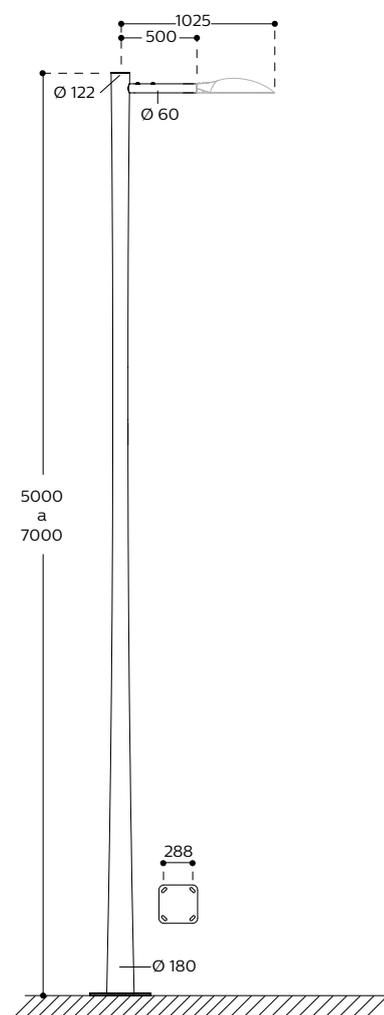
Especificaciones técnicas



Material	Acero (columna) y aluminio fundido (punta columna)
Montaje de la luminaria	Montaje lateral con sistema de montaje FD hasta 4 luminarias (versión espiral)
Altura columna	5, 6, 7, 8 y 9 m
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Akzo Nobel Futura. Color sugerido: Platino (Akzo Nobel Futura)
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Slend con brazo

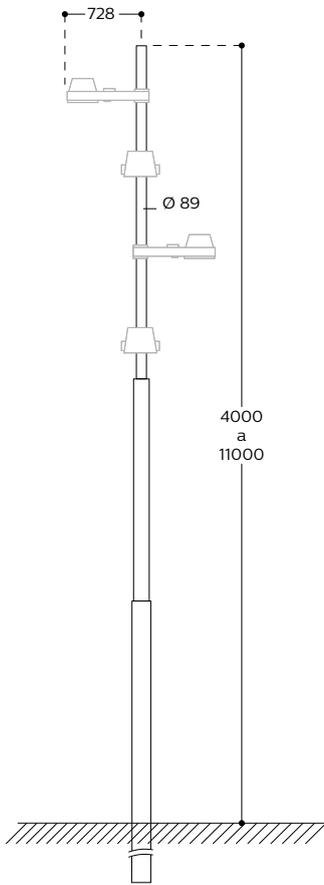
Especificaciones técnicas



Columna	
Material	Aluminio
Diámetro superior	122 mm
Diámetro base	180 mm
Altura columna	5, 6 y 7m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Revestimiento en poliéster RAL o Futura Gris 900 Sablé
Certificación	CE Certificación según la norma EN40
Brazo	
Material	Aluminio
Montaje de la luminaria	MileWide ² LED BRP 432 específico (entrada lateral Ø 48 mm)
Montaje sobre columna	Montaje lateral
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Revestimiento en poliéster RAL o Futura Gris 900 Sablé
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

UrbanScene

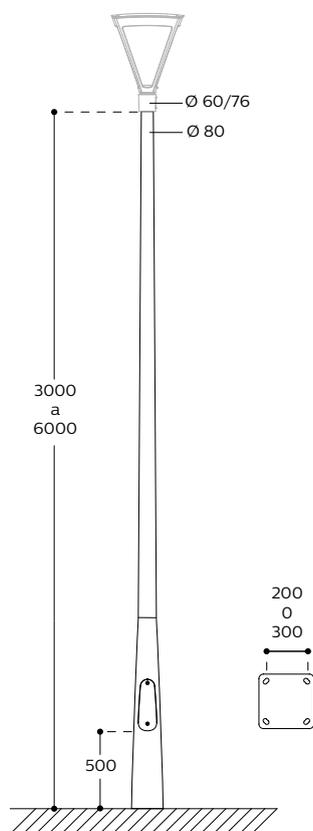
Especificaciones técnicas



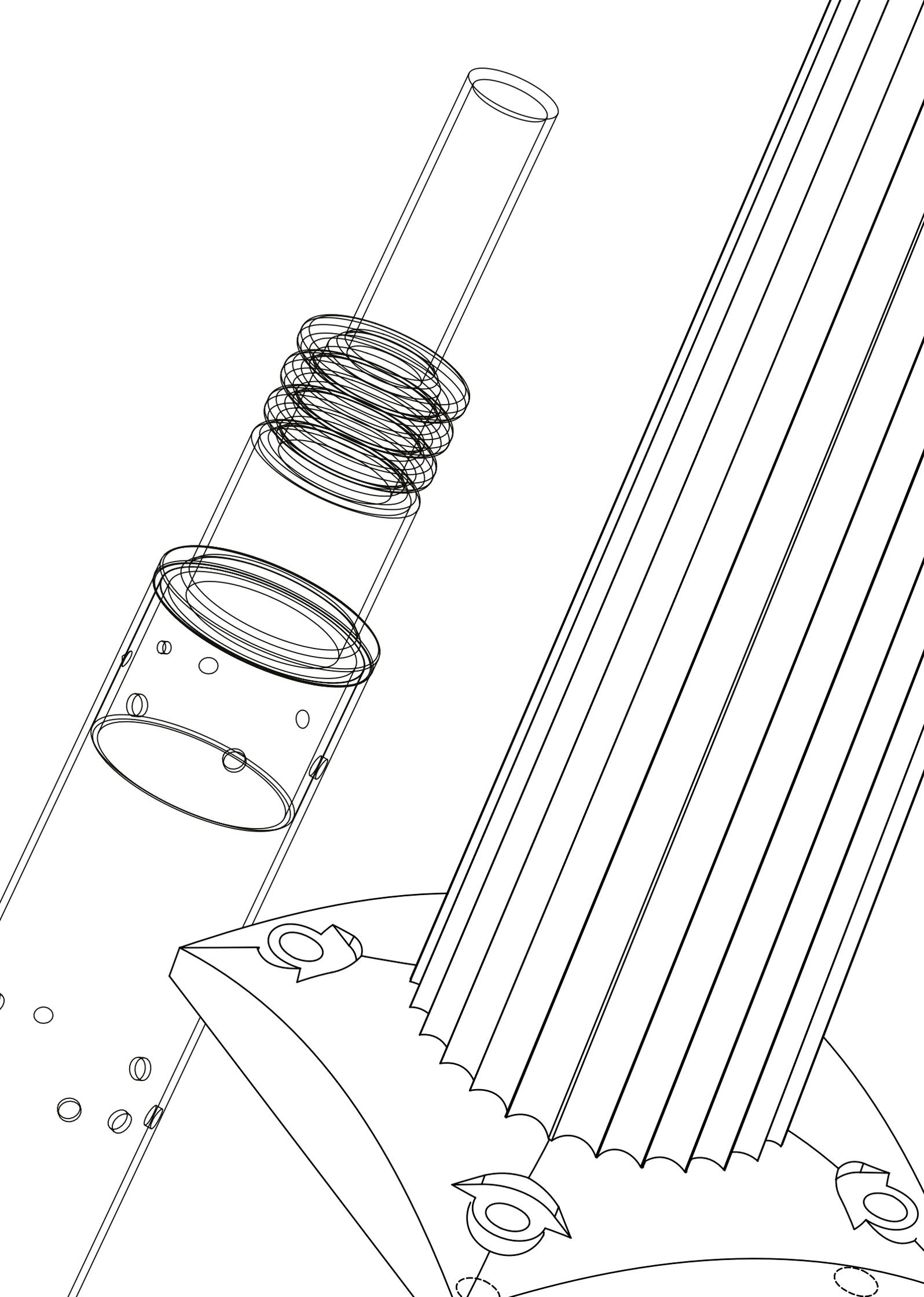
Material	Acero
Montaje de la luminaria	Lateral
Altura columna	4 a 11 m
Tipo de instalación	Placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

ZGP560

Especificaciones técnicas



Material	Aluminio fluoformado
Montaje de la luminaria	Post-top
Altura columna	3,6 m
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Aplicación de una capa de pintura en color por definir, según procedimiento especial para aluminio
Certificación	UNE-EN-40-5:2003 (EN 40-5:2002), certificado del producto (marca N) y certificado de conformidad para el marcado CE

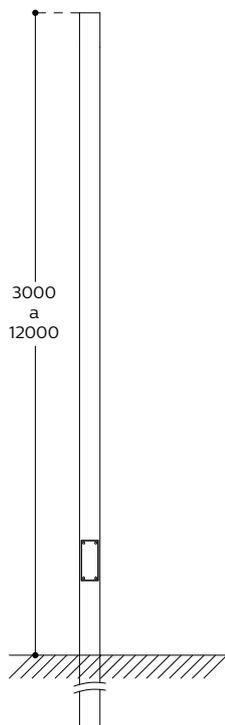


Columnas estándar

<u>COL.CR.ACP.</u>	<u>351</u>	<u>CUR20</u>	<u>353</u>
<u>COL.CURVE.ACP.</u>	<u>351</u>	<u>Faro Lateral</u>	<u>353</u>
<u>COL.STEP.ACP.</u>	<u>352</u>	<u>Faro Top</u>	<u>354</u>
<u>COL.TC.ACP.</u>	<u>352</u>		

COL.CR.ACP.

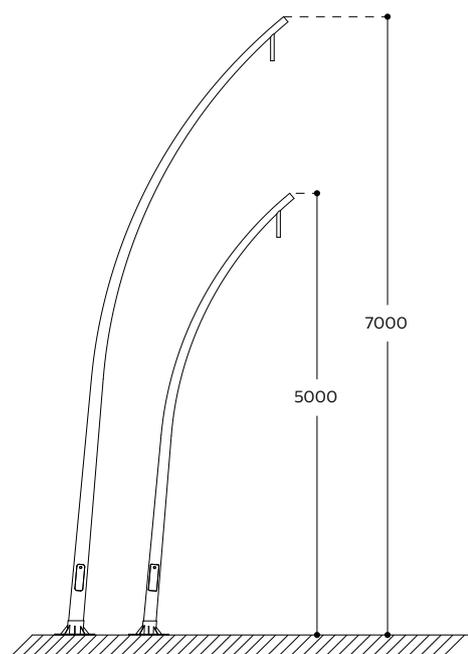
Especificaciones técnicas



Material	Acero
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	3 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

COL.CURVE.ACP.

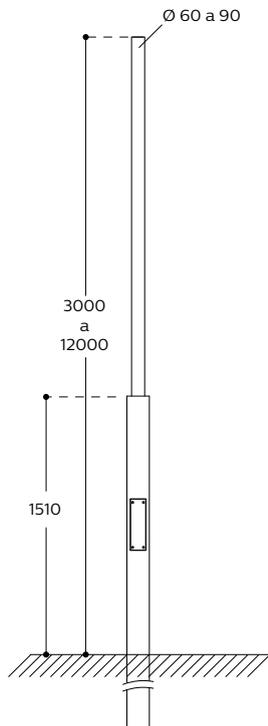
Especificaciones técnicas



Material	Acero
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	5 y 7 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

COL.STEP.ACP.

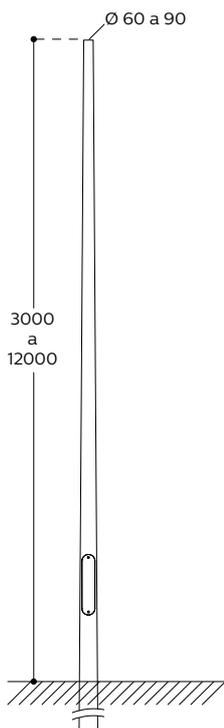
Especificaciones técnicas



Material	Acero
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	3 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

COL.TC.ACP.

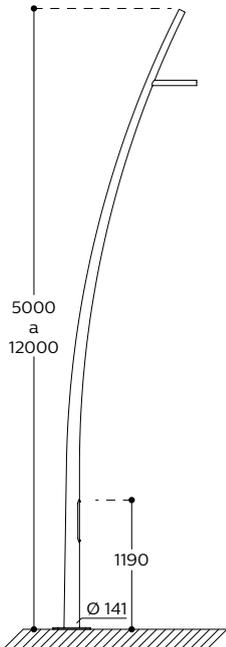
Especificaciones técnicas



Material	Acero
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	3 a 12 m
Tipo de instalación	Anclaje a suelo mediante placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 Lijado y lavado de la superficie. Aplicación de una capa de pintura en poliéster de acabado mínimo de 50 micras, en color a determinar por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

CUR20

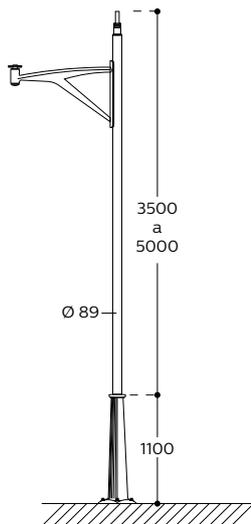
Especificaciones técnicas



Columna	
Material	Acero
Altura columna	5 a 12 m
Tipo de instalación	Placa base
Acabado	Galvanizado. Opción acabado en polvo poliéster termolacado, colores (Swartsgrau, Alu gris, gris grafito, gris carbón, azul océano, verde musgo y rojo Corten)
Certificación	CE Certificación según la norma EN40
Brazo	
Material	Acero
Montaje de la luminaria	En acoplamiento corto ACO, montaje lateral
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Galvanizado. Opción acabado en polvo poliéster termolacado, colores (Swartsgrau, Alu gris, gris grafito, gris carbón, azul océano, verde musgo y rojo Corten)
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Faro Lateral

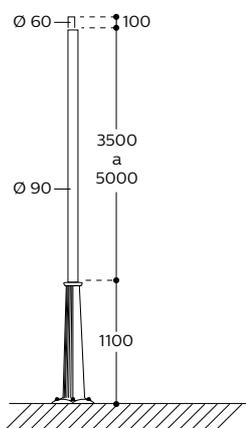
Especificaciones técnicas



Material	Fundición de aluminio
Montaje sobre columna	Brazo Faro
Altura columna	3,5 a 5 m
Tipo de instalación	Placa base
Acabado	Pintura en poliéster en color a definir por el cliente.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Faro Top

Especificaciones técnicas



Material	Fundicion de aluminio
Montaje de la luminaria	Post top
Altura columna	3,5 a 5 m
Tipo de instalación	Placa base
Acabado	Pintura en poliéster en color a definir por el cliente
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Montaje de las columnas

Placa base

Columnas de acero y aluminio

No respetar las instrucciones y recomendaciones de montaje puede entrañar riesgos de lesiones a las personas y/o daños materiales.

Cálculo de la resistencia de las columnas

Las columnas se diseñan para resistir a una carga determinada y conocida, teniendo en cuenta los imperativos vinculados a una zona geográfica o a un lugar. Toda adición de accesorios (banderolas, guirnaldas, estandartes, jardineras, señalización vial, etc.) debe ser objeto de una verificación previa indispensable en nuestra oficina de estudios. Todas las columnas se suministran con pernos de anclaje evaluados para una implantación y una carga determinadas. Las dimensiones del macizo de hormigón son responsabilidad del promotor de la obra. Las dimensiones indicadas por nuestra oficina de estudios se proporcionan como orientación y deben validarse por una oficina especializada en ingeniería civil.

Montaje de las columnas

Para todos los tipos de montaje, es imprescindible prever una tubería de desagüe que desemboque fuera del hormigón, para evacuar el agua de condensación de la columna. Cuando se utilicen columnas de aluminio con pernos de anclaje de acero, se suministrarán arandelas antipar que deben colocarse obligatoriamente. Es preciso recubrir las cabezas de las varillas y las tuercas con una caperuza de protección rellena de grasa para preservarlas de la oxidación y facilitar el mantenimiento anual de las columnas (apriete). Se recomienda no recubrir la placa base de la columna. En caso de enterramiento, la protección del pie de columna y de la placa base debe realizarse mediante un revestimiento aislante químico y eléctrico, de tipo bituminoso por ejemplo.

• Montaje recomendado

Instalar las columnas con placa base directamente sobre el cemento (macizo de hormigón) que debe de ser liso, plano y horizontal (fig. 1 y 2).

• Montaje con sistema semirígido

Se puede utilizar un dispositivo semirígido entre la placa base y el macizo de hormigón con el fin de asegurar la verticalidad del soporte y el asiento correcto de la placa (fig. 3).

• Montaje sobre tuercas

Se permite el montaje desplazado sobre tuercas con la única condición de que el espacio libre bajo la placa base sea relleno con mortero de relleno sin retracción (fig. 4).

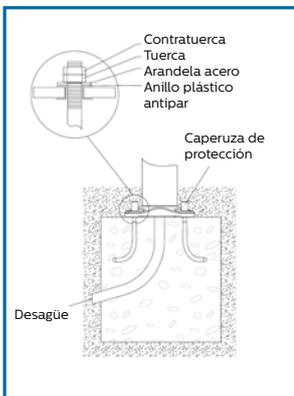


fig. 1 - Columna de aluminio

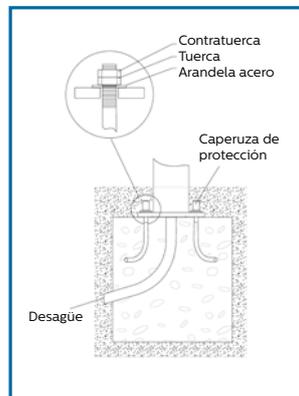


fig. 2 - Columna de acero

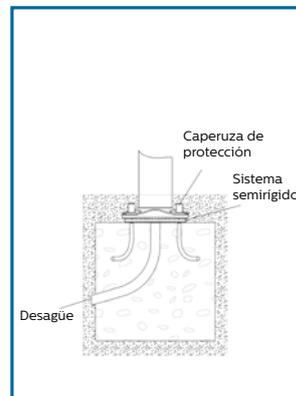


fig. 3 - Dispositivo semirígido

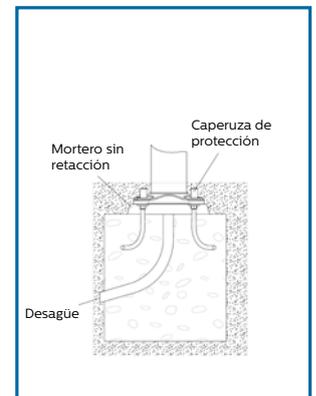


fig. 4 - Montaje sobre tuercas

□ Macizo de hormigón ■ Suelo

Preparación de las columnas

Para utilización cerca del mar, recomendamos una pintura adaptada a ambientes altamente salinos.

Protección bituminosa

Opcional para columnas de aluminio.

Protección anticorrosión aplicada en pie de columna y sobre la placa base hasta una altura a definir por el cliente.

Almacenamiento de columnas

No deben almacenarse en el mismo suelo o en las cercanías de una zona de almacenaje de materiales pulverulentos. Hay que prever la ventilación para un almacenamiento de larga duración y deben suprimirse los zunchos metálicos.

Mantenimiento de las columnas

Para el mantenimiento anual de las columnas, Philips propone las siguientes recomendaciones:

- Comprobar las fijaciones de los brazos, luminarias y accesorios.
- Comprobar la presencia de la tornillería y el apriete correcto.
- Comprobar el cierre de la portezuela de mantenimiento.
- Limpiar la superficie de la columna con agua jabonosa para las columnas de aluminio cepillado o de acero galvanizado y utilizar un producto lustrante para las columnas termolacadas.
- Comprobación de la base de las columnas por daños que puedan iniciar la corrosión o fisuración de la columna.

Las columnas Philips son de clase 0 (EN40). Cuando una columna sufre un accidente, su resistencia mecánica se resiente. Es imprescindible desmontar la columna y asegurarla.

Certificación columnas

Certificación Estándar EN 40 para columnas

Norma EN-40 para columnas y báculos.

La norma Española UNE-EN-40 se aplica a todas columnas, báculos fabricados en acero, aluminio, poliéster u hormigón.

La norma define la metodología de la verificación del producto tanto por cálculo como por ensayo mecánico. También especifica las comprobaciones a realizar durante el proceso de fabricación que requiere la certificación CE del producto.

Todas las columnas suministradas por Philips están calculadas conforme a:

- UNE-EN40-3-1 Especificación para cargas características.
- UNE-EN40-3-3 Verificación del producto.

Certificación CE de las columnas

Es obligatorio para columnas, no para brazos murales. Autoriza la comercialización del producto en el mercado Español. La certificación es emitida por una entidad autorizada. La marca CE está puesta en la zona de portezuela de mantenimiento de todas columnas y lleva el nombre del fabricante, el 12NC y la descripción de la columna.