



The Philips logo is displayed in a white rounded rectangle with a blue gradient at the bottom. The background of the entire page is a photograph of a couple walking on a rooftop at sunset, with several modern streetlights visible against the sky.

PHILIPS

Iluminación urbana

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

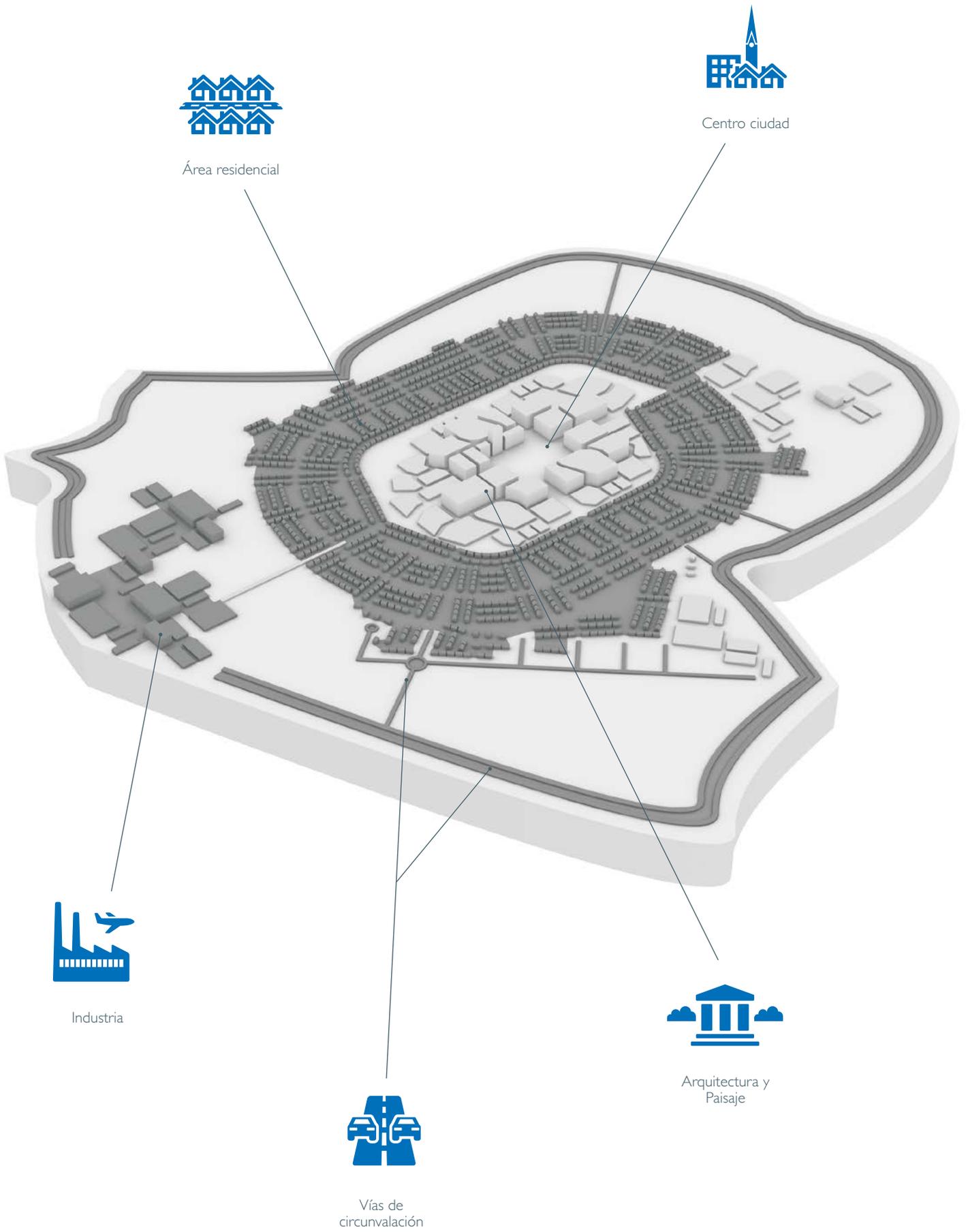
Existe un claro deseo por parte de ciudadanos y políticos locales para devolver la ciudad a los ciudadanos y recuperar la calidad de vida en la ciudad. En este sentido, los productos de iluminación no solo son percibidos como funcionales puntos de luz, sino también como parte del mobiliario urbano del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

de la ciudad. Los puntos de luz deben formar parte de la belleza de la ciudad realizando 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.



Índice

Inspiración Urbana

Soluciones personalizadas



Element
LED

Ambiental



CitySphere



Metronomis



CitySpirit



UrbanStar



Micenas



Farol IJT



Farol
Fernandino



UrbanScene

Calles y vías principales



MileWide²



Harmony



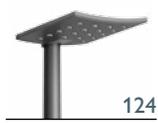
CitySoul



Harmony
Classique

Funcional urbano

Residencial y Áreas



Stela



TownGuide



Quebec



ClearFlood



Mini 400

Vial Urbano



Arquitectónico



Información técnica

Luminarias **210**

Proyectores **247**

Brazos **266**
Brazos específicos 269
Brazos estándar 273

Columnas **282**
Columnas específicas 285
Columnas estándar 297

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 ayudarlo. 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 ayudarlo a obtener una impresión realista del resultado final del proyecto de iluminación y ayudarlo a tomar una decisión bien pensada y equilibrada. i

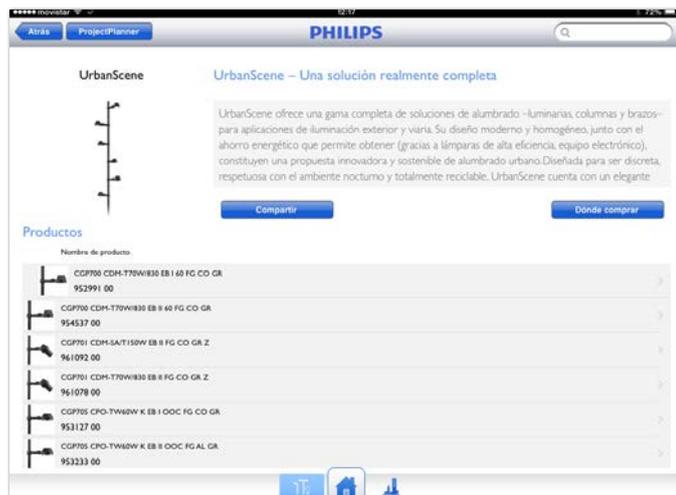
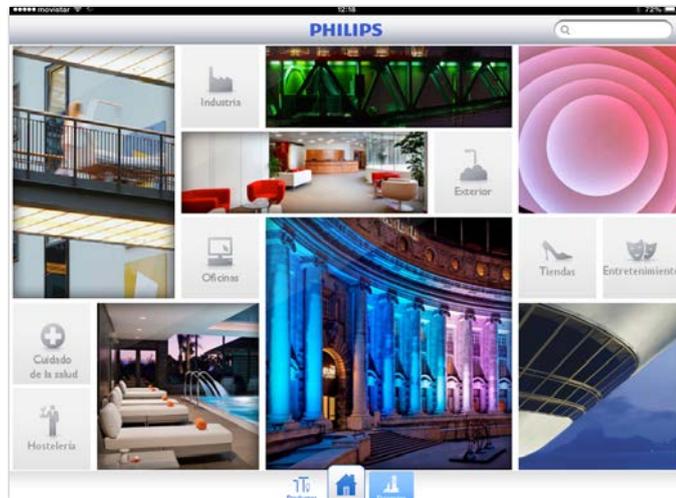
Herramientas

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 revelaran 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.

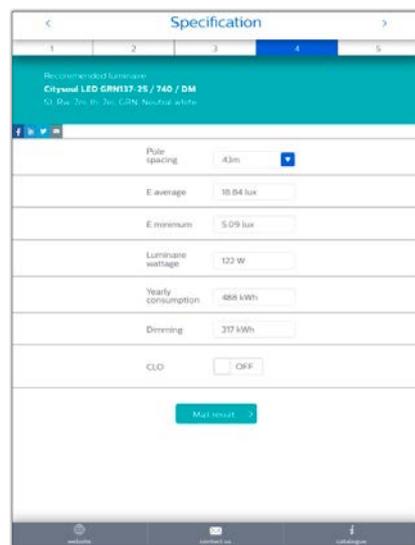
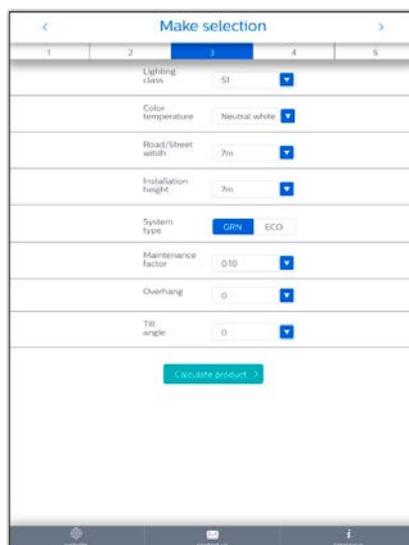
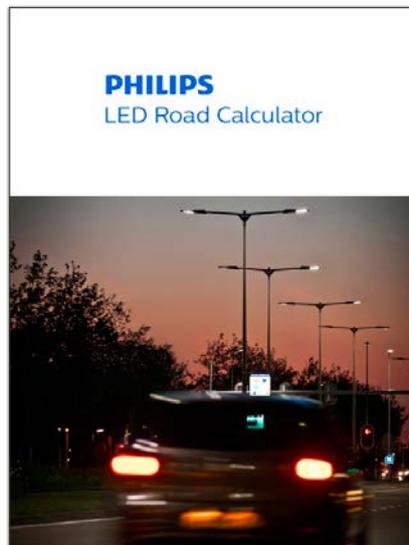
[Enlace Philips Hub](#) ►



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](#) ►

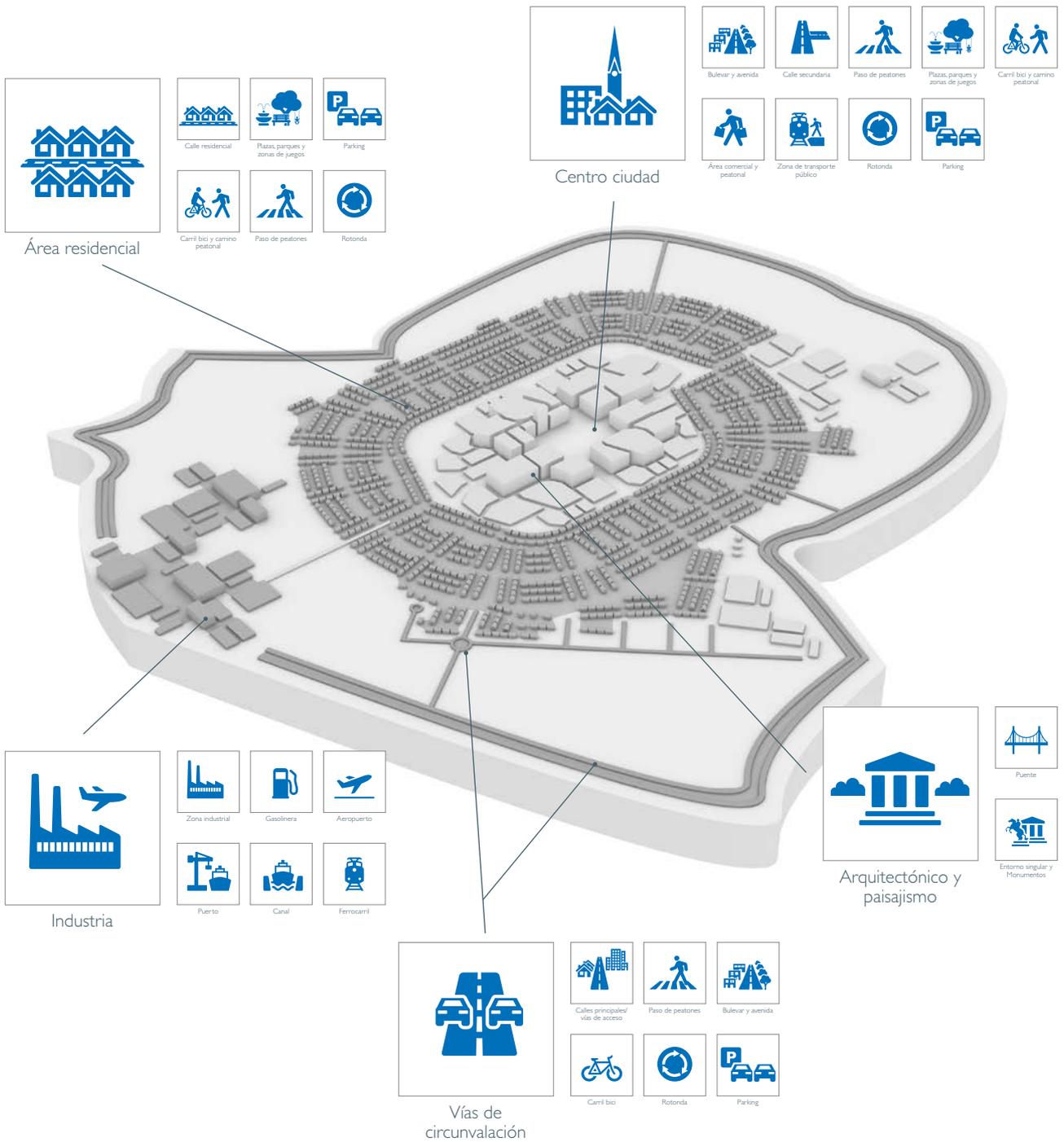






Inspiración Urbana

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.



Inspiración Urbana



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 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.

16



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. 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.

25



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, 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.

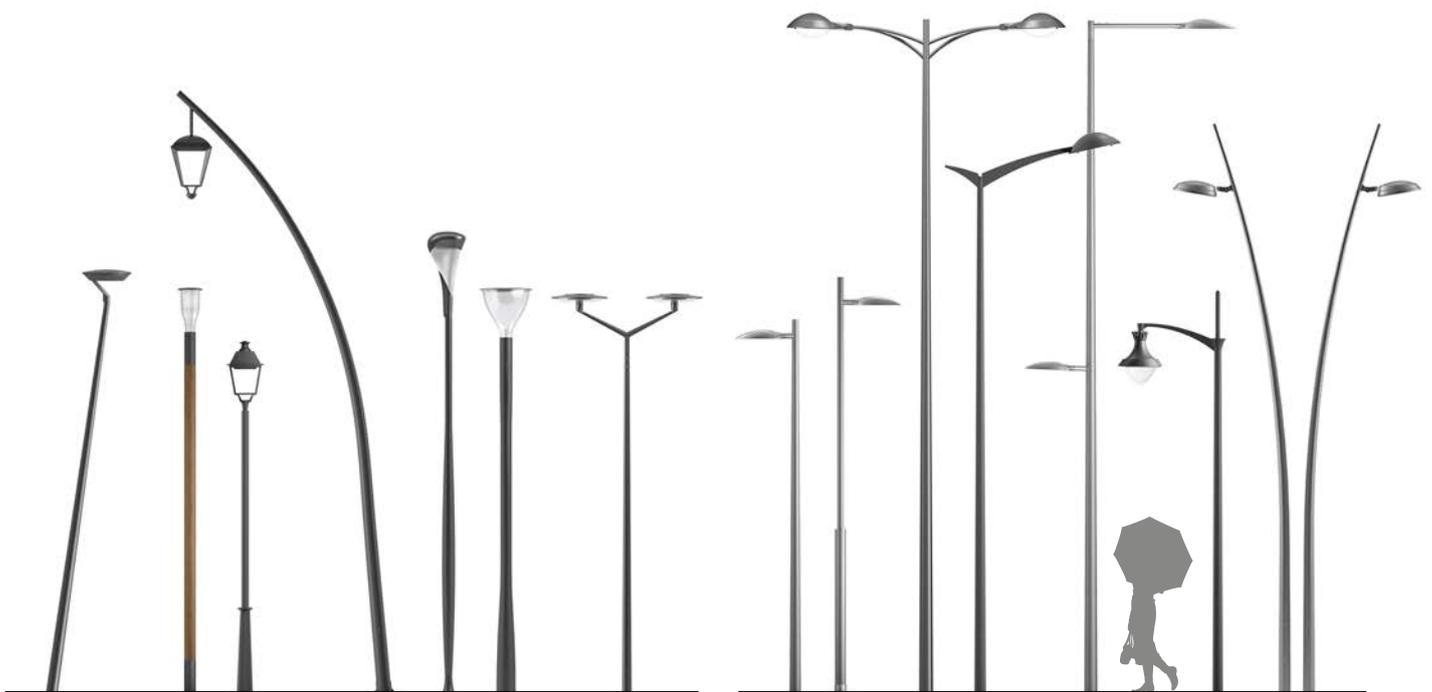
75

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.



Ambiental

Calles y vías principales



Soluciones personalizadas



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

Element

18



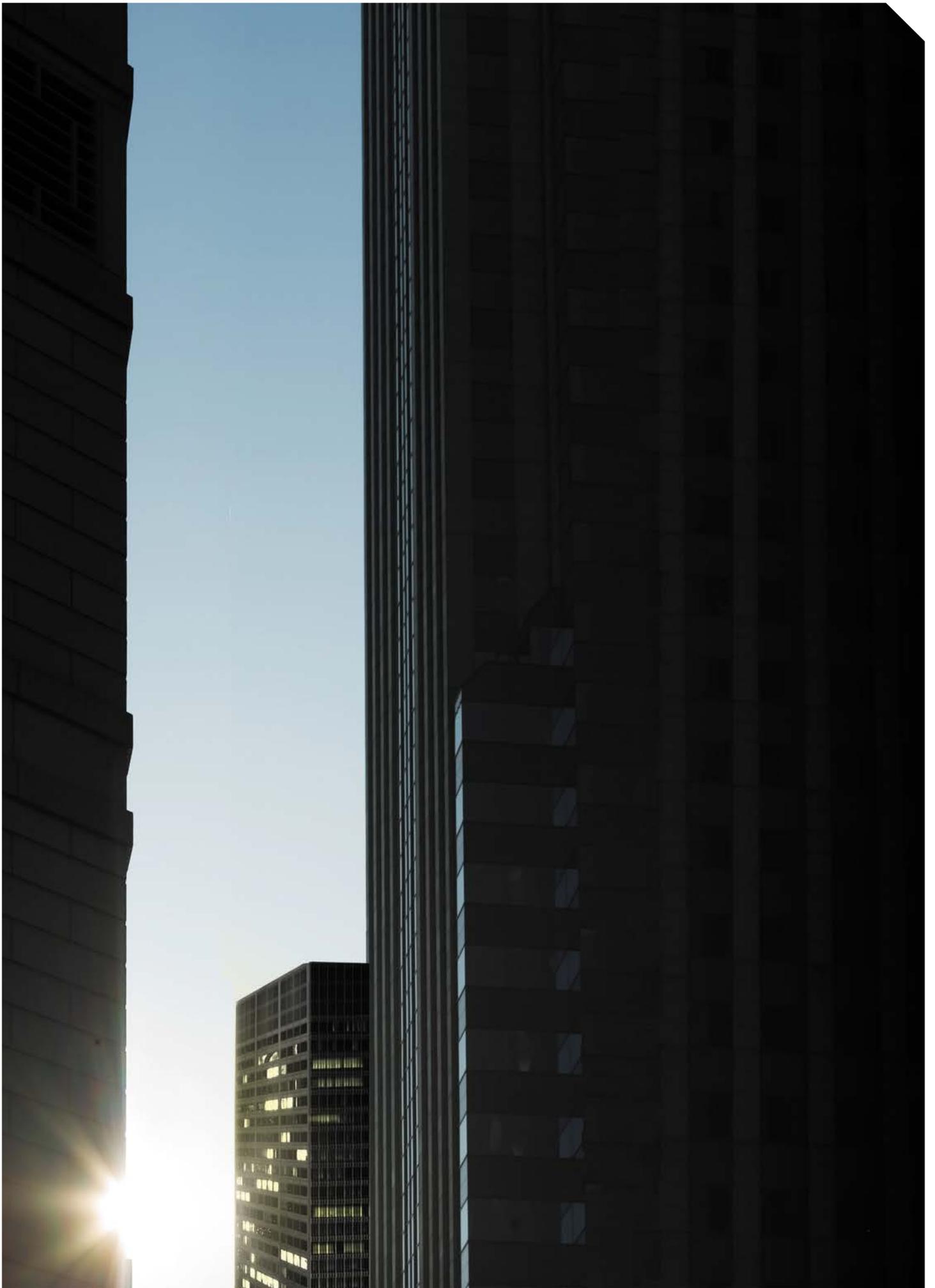
22

Element LED

Element

La gama Element “soluciones personalizadas” se adapta a la estética limpia de la arquitectura contemporánea y reinventa el equipamiento de iluminación con una atractiva simplicidad y elegancia. Con su estructura minimalista y un diseño vanguardista, se integrará en todos los espacios urbanos de forma armoniosa.

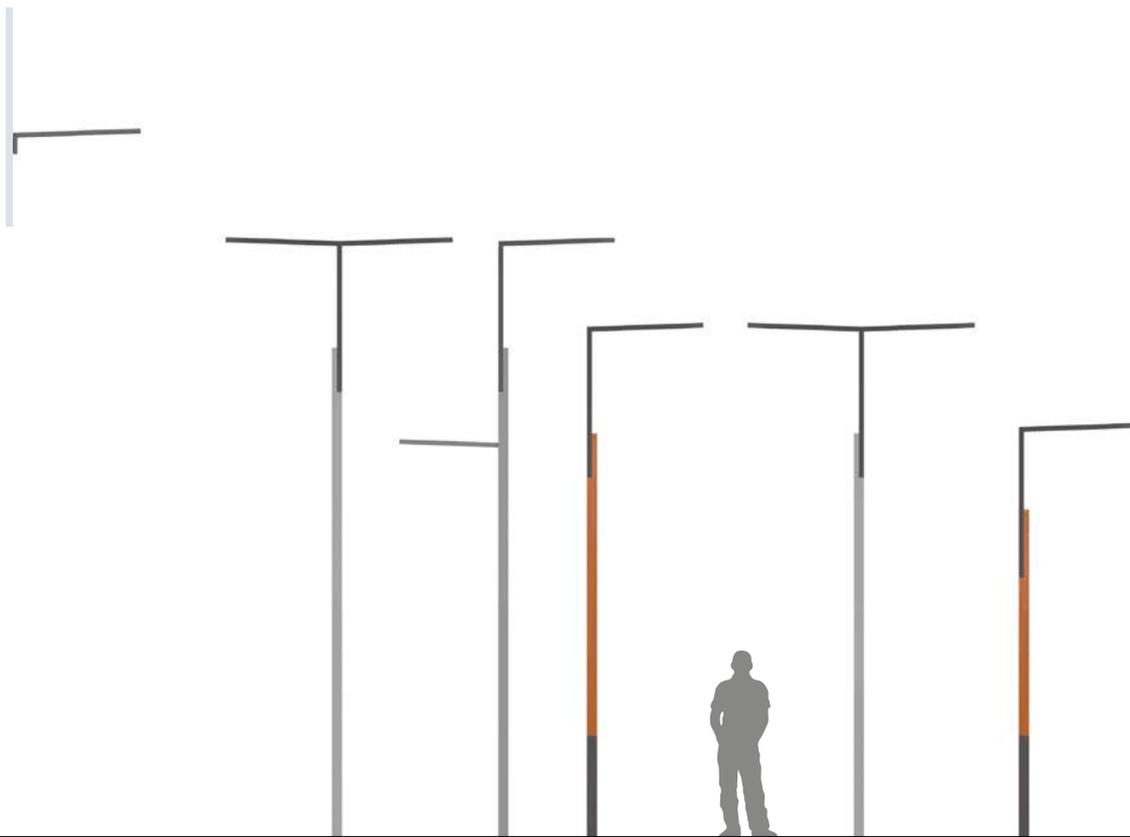
La gama Element proporciona una solución de planificación completa, con soluciones complementarias y modulares, diseñadas para diferentes usos de iluminación y en diferentes ambientes.



Element

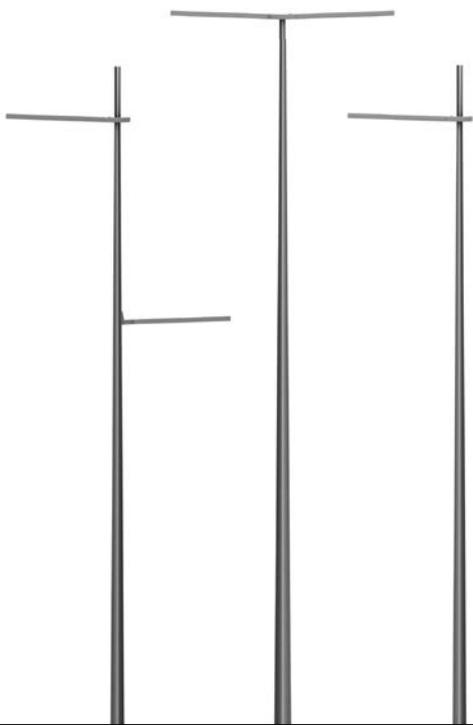
soluciones completas de punto de luz

Una de las principales características de la gama Element 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 si las luminarias y sus soportes forman parte de un concepto integrado. Con este fin, Element incluye una serie de columnas y brazos especiales, coherentes con el estilo visual de las luminarias.



Aplique mural
Element

Columnas rectangulares Element LED



Columnas cónicas Element LED



Element LED

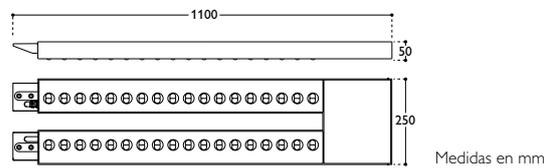


Element LED



Element LED es una brillante ilustración de las posibilidades creativas que ofrece. Se distingue por su diseño estructurado, que se sitúa a años luz de los arquetipos actuales. Diseñado para alturas de 4 a 8 m, ilumina de forma ideal las vías urbanas principales y secundarias, las vías de servicio, las plazas y el entorno de las construcciones contemporáneas. Esta luminaria se combina con diversos soportes específicos (columnas rectangulares de aluminio o madera, aplique mural y luz contrapuesta) para componer conjuntos coherentes y exclusivos.

- Eficiencia energética y reducción de las emisiones de CO₂
- Larga duración
- Óptima reproducción cromática
- Óptimo rendimiento de color
- Control de la contaminación lumínica (ULOR < 0.1)



[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

[Información técnica Element LED pág. 221](#)

[Información técnica Brazo Element AMC / RBC / AM pág. 270](#)

[Información técnica Columnas específicas pág. 285](#)



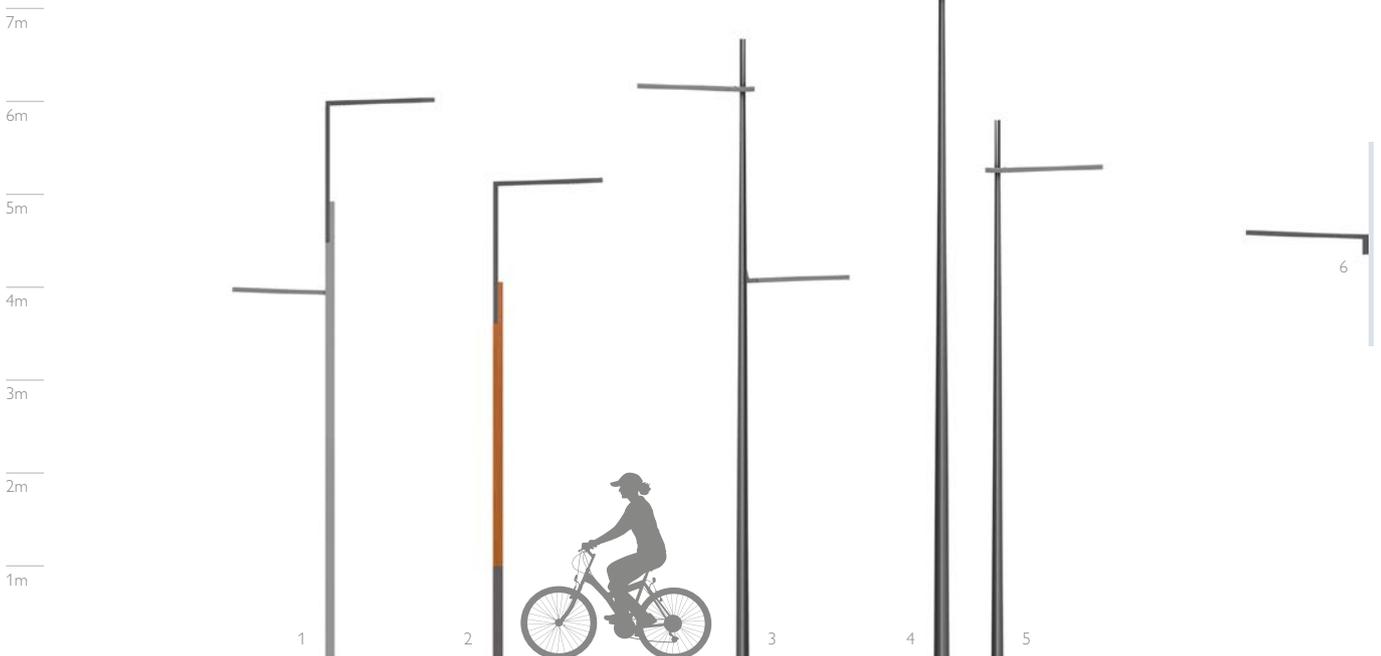
Columna rectangular



Columna cónica

Serie completa:

1. Element LED + columna rectangular en aluminio Element con brazo + luz contrapuesta RBR
2. Element LED + columna rectangular en madera Element con brazo
3. Element LED + brazo AMC de luz única con punta de columna + columna cónica + luz contrapuesta RBC
4. Element LED + brazo AMC de luz doble + columna cónica
5. Element LED + brazo AMC de luz única con punta de columna + columna COL.TC.ACP
6. Element LED + aplique mural AM







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



26

Metronomis



30

CitySpirit



40

UrbanStar



52

Micenas



56

Farol IJT



60

Farol Fernandino



64

UrbanScene



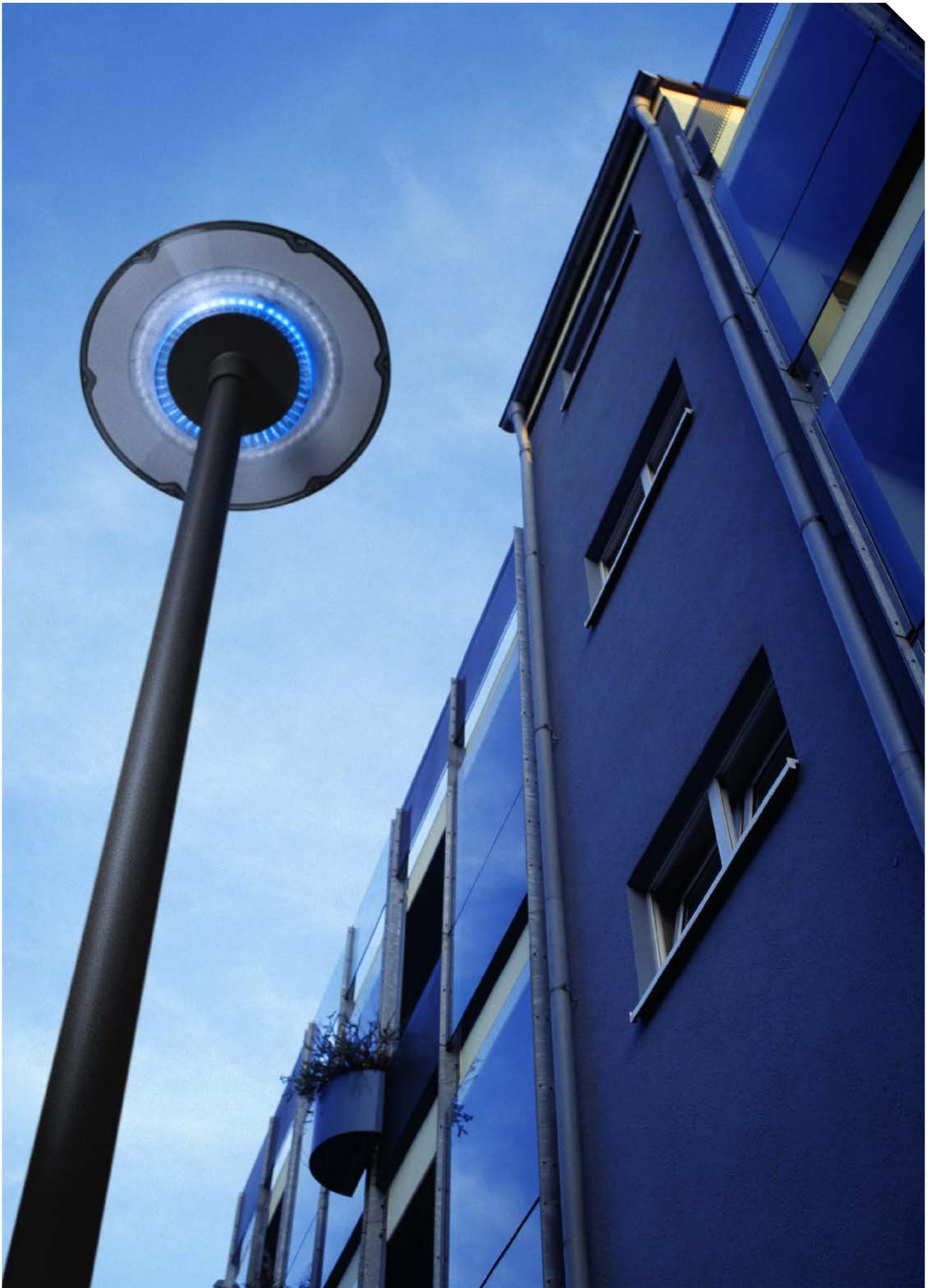
68

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.

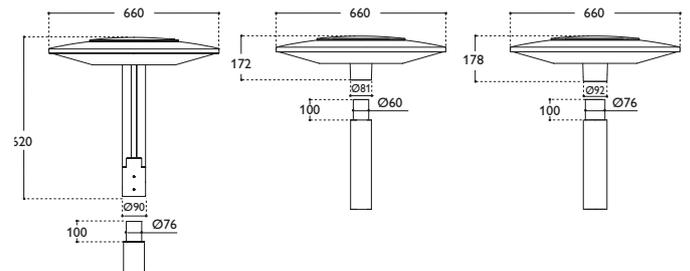


CitySphere



Aplicaciones

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



Medidas mm

Catálogo online

[Información técnica CitySphere pág. 213](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

[Información técnica Columnas específicas pág. 285](#)

Serie completa:

1. CitySphere + Columna 4m + CitySphere brazo simple 60mm
2. CitySphere + Columna 4m
3. CitySphere + Columna 5m + CitySphere brazo doble 76mm
4. CitySphere + Columna 4m + CitySphere brazo doble 60mm
5. CitySphere + Columna 4m

6. CitySphere + Columna 5m + CitySphere brazo simple 76mm
7. CitySphere posttop decorativo + Columna cónica de 4m
8. CitySphere + aplique mural 76mm

6m

5m

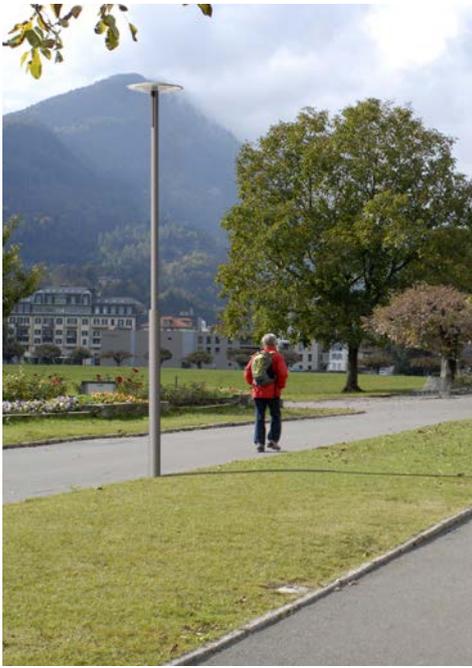
4m

3m

2m

1m





Metronomis

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
Fluida

Metronomis
Cónica



Metronomis
Antorcha

Metronomis

El diseño atemporal de Metronomis, 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 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.



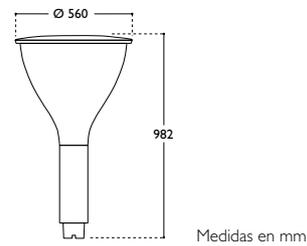
Naestved - Dinamarca

Metronomis Fluida



Metronomis Fluida 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



[Catálogo online](#)

[Información técnica Metronomis Fluida pág. 228](#)

[Información técnica Columnas específicas pág. 285](#)

Serie completa:

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





Naestved - Dinamarca



Naestved - Dinamarca



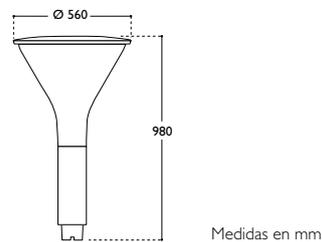
Ste Geneviève des Bois - Francia

Metronomis Cónica



Metronomis 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



[Catálogo online](#)

[Información técnica Metronomis Cónica](#) pág. 229

[Información técnica Columnas específicas](#) pág. 285

Serie completa:

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



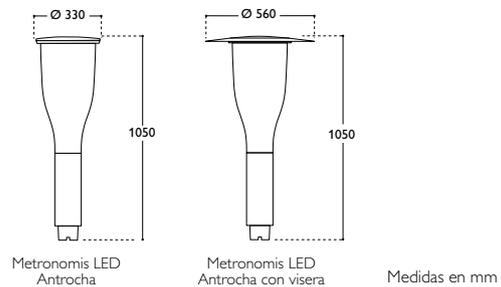


Metronomis Antorcha



Metronomis 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



[Catálogo online](#)

[Información técnica Metronomis Antorcha pág. 230](#)

[Información técnica Columnas específicas pág. 285](#)

Serie completa:

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





Miribel - Francia



La Marina - Hondarribia



Monte de San Miguel - Francia

CitySpirit

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



CitySpirit Farol Moderno



CitySpirit Farol Clásico



CitySpirit Antorcha

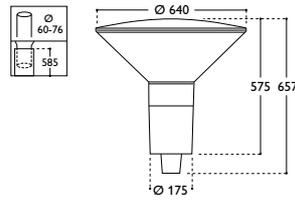


CitySpirit Street

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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica CitySpirit Cónica](#) pág. 215

[Información técnica Brazo BX60](#) pág. 277

[Información técnica Columnas estándar](#) pág. 297

Serie completa:

1. CitySpirit Cónica + columna COL.CR.ACP. + brazo BX60

2-3-4. CitySpirit Cónica + columna COL.TC.ACP. 5. CitySpirit Cónica + columna COL.CR.ACP. + brazo doble BX60

6. CitySpirit Cónica + columna COL.STEPACP. 7. CitySpirit Cónica + columna de madera Sumu 8. CitySpirit Cónica + columna de madera Moshi 9. CitySpirit Cónica + aplique mural BX60

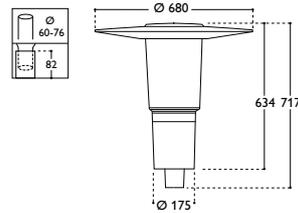




CitySpirit Farol Moderno



- 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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica CitySpirit Farol Moderno](#) pág. 216

[Información técnica Brazo BX60](#) pág. 277

[Información técnica Columnas estándar](#) pág. 297

Serie completa:

1. CitySpirit Farol Moderno + columna COL.TC.ACP.
- 2-3. CitySpirit Farol Moderno + columna COL.CR.ACP. + brazo BX60
- 4-5. CitySpirit Farol Moderno + columna COL.TC.ACP.
6. CitySpirit Farol Moderno + columna de madera Sumu

7. CitySpirit Cónica + columna de madera Moshi
8. CitySpirit Farol Moderno + columna COL.CR.ACP. + brazo doble BX60
9. CitySpirit Farol Moderno + columna COL.STEP.ACP.
10. CitySpirit Farol Moderno + aplique mural BX60

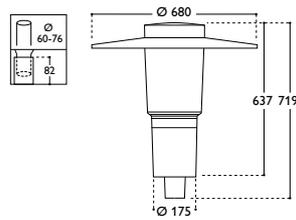




CitySpirit Farol Clásico



- 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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica CitySpirit Farol Clásico pág. 214](#)

[Información técnica Brazo BX60 pág. 277](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1. CitySpirit Farol Clásico + columna COL.CR.ACPD120 + brazo BX60
2. CitySpirit Farol Clásico + columna COL.TC.ACP. 3. CitySpirit Farol Clásico + columna COL.STEP.ACP. 4. CitySpirit Farol Clásico + columna COL.CR.ACP con doble brazo BX60

5-6. CitySpirit Farol Clásico + columna COL.TC.ACP. 7. CitySpirit Farol Clásico + columna de madera Sumu 8. CitySpirit Farol Clásico + aplique mural BX60

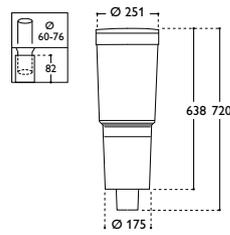




CitySpirit Antorcha



- 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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica CitySpirit Antorcha pág. 217](#)

[Información técnica Brazo BX60 pág. 277](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1-2-3. CitySpirit Antorcha + columna COL.TC.ACP.

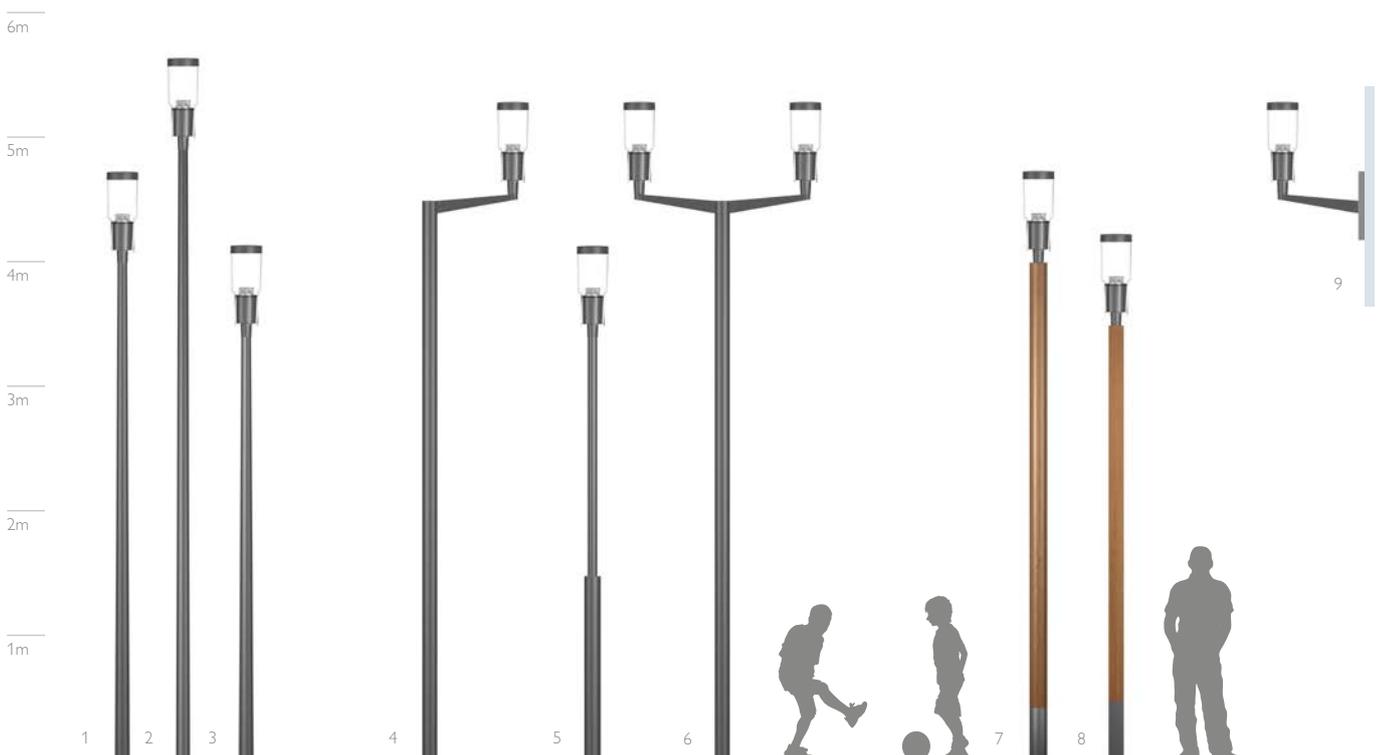
4. CitySpirit Antorcha + columna COL.CR.ACP + brazo BX60

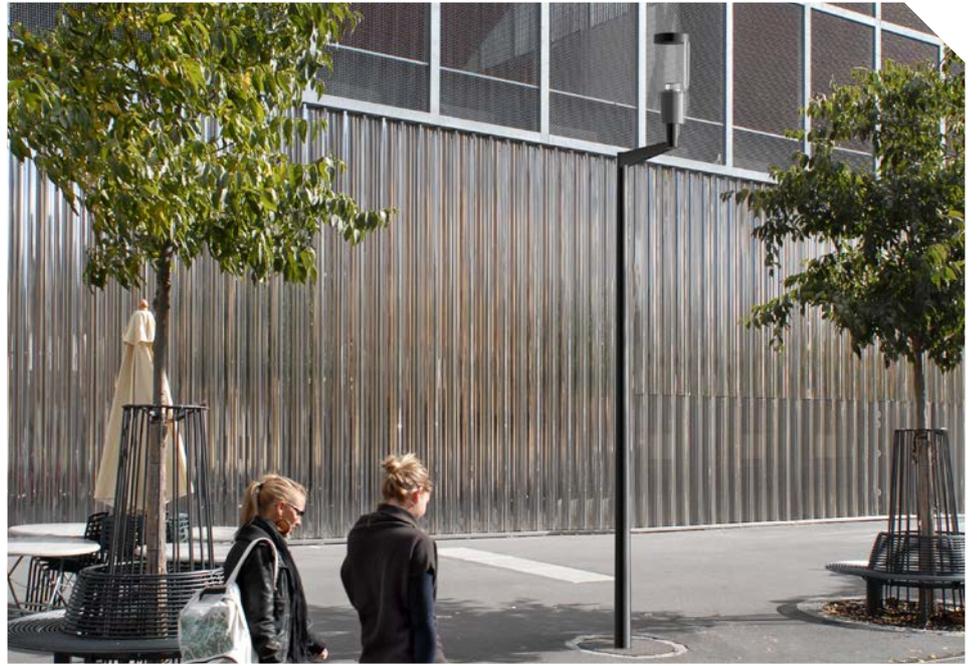
5. CitySpirit Antorcha + columna COL.STEP.ACP.

6. CitySpirit Antorcha + columna COL.CR.ACP + brazo doble BX60

7. CitySpirit Antorcha + columna de madera Sumu 8. CitySpirit Cónica +

columna de madera Moshi 9. CitySpirit Antorcha + aplique mural BX60

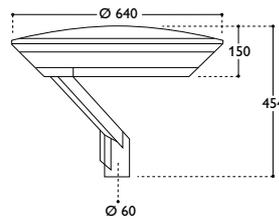




CitySpirit Street



- 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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica CitySpirit Street pág. 218](#)

[Información técnica Columna CitySpirit inclinada pág. 286](#)

Serie completa:

1-2-6-7. CitySpirit Street + columna CitySpirit Street inclinada

3-4-5. CitySpirit Street + columna COL.TC.ACP





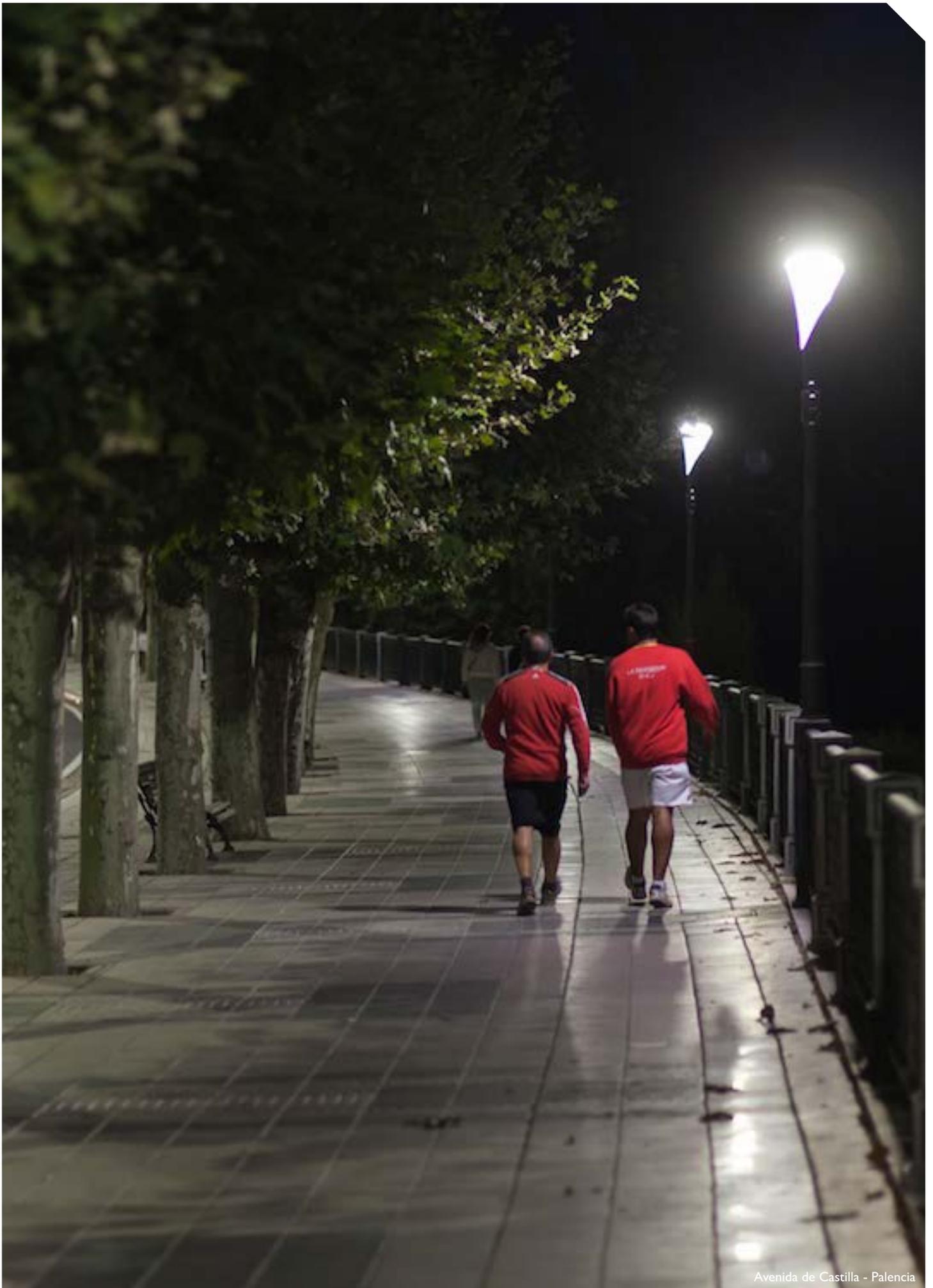
Móstoles - España



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.

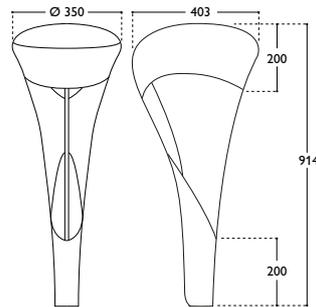


Avenida de Castilla - Palencia

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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica UrbanStar pág. 243](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1. UrbanStar + columna de madera Sumu 2. UrbanStar + columna de madera Dome 3. UrbanStar + columna COL.TC.ACP.

4. UrbanStar + columna COL.STEPACP.

5. UrbanStar + columna COL.CR.ACP. 6-7. UrbanStar + columna Faro





Palencia - España



Palencia - España

Micenas

Micenas traduce a una forma moderna y única, la tradicional luminaria vial de cuatro caras. Combinando la estética contemporánea con la inspiración clásica. Micenas encaja elegantemente tanto en los centros de las ciudades como en las zonas en las que existen identidades urbanas diversas.

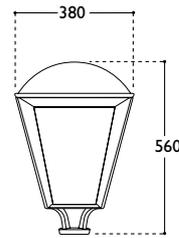
Recomendada para alturas de montaje de 4 a 6 metros, y pensada para zonas peatonales y comerciales, centros históricos, áreas residenciales, zonas de nuevo desarrollo, plazas y parques.



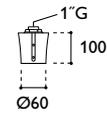
Micenas



- 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 1 en versión LED



Acoplamiento Ø60 IJM AS



Micenas 1 LED

Medidas en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica Micenas pág. 231](#)

[Información técnica Brazo Faro pág. 278](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)



Serie completa:

1. Micenas 1 + columna COL.CURVE.ACP.
2. Micenas 1 + columna COL.CURVE.ACP.
3. Micenas 1 + columna COL.TC.ACP.
4. Micenas 1 + columna COL.STEP.ACP.
5. Micenas 1 + columna COL.CR.ACP.
6. Micenas 1 + columna de madera Sumu
7. Micenas 1 + columna Faro + brazo Faro
8. Micenas 1 + columna Faro
9. Micenas 1 + aplique mural Faro



Farol IJT

Farol IJT LED presenta una solución que utiliza LEDs y equipos de última tecnología para ofrecer un excelente rendimiento óptico. El diseño del farol armoniza con la identidad de la ciudad aportándole personalidad y ritmo.

Instalación a pos 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.



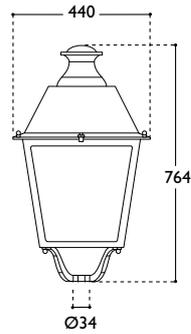
Muralla de Ávila - España

Farol IJT

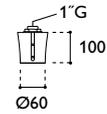


Aplicaciones

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



Acoplamiento Ø60 IJM AS



Versión postop

Medidas en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

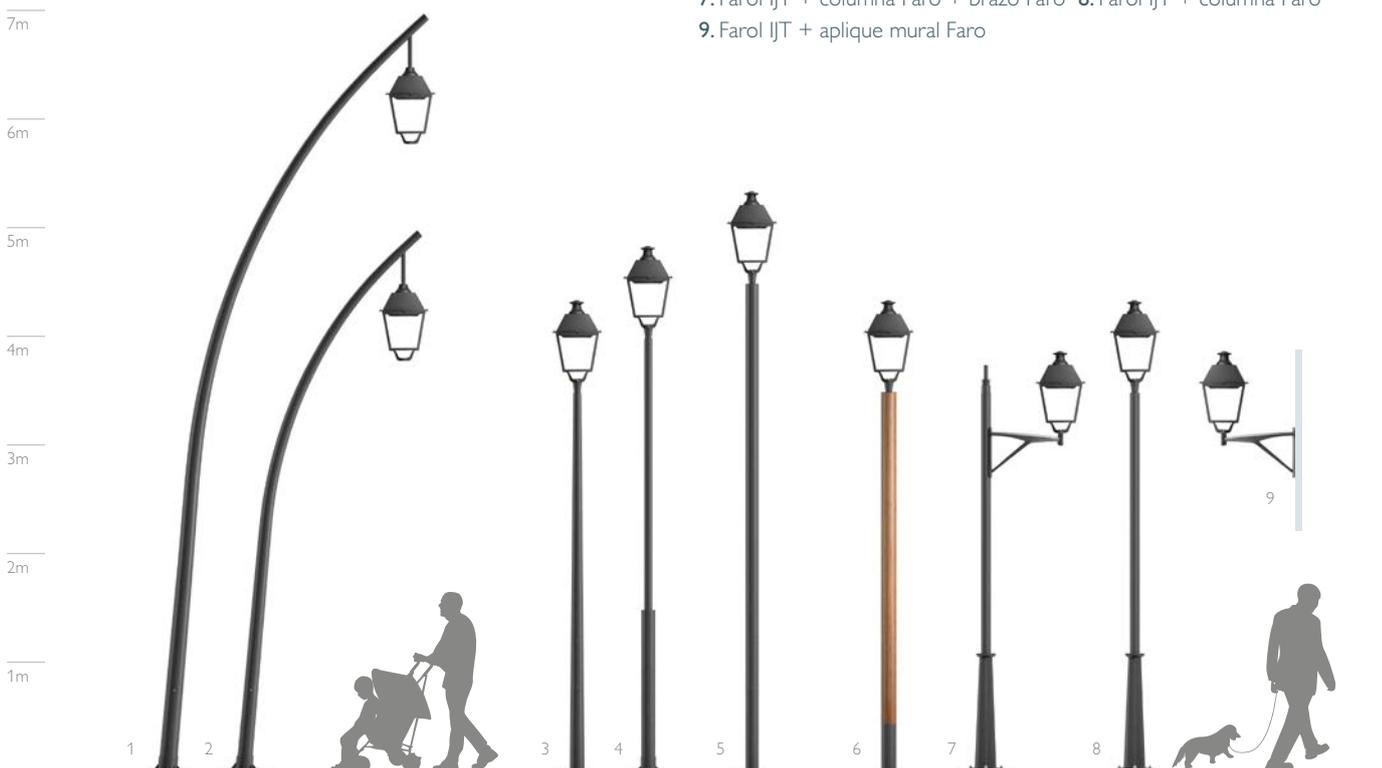
[Información técnica Farol IJT pág. 223](#)

[Información técnica Brazo Arco pág. 275](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

- 1-2. Farol IJT + columna COL.CURVE.ACP.
3. Farol IJT + columna COL.TC.ACP.
4. Farol IJT + columna COL.STEP.ACP.
5. Farol IJT + columna COL.CR.ACP.
6. Farol IJT + columna de madera Sumu
7. Farol IJT + columna Faro + brazo Faro
8. Farol IJT + columna Faro
9. Farol IJT + aplique mural Faro





Ávila - España



Ávila - España



Plaza Mayor de Ávila - España

Farol Fernandino

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.

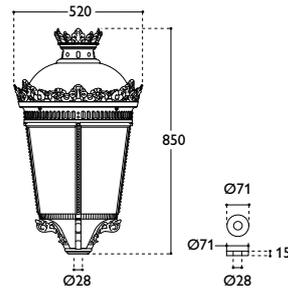


Segura de León - Badajoz

Farol Fernandino



- 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 en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

[Información técnica Farol Fernandino pág. 222](#)

[Información técnica Brazo Faro pág. 278](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

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 de madera Sumu 7. Farol Fernandino + columna Faro + brazo Faro 8. Farol Fernandino + columna Faro 9. Farol Fernandino + aplique mural Faro





Plaza Mayor de Ávila - España



Ávila - España

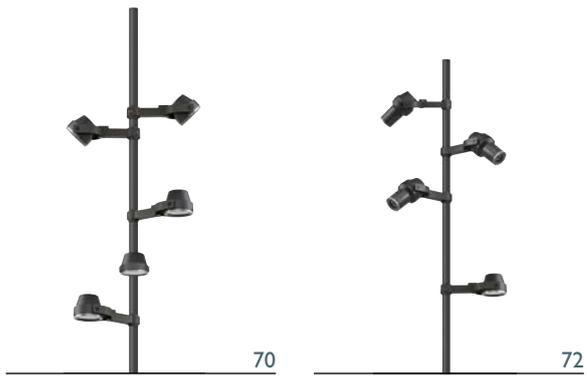
UrbanScene

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



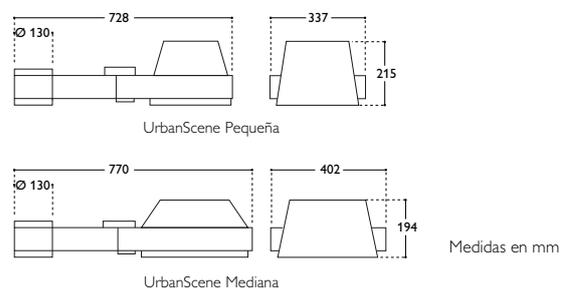
UrbanScene

UrbanScene Proyector
de imágenes

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



[Catálogo online](#)

[Información técnica UrbanScene pág. 241](#)

[Información técnica Columna UrbanScene pág. 294](#)

Serie completa:

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

6. UrbanScene mediana + columna UrbanScene





Lleida - España

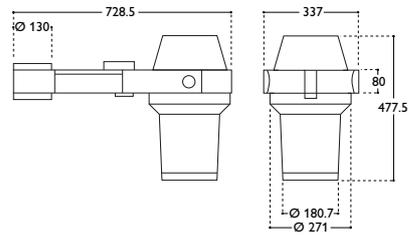


Estación de tren, Lleida-Pirineus - Lleida

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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica UrbanScene Proyector pág. 242](#)

[Información técnica Columna UrbanScene pág. 294](#)

Serie completa:

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





Hoogeveen - Holanda



Valence - Francia



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



Harmony



CitySoul



Harmony Classique

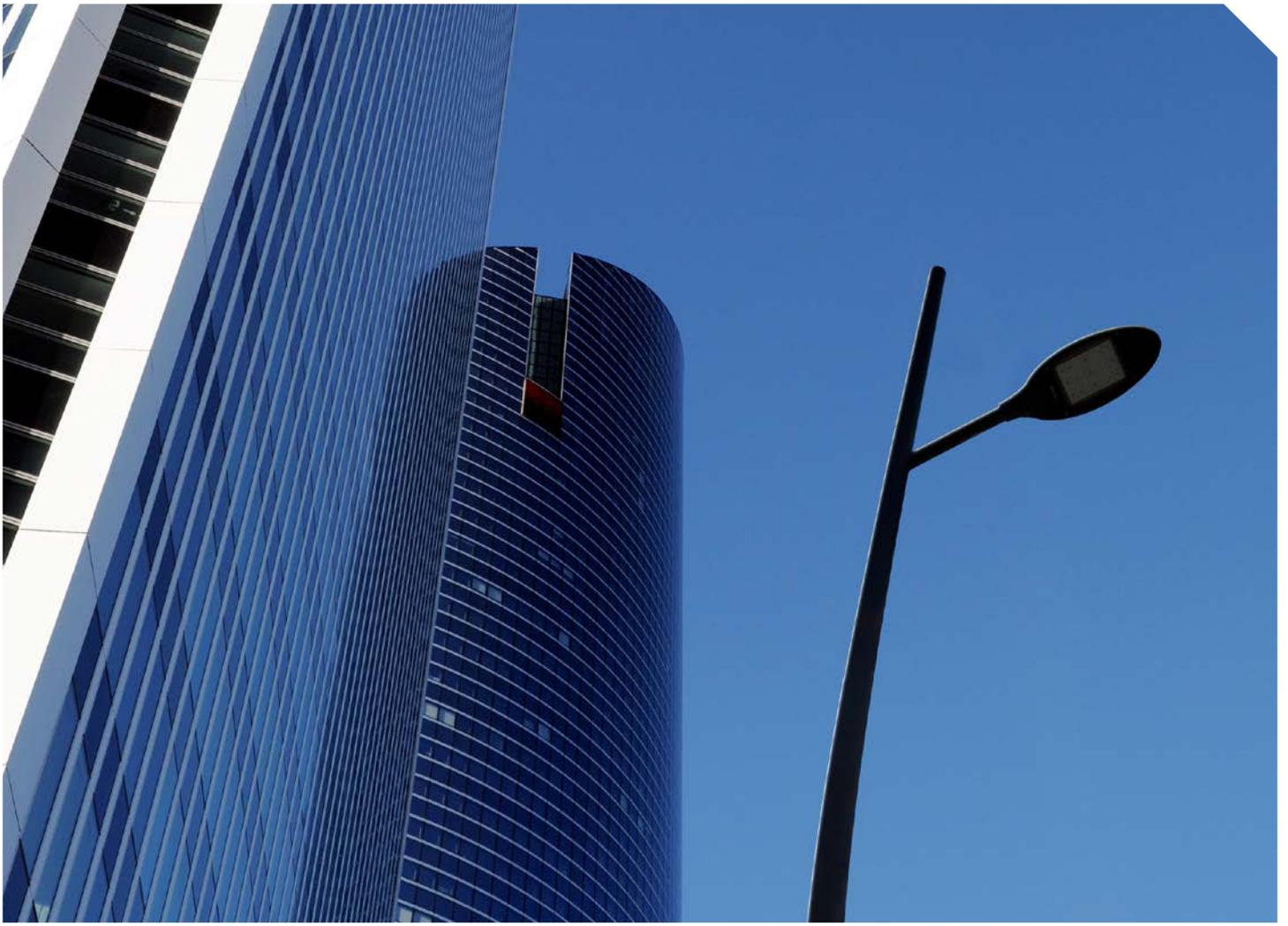


MileWide²

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 es adecuada para gran variedad de aplicaciones de inspiración urbana.

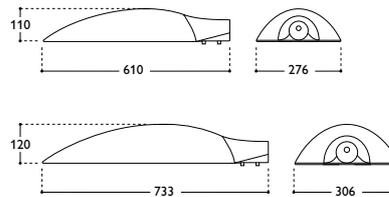
MileWide² está fabricada íntegramente en aluminio y está disponible en dos tamaños para adaptarse a alturas de montaje entre 4 y 12 metros tanto en post top como entrada lateral.



MileWide² + CUR20



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



Medidas en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica MileWide² pág. 232](#)

[Información técnica Columna CUR20 pág. 300](#)

Serie completa:

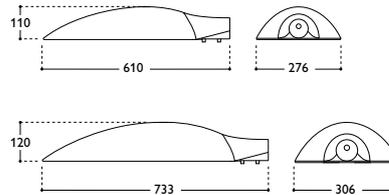
1-2-3-4-5-6. MileWide² + Columna CUR20





MileWide² + ACO

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



Medidas en mm

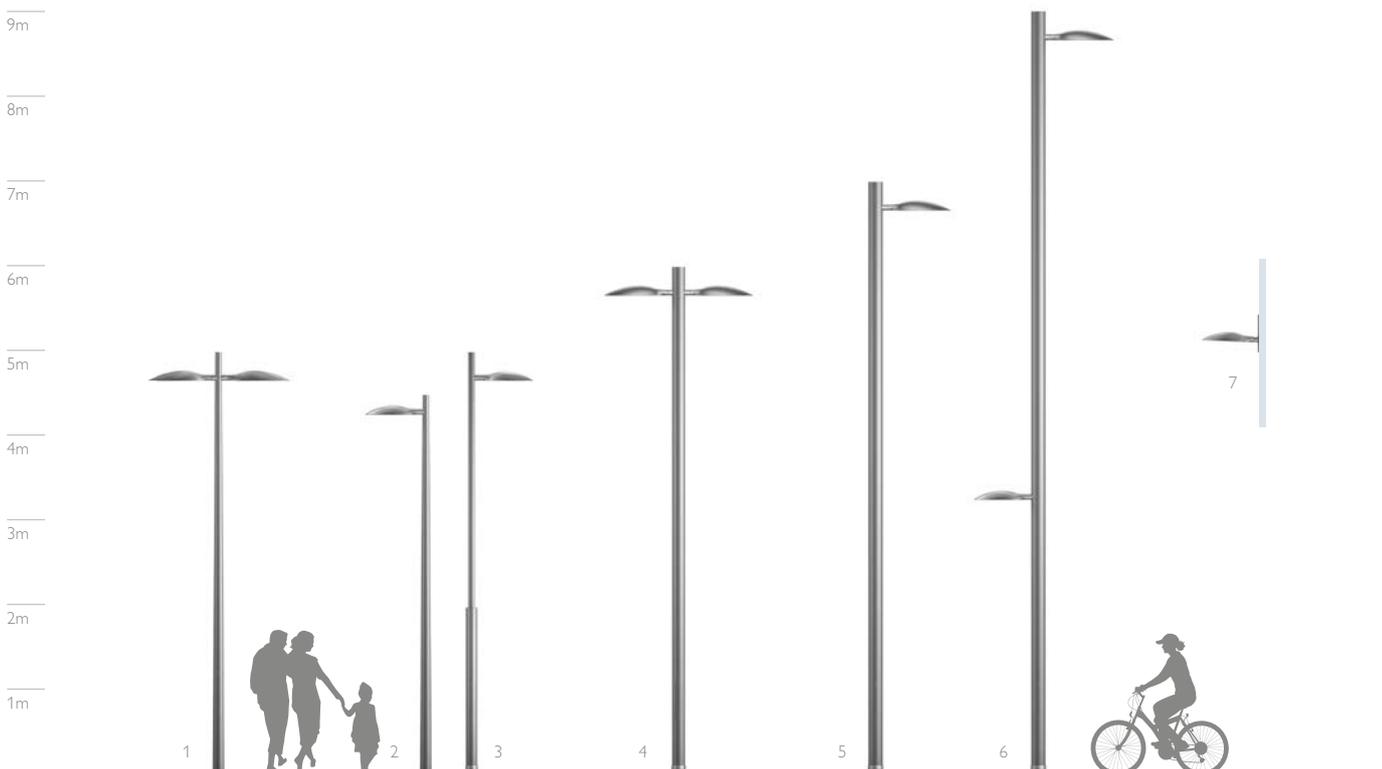
[Catálogo online](#)

[Información técnica MileWide² pág. 232](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

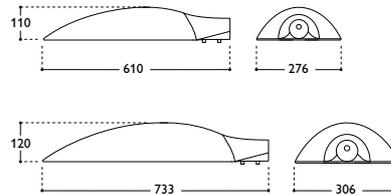
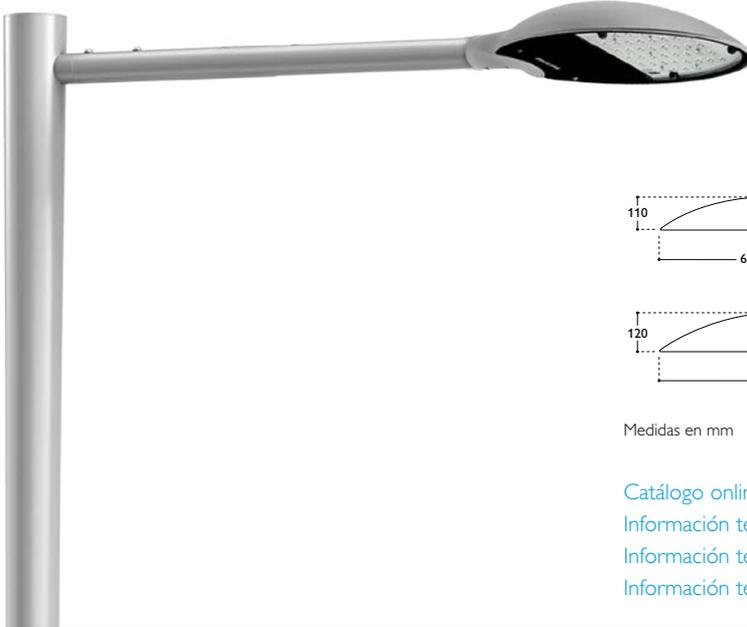
1. MileWide² + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO
2. MileWide² + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO
3. MileWide² + columna COL.STEPACP. + acoplamiento ACO
4. MileWide² + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO
- 5-6. MileWide² + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ACO
7. MileWide² + aplique mural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





MileWide² + BRT

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



Medidas en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica MileWide² pág. 232](#)

[Información técnica Brazo BRT pág. 276](#)

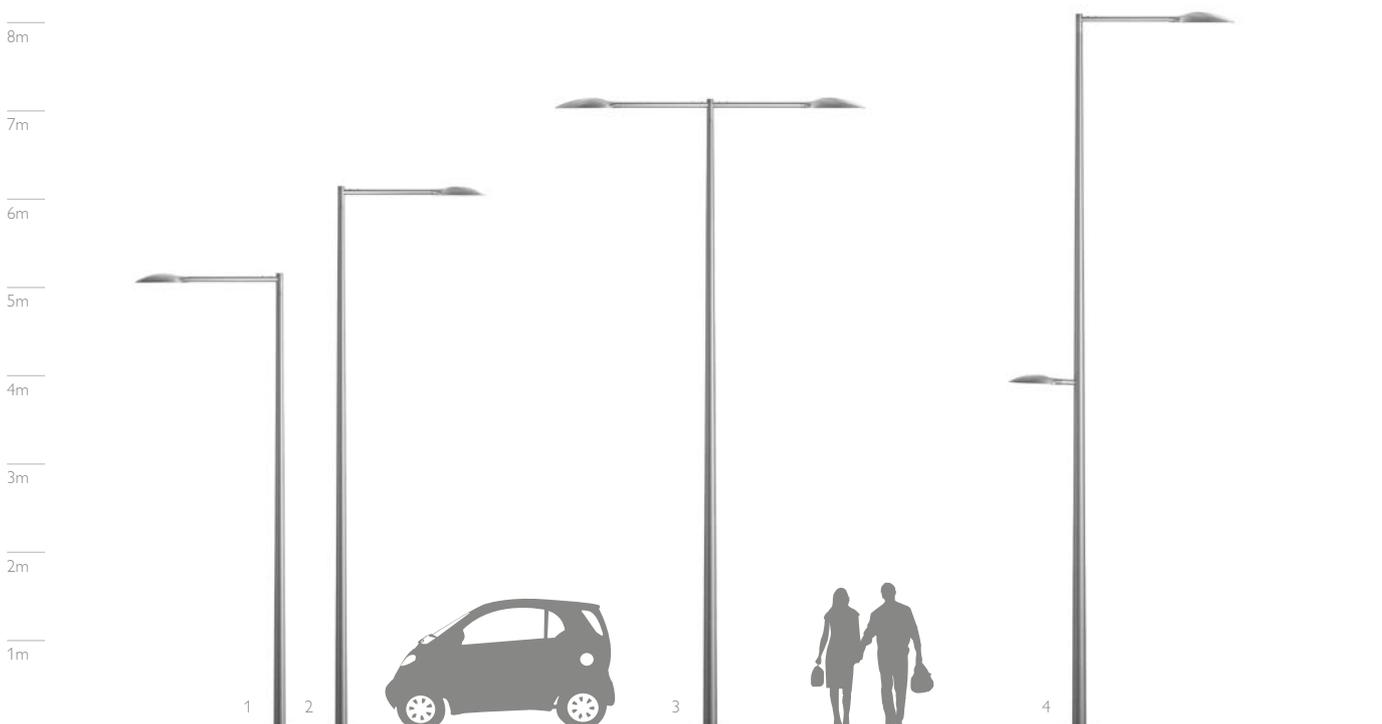
[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1-2. MileWide² + columna COL.TC.ACP. + brazo BRT

3. MileWide² + columna COL.TC.ACP. + doble brazo BRT

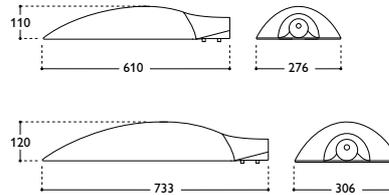
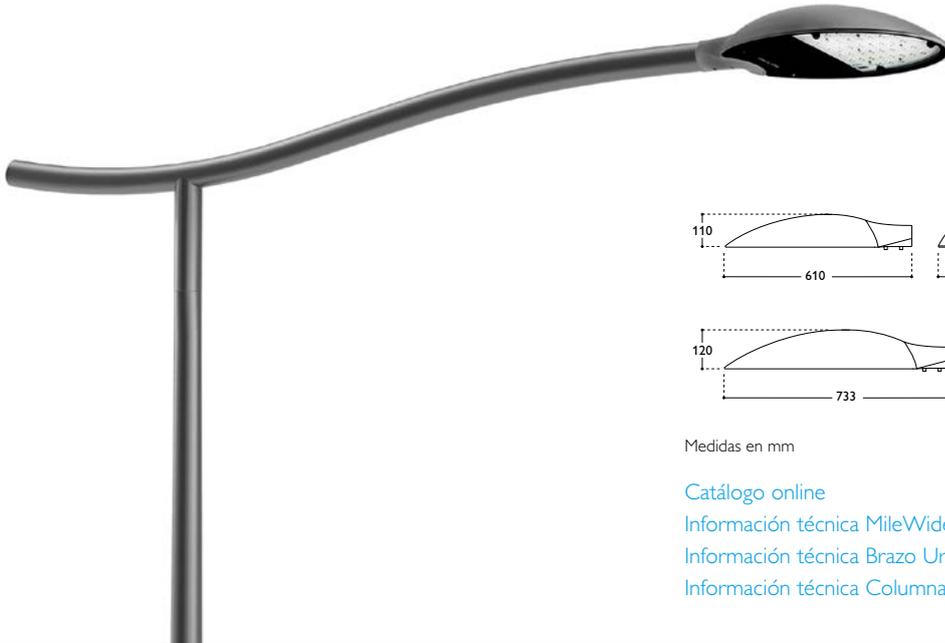
4. MileWide² + columna COL.TC.ACP. con brazo BRT + acoplamiento ACO





MileWide² + UrbanWave

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



Medidas en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica MileWide² pág. 232](#)

[Información técnica Brazo UrbanWave pág. 280](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

- 1-4. MileWide² + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500
- 2-3-5-6. MileWide² + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1000
- 7. MileWide² + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + acoplamiento UrbanWave L1000
- 8. MileWide² + aplique mural UrbanWave L1000

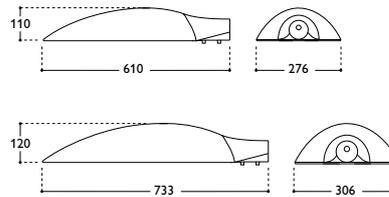




MileWide² + DSC



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



Medidas en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica MileWide² pág. 232](#)

[Información técnica Brazo DSC pág. 277](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1. MileWide² + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC6 2. MileWide² + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC 3. MileWide² + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC + acoplamiento ACO

4. MileWide² + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC + brazo DSC6

5. MileWide² + columna COL.TC.ACP. + brazo doble DSC

6. MileWide² + aplique mural DSC





Harmony

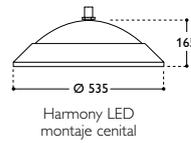
Harmony está basada en un diseño de formas limpias, con un sistema modular y sistemas ópticos complementarios. Harmony puede adaptarse a todos los estilos y tipos de aplicación de inspiración urbana. Disponible en un único tamaño, está diseñada para alturas de 4 a 8 metros, la luminaria combina muy bien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

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



Medidas en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

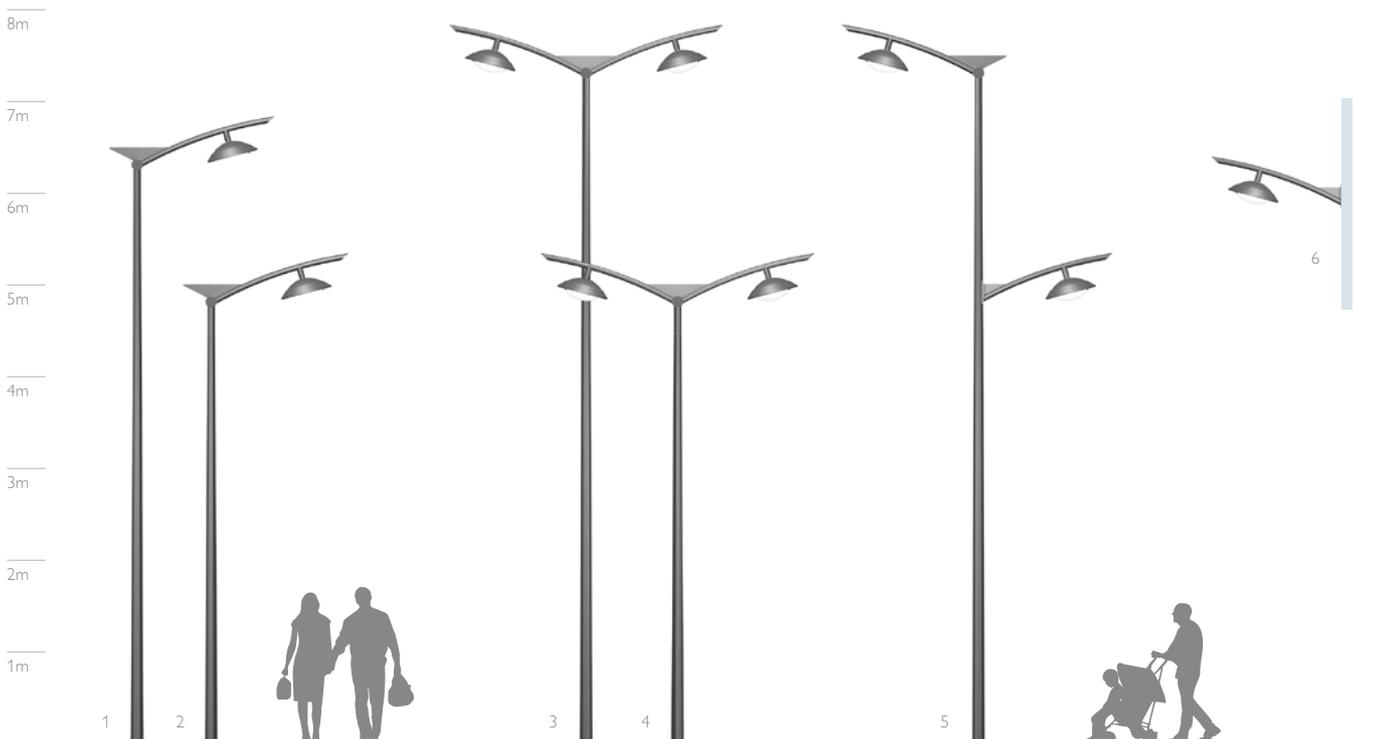
[Información técnica Harmony pág. 224](#)

[Información técnica Brazo León pág. 279](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

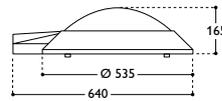
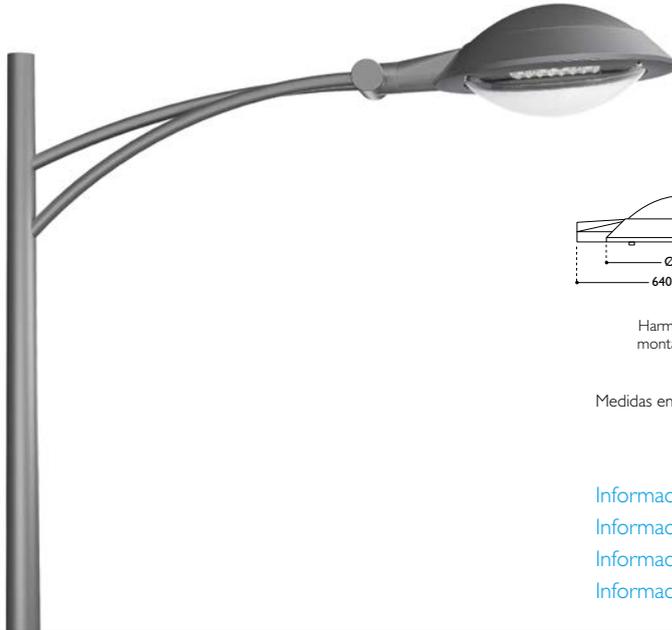
1. Harmony + columna COL.TC.ACP. + brazo León
2. Harmony + columna COL.TC.ACP. + brazo León
3. Harmony + columna COL.TC.ACP. + brazo León doble
4. Harmony + columna COL.TC.ACP. + brazo León doble
5. Harmony + columna COL.TC.ACP. + brazo León + Harmony + acoplamiento León +
6. Harmony + aplique mural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





Harmony + DSC

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



Harmony LED
montaje lateral

Medidas en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

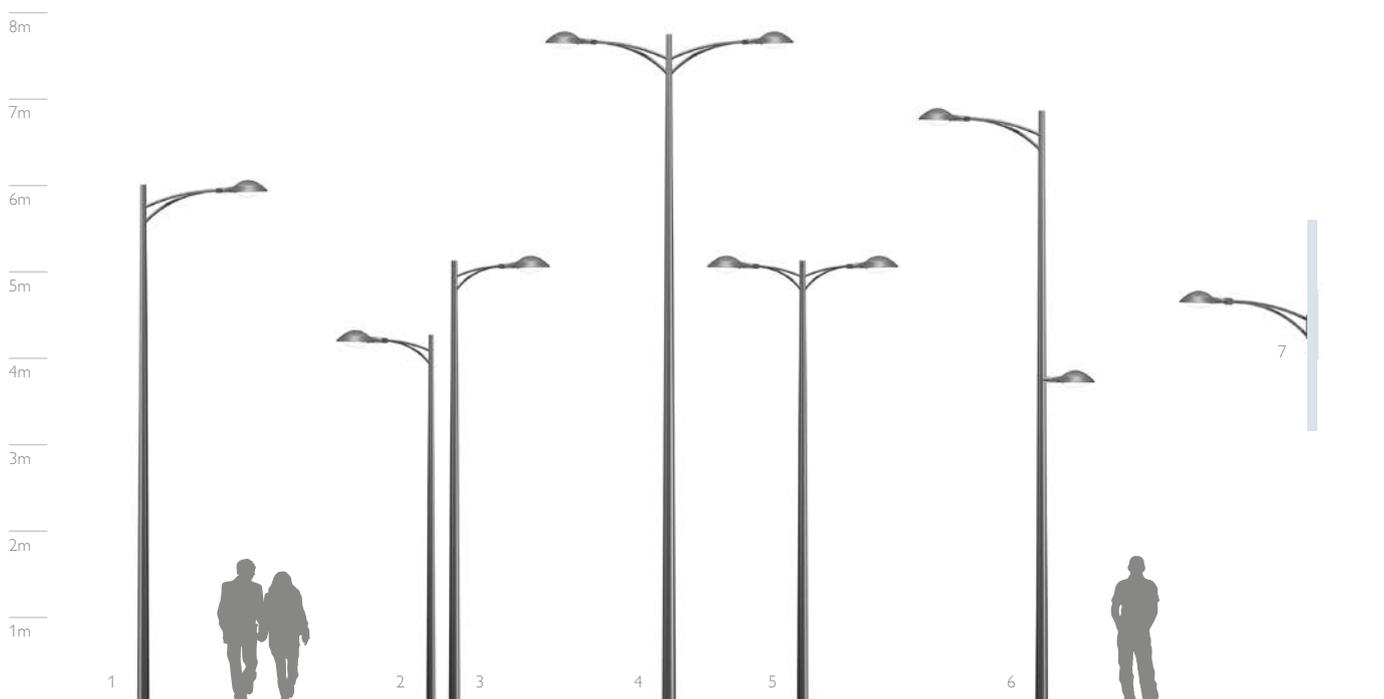
[Información técnica Harmony pág. 224](#)

[Información técnica Brazo DSC pág. 277](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

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

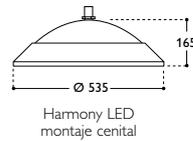




Harmony + Plaisance



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



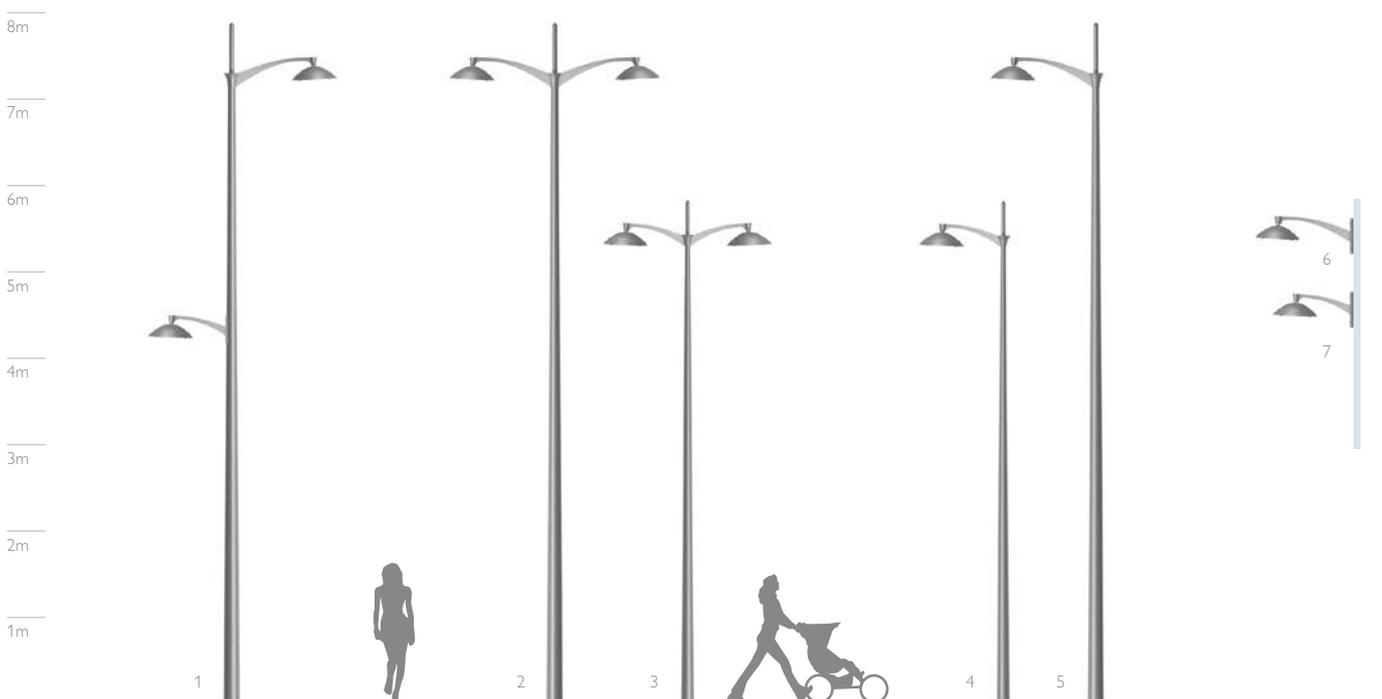
Medidas en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)
[Información técnica Harmony pág. 224](#)
[Información técnica Brazo Plaisance pág. 279](#)
[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1. Harmony + columna COL.TC.ACP + brazo Plaisance S1000 + Harmony + acoplamiento Plaisance S750 **2-5.** Harmony + columna COL.TC.ACP + brazo Plaisance S1000

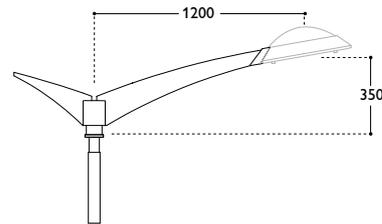
3-4. Harmony + columna COL.TC.ACP + brazo Plaisance S750 **6.** Harmony + aplique mural Plaisance S750 **7.** Harmony + aplique mural Plaisance S1000





Harmony + Flecha

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



Medidas en mm

Información técnica luminaria (en construcción-contacte Promotor Philips)

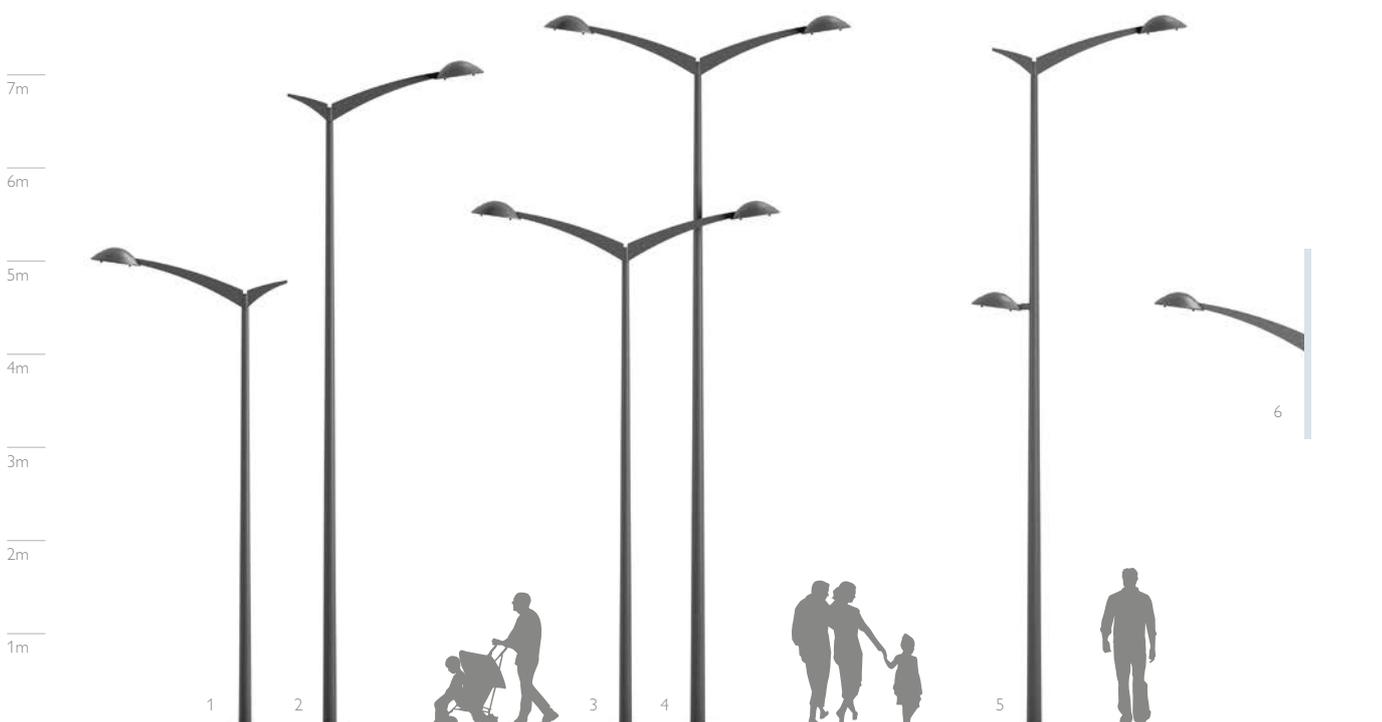
Información técnica Harmony pág. 224

Información técnica Brazo Flecha pág. 270

Información técnica Columnas estándar pág. 297

Serie completa:

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

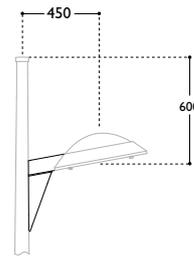




Harmony + Sydney



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



Medidas en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

[Información técnica Harmony pág. 224](#)

[Información técnica Brazo Sydney pág. 271](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1. Harmony + columna COL.TC.ACP + brazo Sydney S550 + Harmony 1 LED + acoplamiento Sydney S450 **2-4-5.** Harmony + columna COL.TC.ACP + brazo Sydney S450

3-6. Harmony + columna COL.TC.ACP + brazo Sydney S550

7. Harmony + aplique mural Sydney S450 **8.** Harmony + aplique mural Sydney S550





CitySoul

CitySoul es una familia de luminarias LED urbanas. Su diseño clásico que incluye columnas y brazos específicos, combina a la perfección con el entorno urbano actual. Con su forma sencilla, plana y elipsoidal crea un elegante punto de luz. Es una luminaria versátil que puede ser integrada en cualquier aplicación de inspiración urbana.

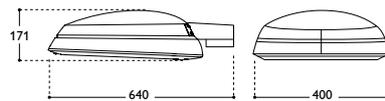
Disponible en dos tamaños, adecuada para alturas de 6 a 10 metros con montaje mediante entrada lateral, suspendida o a columna.



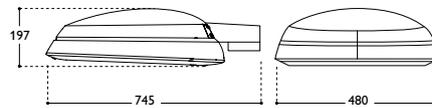
CitySoul + CUR20



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



MiniCitySoul LED



CitySoul LED

Medidas en mm

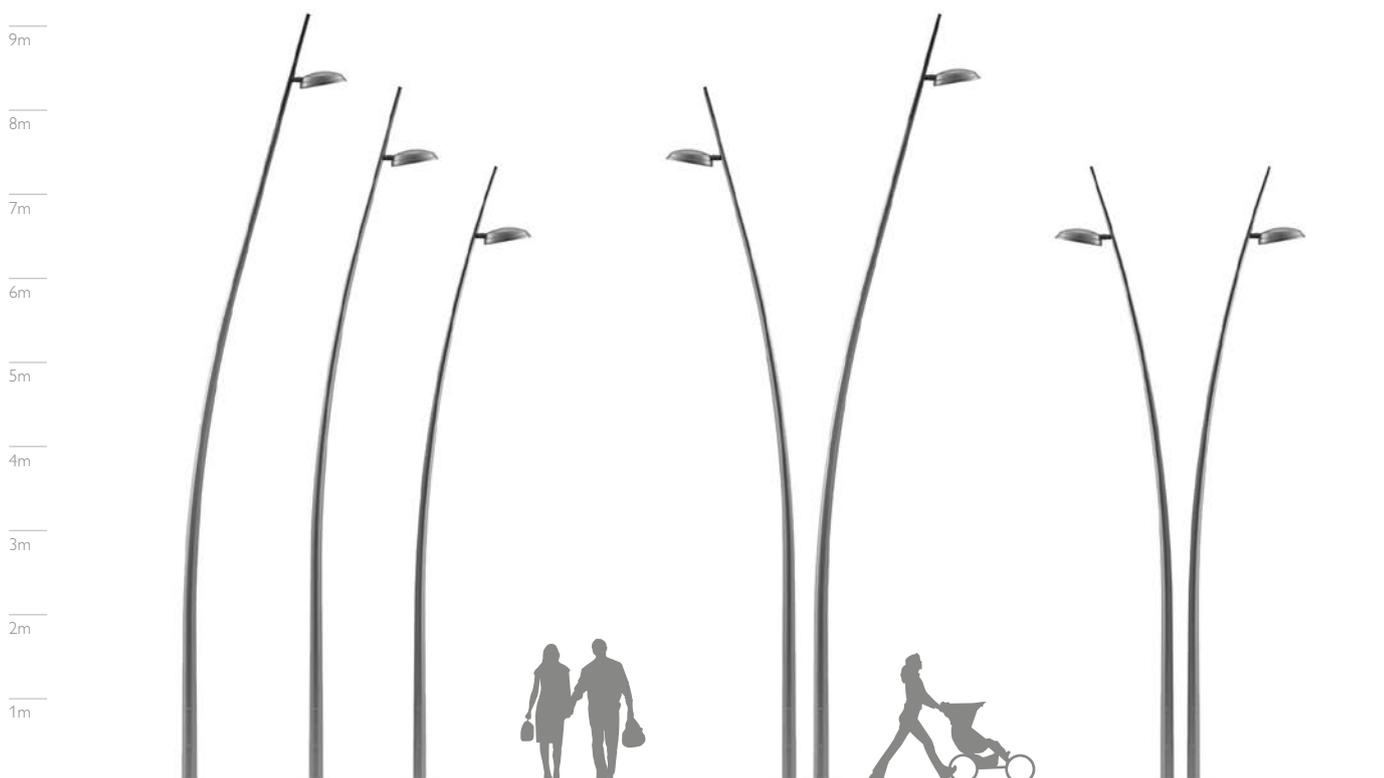
[Catálogo online](#)

[Información técnica CitySoul pág. 212](#)

[Información técnica Columna CUR20 pág. 300](#)

Serie completa:

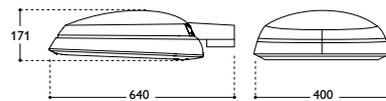
1-2-3-4-5-6-7. CitySoul + columna CUR20



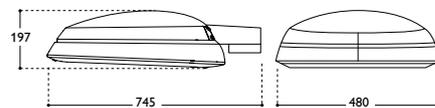


CitySoul + DSC

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



MiniCitySoul LED



Medidas en mm CitySoul LED

[Catálogo online](#)

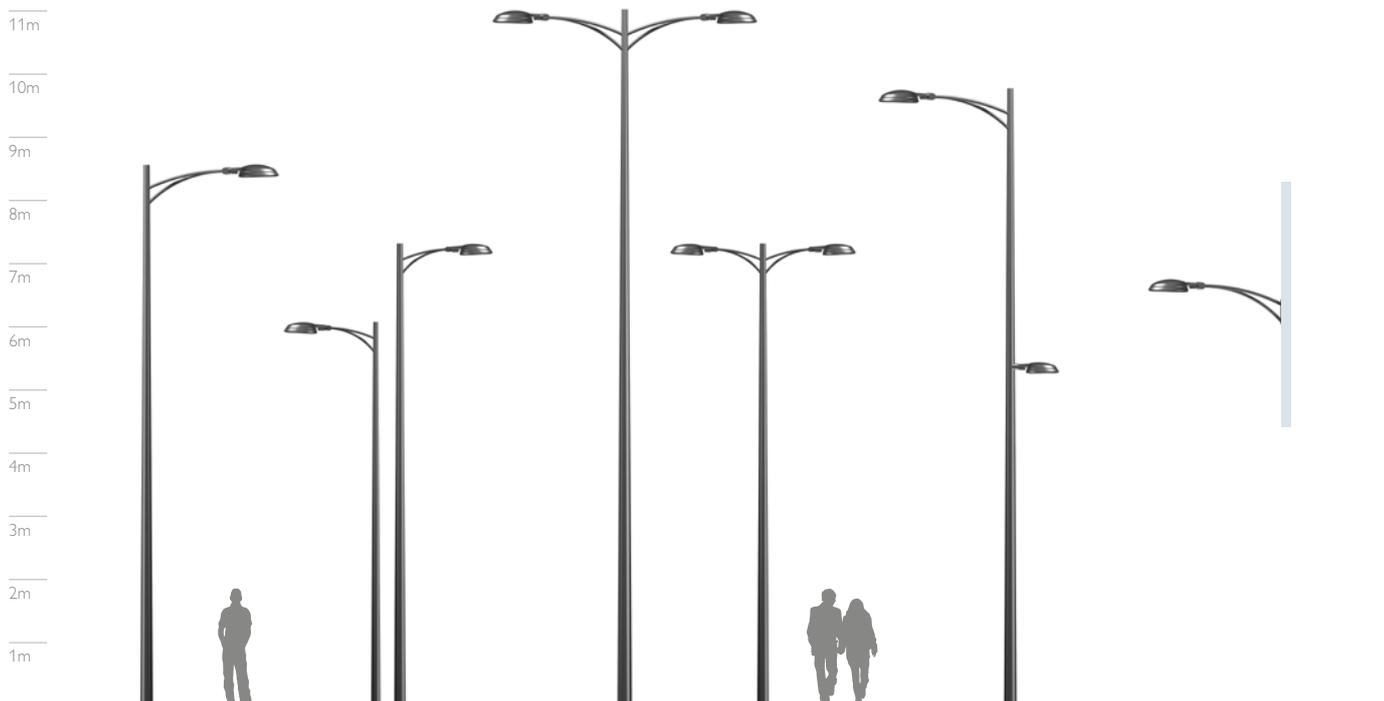
[Información técnica CitySoul pág. 212](#)

[Información técnica Brazo DSC pág. 277](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

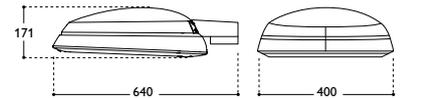
1. CitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC
2. MiniCitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC6
3. CitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC
4. CitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo doble DSC
5. CitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo doble DSC6
6. CitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo DSC6 + MiniCitySoul + acoplamiento ACO
7. CitySoul + aplique mural DSC



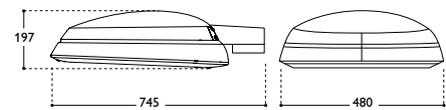


CitySoul + BRT

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



MiniCitySoul LED



CitySoul LED

Medidas en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica CitySoul pág. 212](#)

[Información técnica Brazo BRT pág. 276](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1 CitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo BRT

2. CitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo BRT + MiniCitySoul +

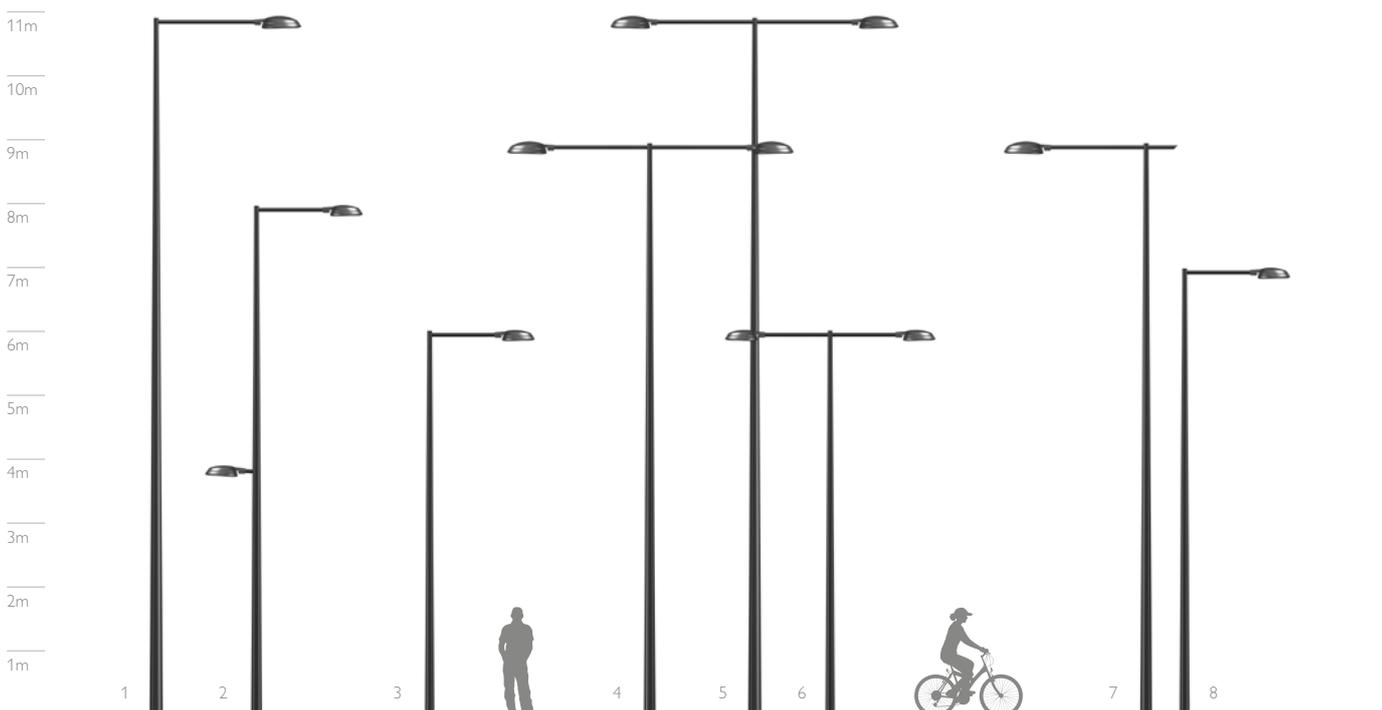
acoplamiento ACO 3. MiniCitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo BRT

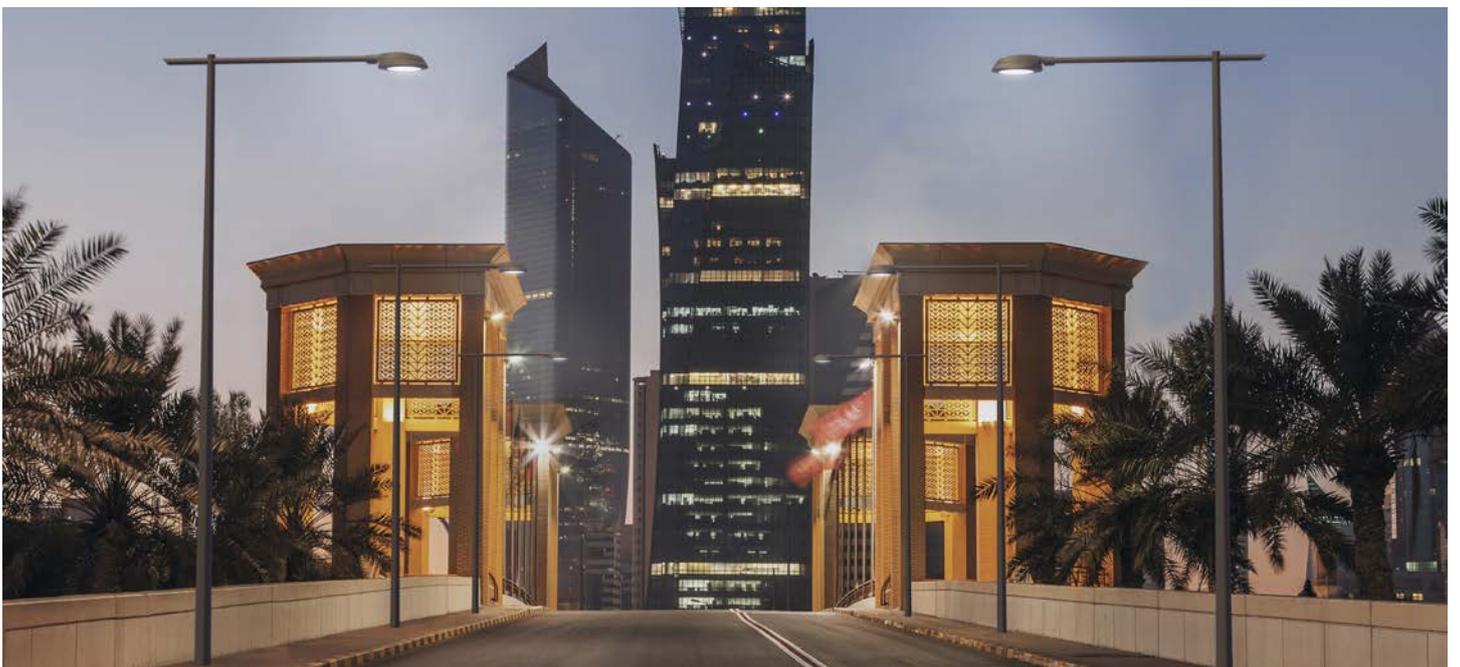
4-5. CitySoul + columna COL.TC.ACP. +doble brazo BRT

6. MiniCitySoul + columna COL.TC.ACP. +doble brazo BRT

7. CitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo BRT

8. MiniCitySoul + columna COL.TC.ACP. + brazo BRT





Harmony Classique

Harmony Classique se inspira en las lámparas de calle de principios del siglo XX, que combinaban un plato cónico y un dosel suspendido. Esta luminaria proporciona una gran versatilidad tanto por sus brazos y columnas como por sus accesorios y ópticas.

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



Harmony Classique + Arco



Harmony Classique + Plaisance

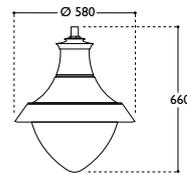


Harmony Classique + Gijón

Harmony Classique + Arco



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



Medidas en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

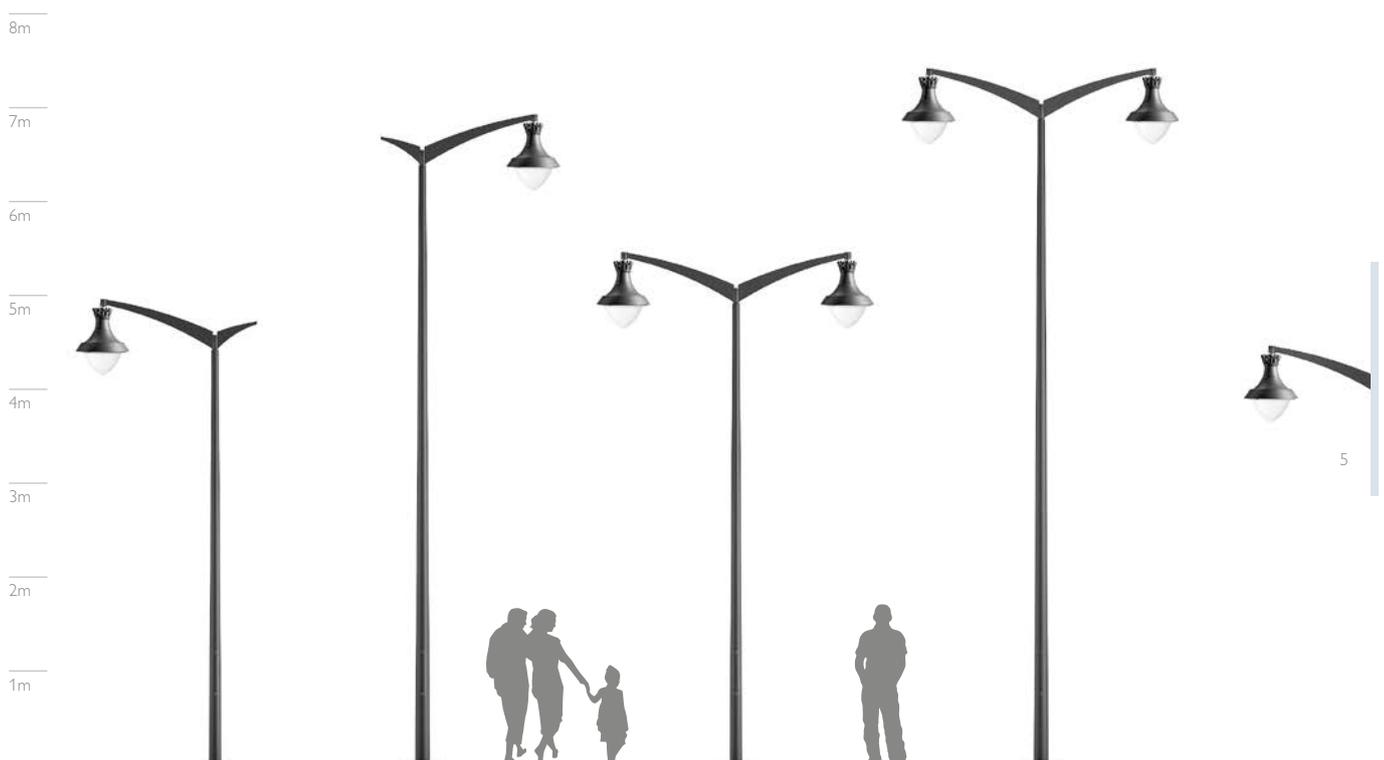
[Información técnica Harmony Classique pág. 225](#)

[Información técnica Brazo Arco pág. 275](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

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

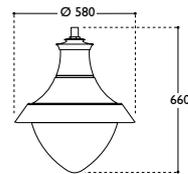




Harmony Classique + Plaisance



- 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 en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

[Información técnica Harmony Classique pág. 225](#)

[Información técnica Brazo Plaisance pág. 279](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

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

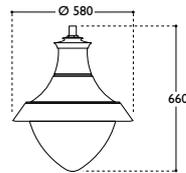




Harmony Classique + Gijón



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



Medidas en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

[Información técnica Harmony Classique pág. 225](#)

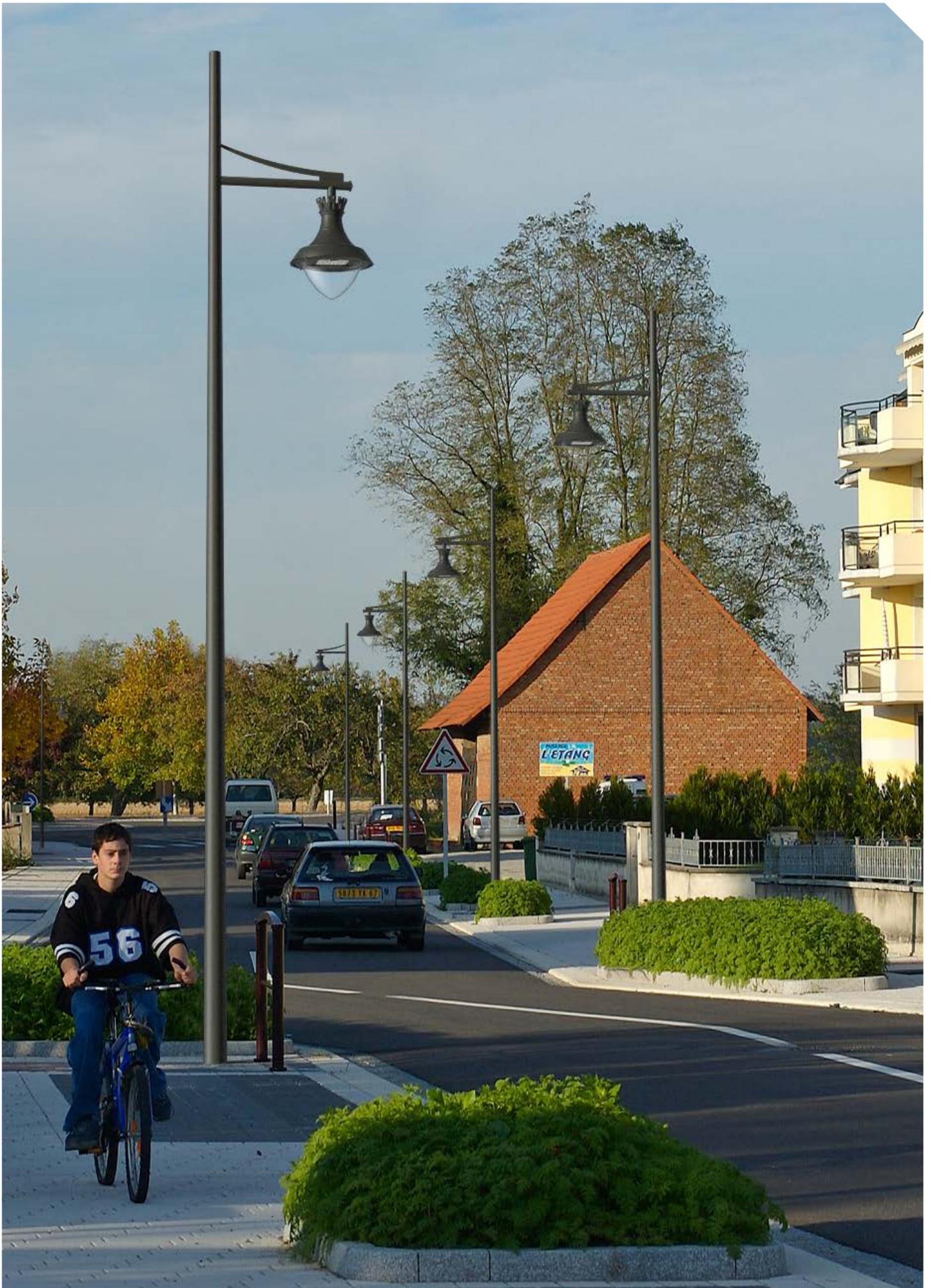
[Información técnica Brazo Gijón pág. 278](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

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



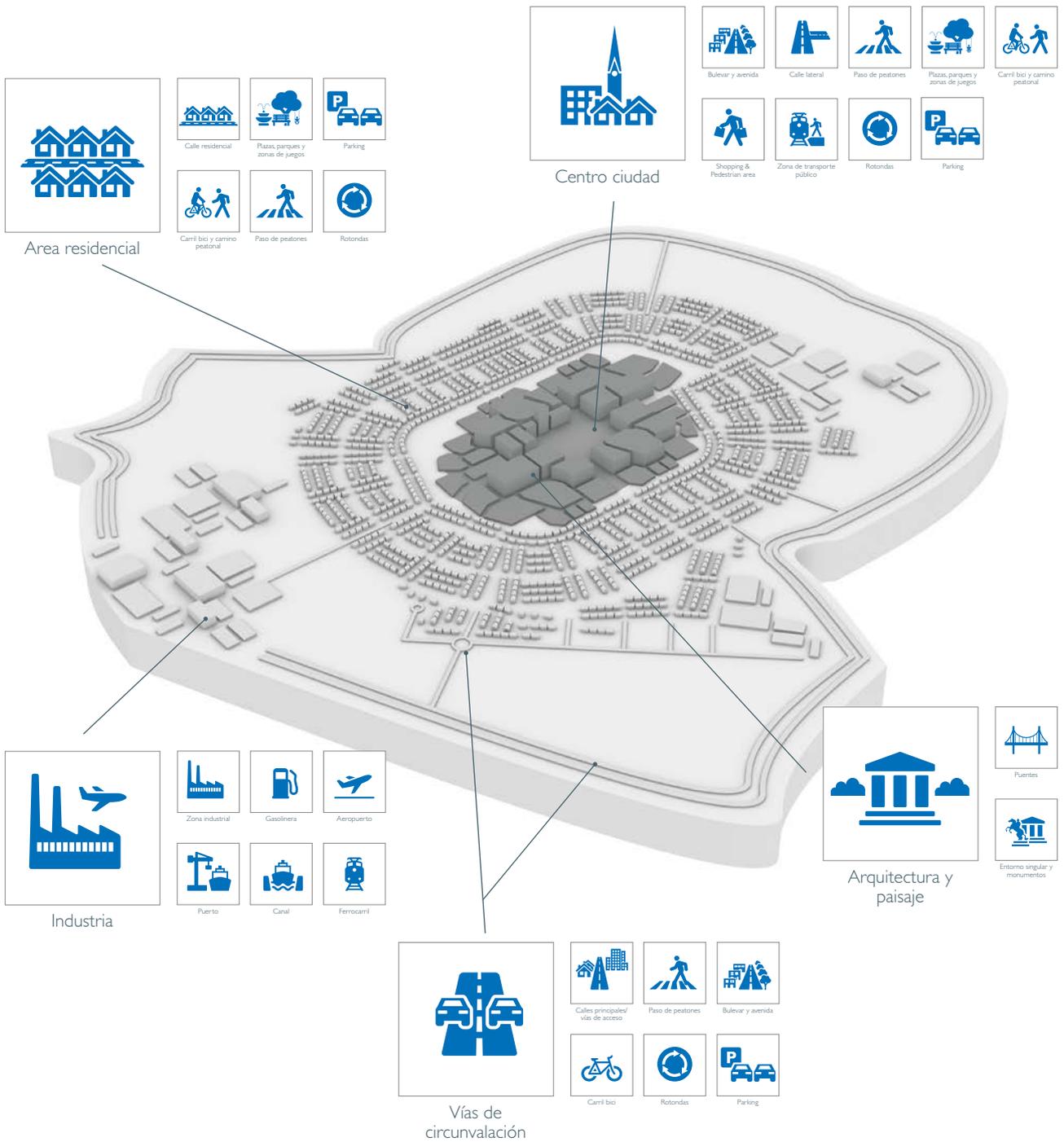






Funcional urbano

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.



Funcional urbano



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.

123



Vial Urbano

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.

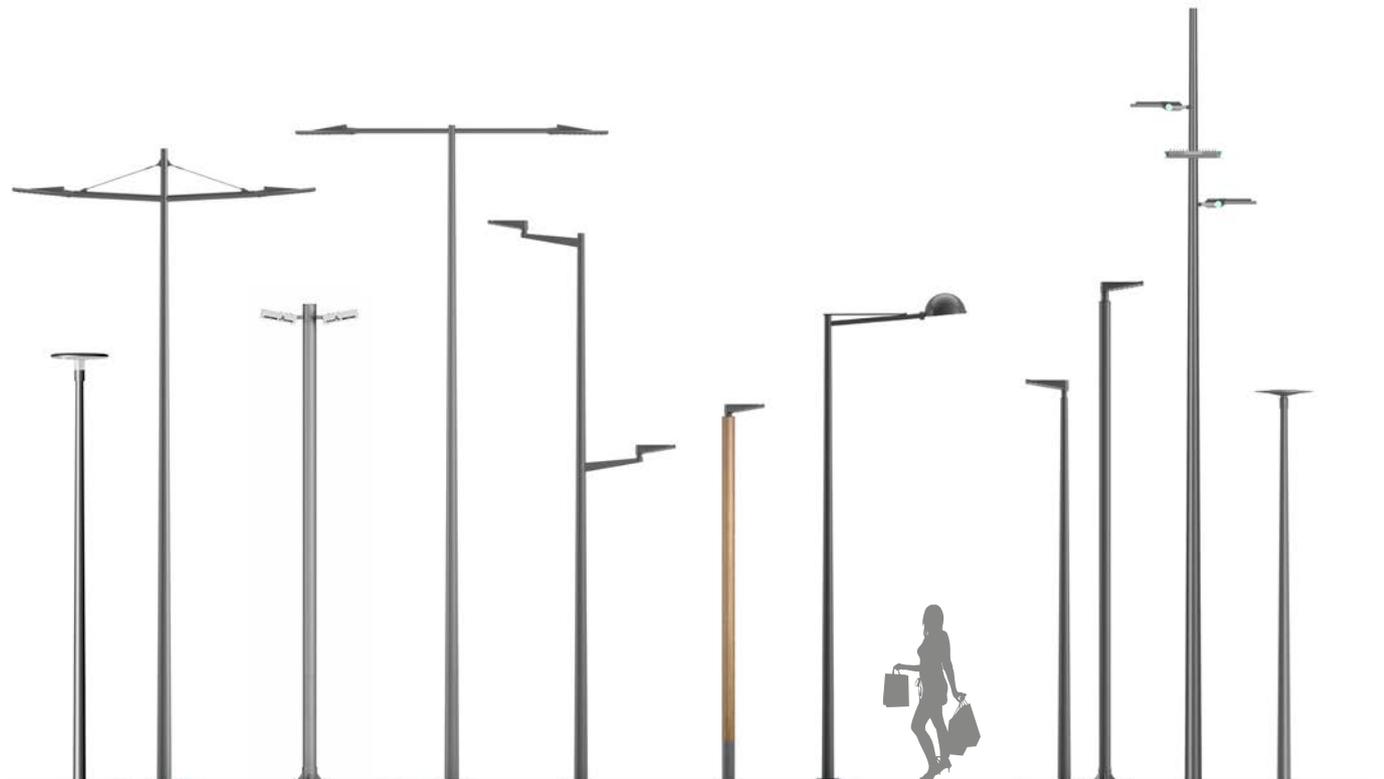
Estas soluciones de iluminación, adecuadas para alturas de instalación de 8 a 12 metros, pueden combinarse con conjuntos completos de columnas y brazos estándar de nuestro catálogo para dotarlas de un aspecto más decorativo.

151

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 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



124

TownGuide



134

Quebec



138

ClearFlood



142

Mini 400



146

Stela

Al mirar a Stela 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 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 Square y Stela Wide con fijación a columna, Stela Long con fijación a columna/entrada lateral, y Stela Round con fijación a columna y distribución luminosa simétrica rotacional.



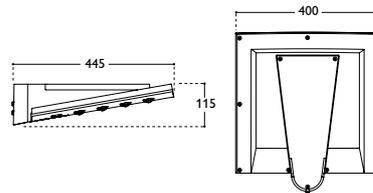
Breda - Holanda



Stela 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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica Stela Square pág. 237](#)

[Información técnica Brazo BX60 pág. 277](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

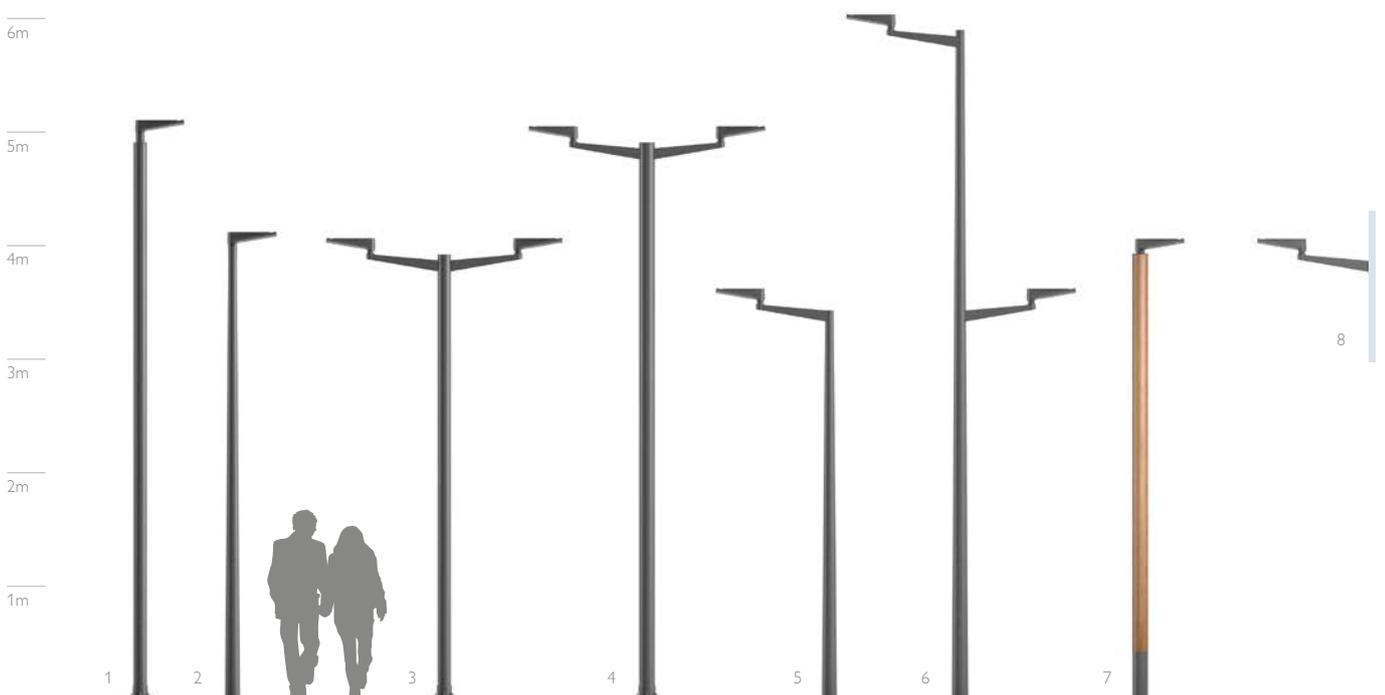
1. Stela Square + columna COL.CR.ACP.

2. Stela Square + columna COL.TC.ACP. 3. Stela Square + columna COL.CR.ACP. + brazos BX60 4. Stela Square + columna COL.CR.ACP. + brazos BX60

5. Stela Square + columna COL.TC.ACP.+ brazo BX60

6. Stela Square + columna COL.TC.ACP. + brazos BX60

7. Stela Square + columna Sumu 8. Stela Square + brazo mural BX60





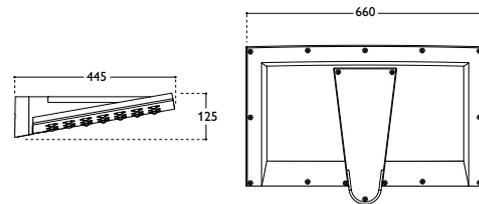
Ejea de los Caballeros - España



Stela 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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica Stela Wide](#) pág. 238

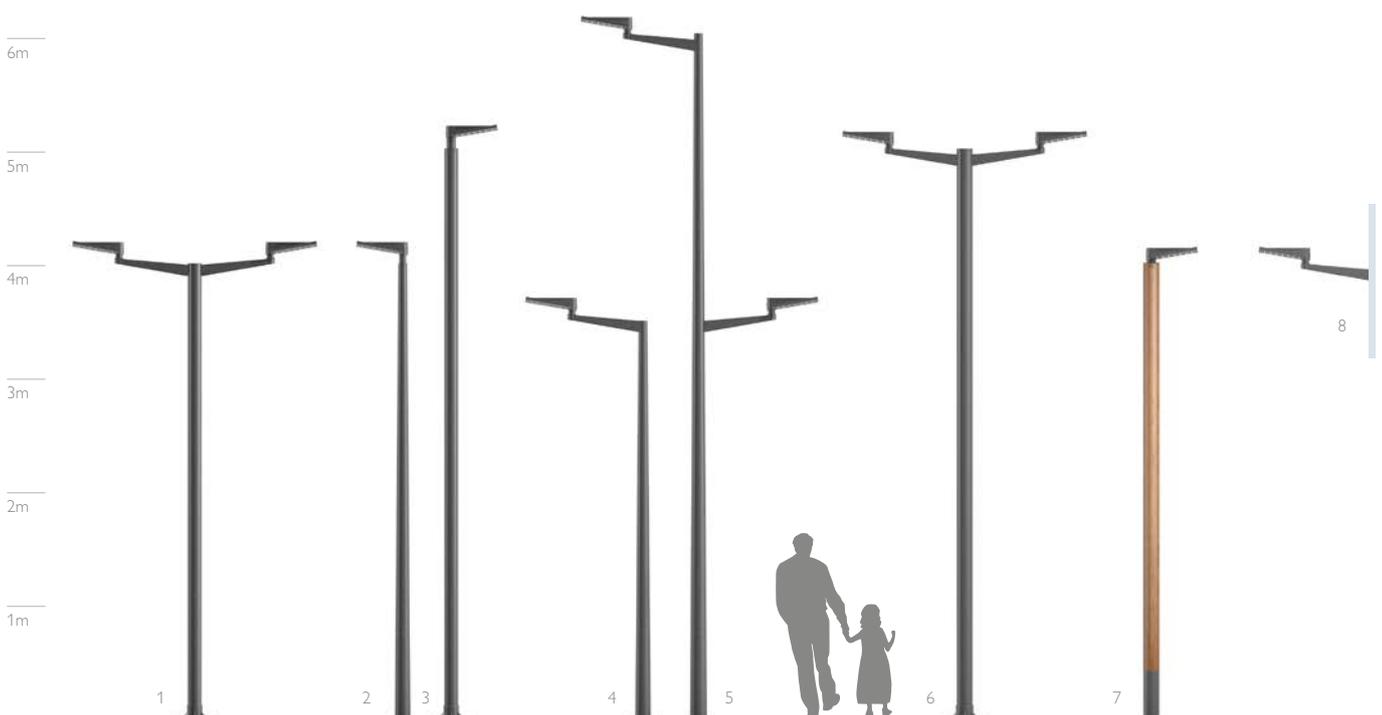
[Información técnica Brazo BX60](#) pág. 277

[Información técnica Columnas estándar](#) pág. 297

Serie completa:

1. Stela Wide + columna COL.CR.ACP. + brazos BX60 2. Stela Wide + columna COL.TC.ACP. 3. Stela Wide + columna COL.CR.ACP. 4. Stela Wide + columna COL.TC.ACP. + brazo BX60 5. Stela Wide + columna COL.TC.ACP. + brazos BX60

6. Stela Wide + COL.CR.ACP. + brazos BX60 7. Stela Wide + columna Sumu 8. Stela Wide + brazo mural BX60





Jönköping - Suiza



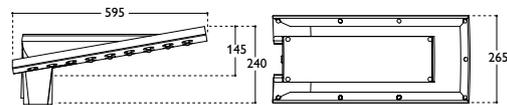
Getxo - España



Stela 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 \varnothing 32/60 mm y a columna \varnothing 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 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 en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica Stela Long pág. 235](#)

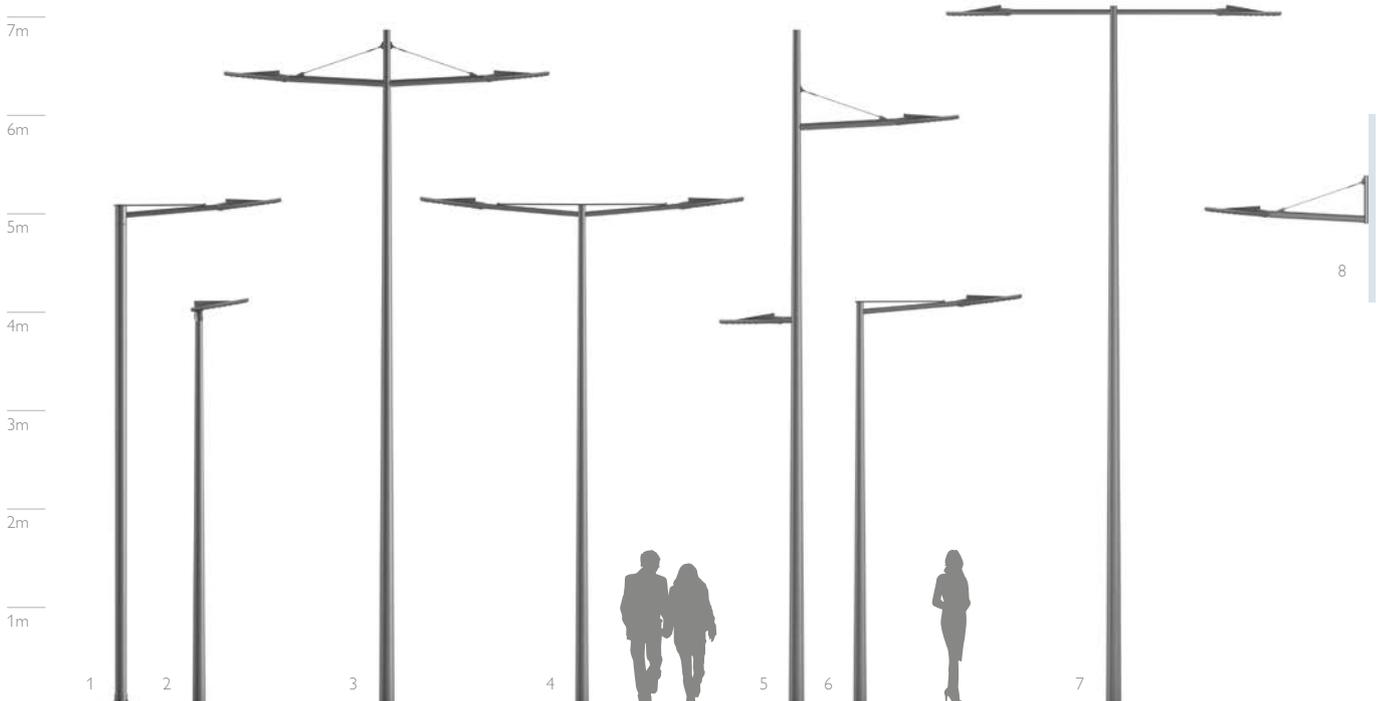
[Información técnica Brazos estándar pág. 273](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1. Stela Long + columna COL.CR.ACP. + Brazo Batio 2. Stela Long + columna COL.TC.ACP. 3. Stela Long + columna COL.TC.ACP. + Brazo Tirante doble 4. Stela Long + columna COL.TC.ACP. + Brazo Batio doble 5. Stela Long + columna COL.TC.ACP. + Brazo Tirante + acoplamiento

corto 6. Stela Long + columna COL.TC.ACP. + Brazo Batio 7. Stela Long + columna COL.TC.ACP.+ Brazo BRT doble 8. Stela Long + Brazo mural Tirante

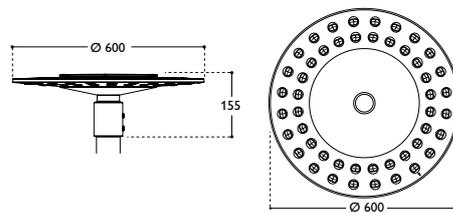




Stela Round



- 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 $\varnothing 60/76$ 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 en mm

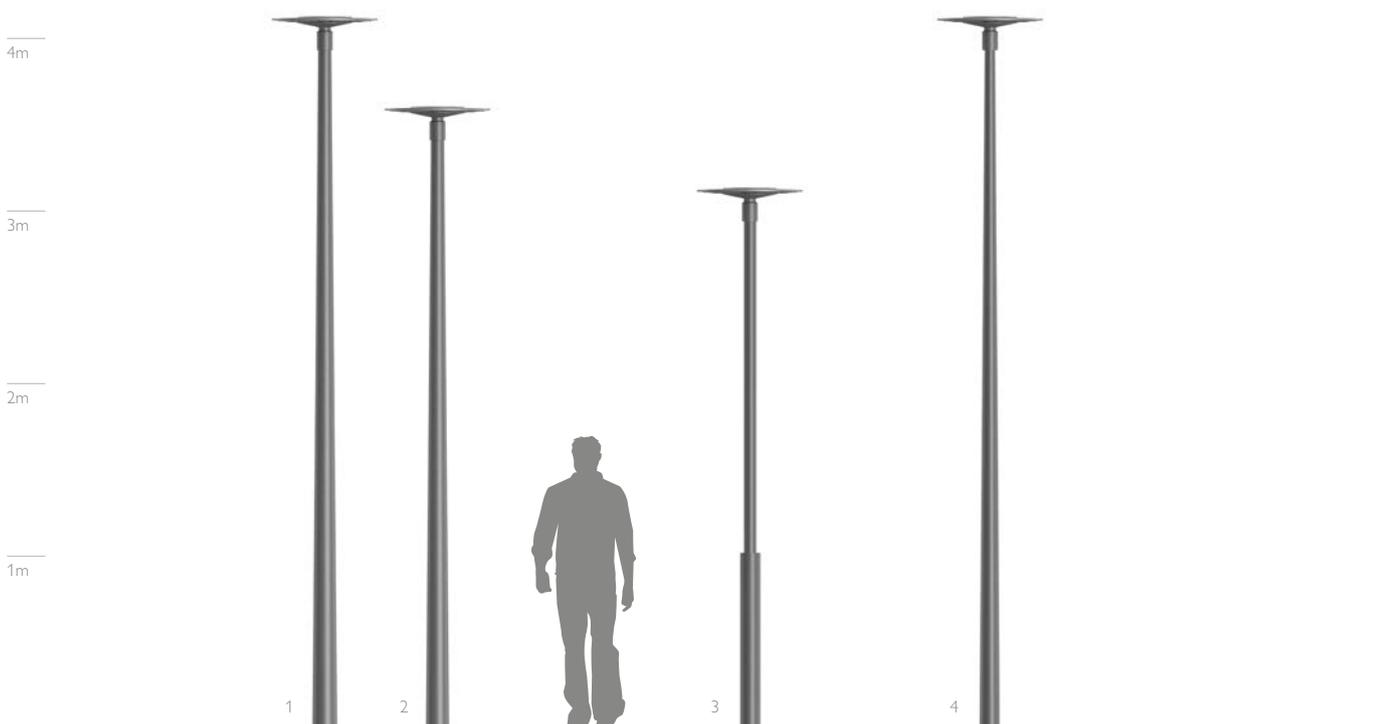
[Catálogo online](#)

[Información técnica Stela Round pág. 236](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1-2. Stela Round + post-top + columna troncocónica 3. Stela Round + post-top + columna telescópica 4. Stela Round + post-top + columna troncocónica





TownGuide

TownGuide es una luminaria LED, con un diseño sencillo, pero a la vez contemporáneo y atemporal para alumbrado residencial que combina en cualquier entorno clásico o moderno. TownGuide esta disponible con difusor transparente y translúcido. Sus múltiples flujos lumínicos 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.

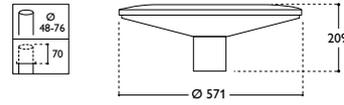
Además, TownGuide dispone de diversas opciones de sistema de control que pueden hacer de ella una parte integrante de los programas inteligentes de reducción del consumo, por lo que los costes de energía y mantenimiento son sensiblemente inferiores a los de la iluminación convencional.



TownGuide

Diseño sencillo contemporáneo y atemporal.

• Perfecta para áreas residenciales, peatonales, plazas y espacios abiertos.



Medidas en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica TownGuide pág. 239](#)

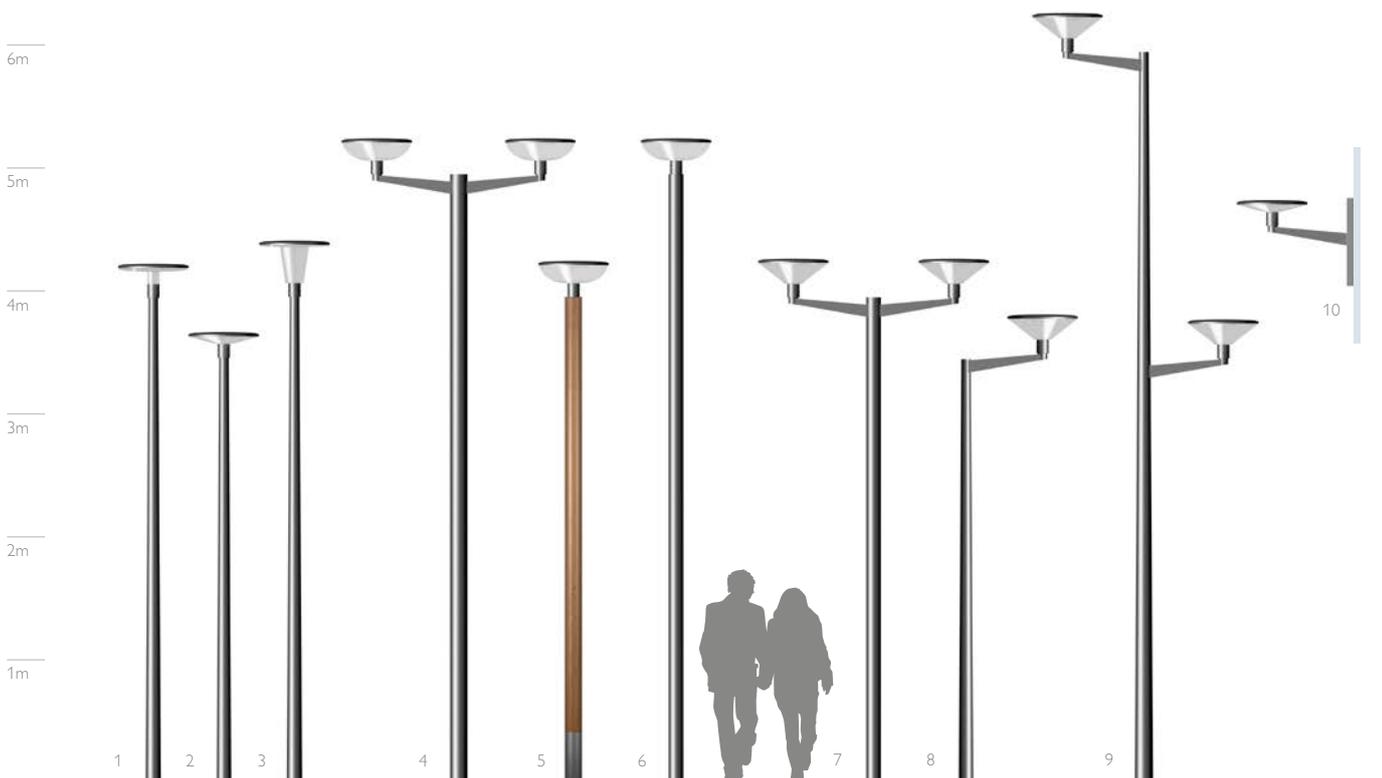
[Información técnica Brazo BX60 pág. 277](#)

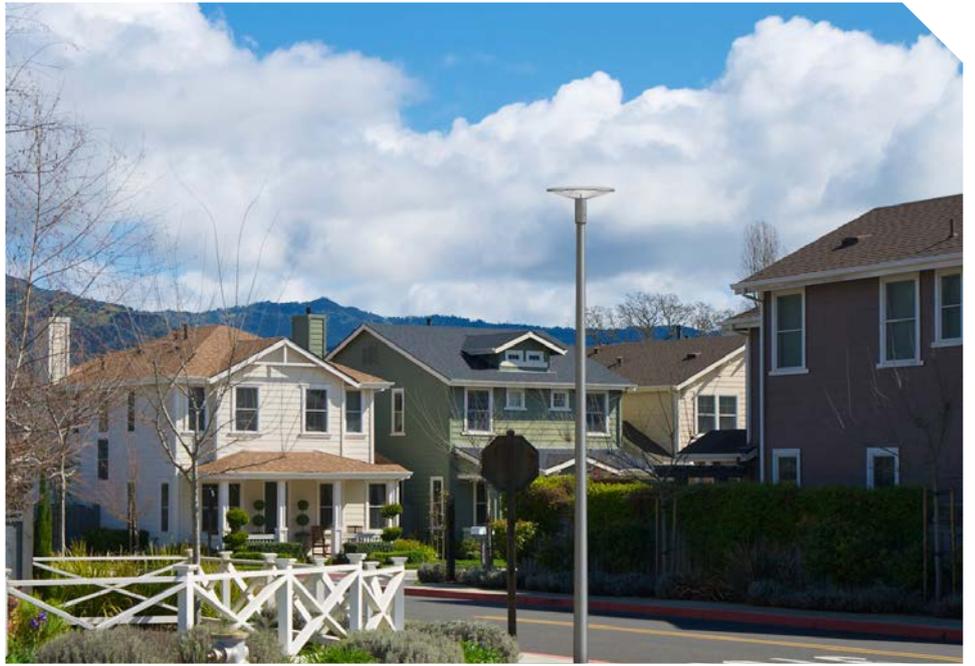
[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

1-2-3. TownGuide + columna COL.TC.ACP 4-7. TownGuide columna COL.CR.ACP + brazo BX60 5. TownGuide + columna Sumu

8-9. TownGuide + columna COL.TC.ACP + Brazo BX60 10. TownGuide+ brazo mural BX60



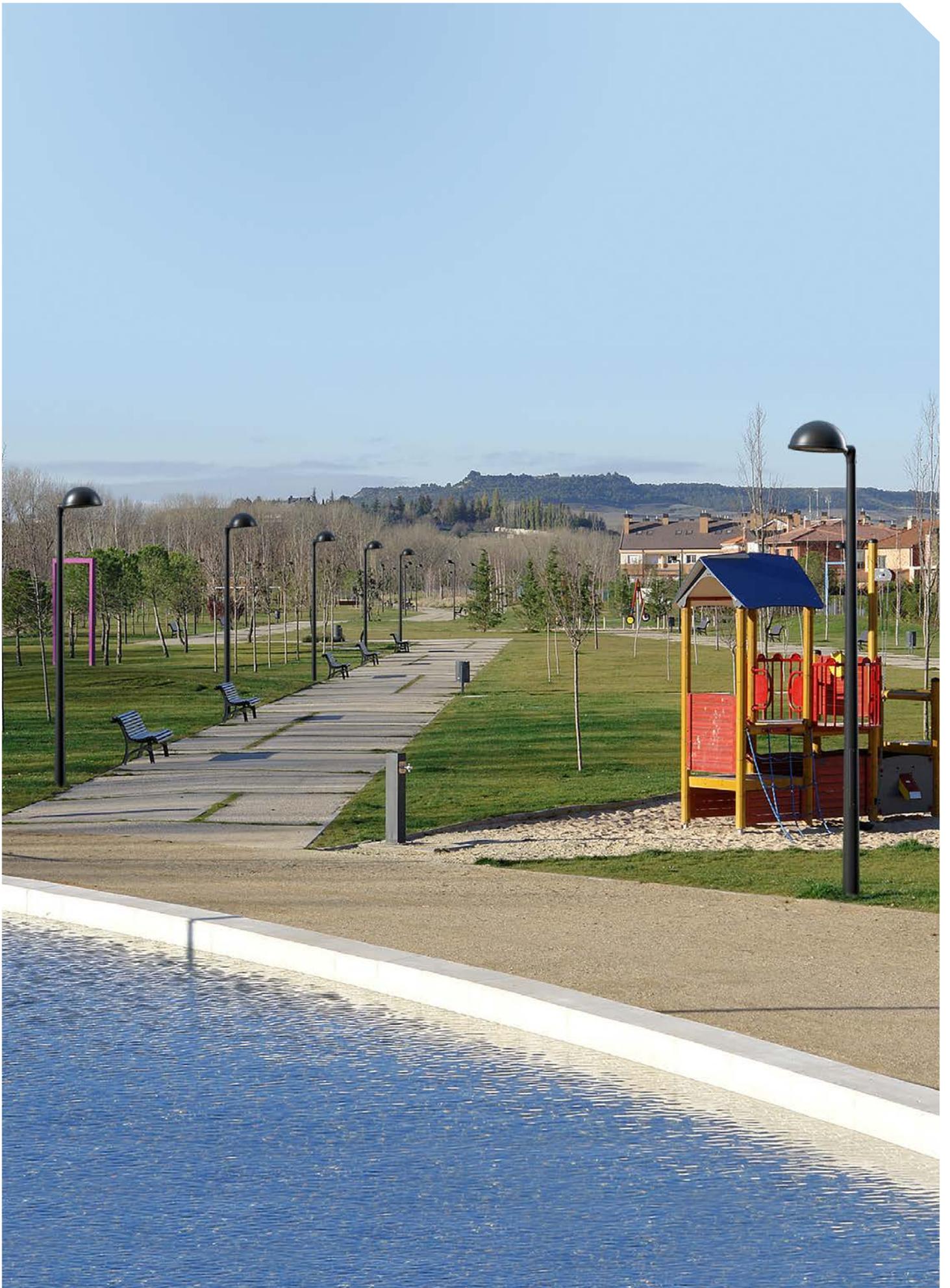


Lleida - España

Quebec

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.



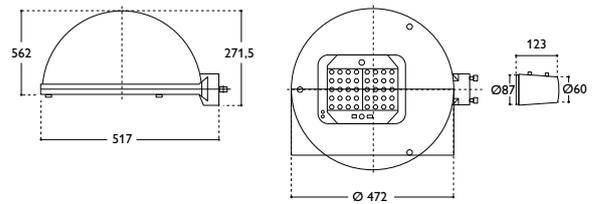
Quebec



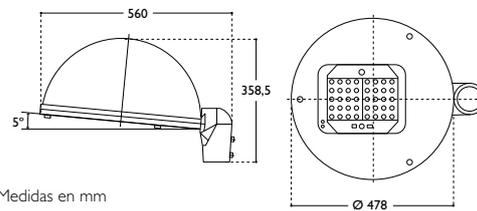
Aplicaciones:

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

Versión brazo



Versión poste



Medidas en mm

[Información técnica luminaria \(en construcción-contacte Promotor Philips\)](#)

[Información técnica Quebec pág. 234](#)

[Información técnica Brazos estándar pág. 273](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

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

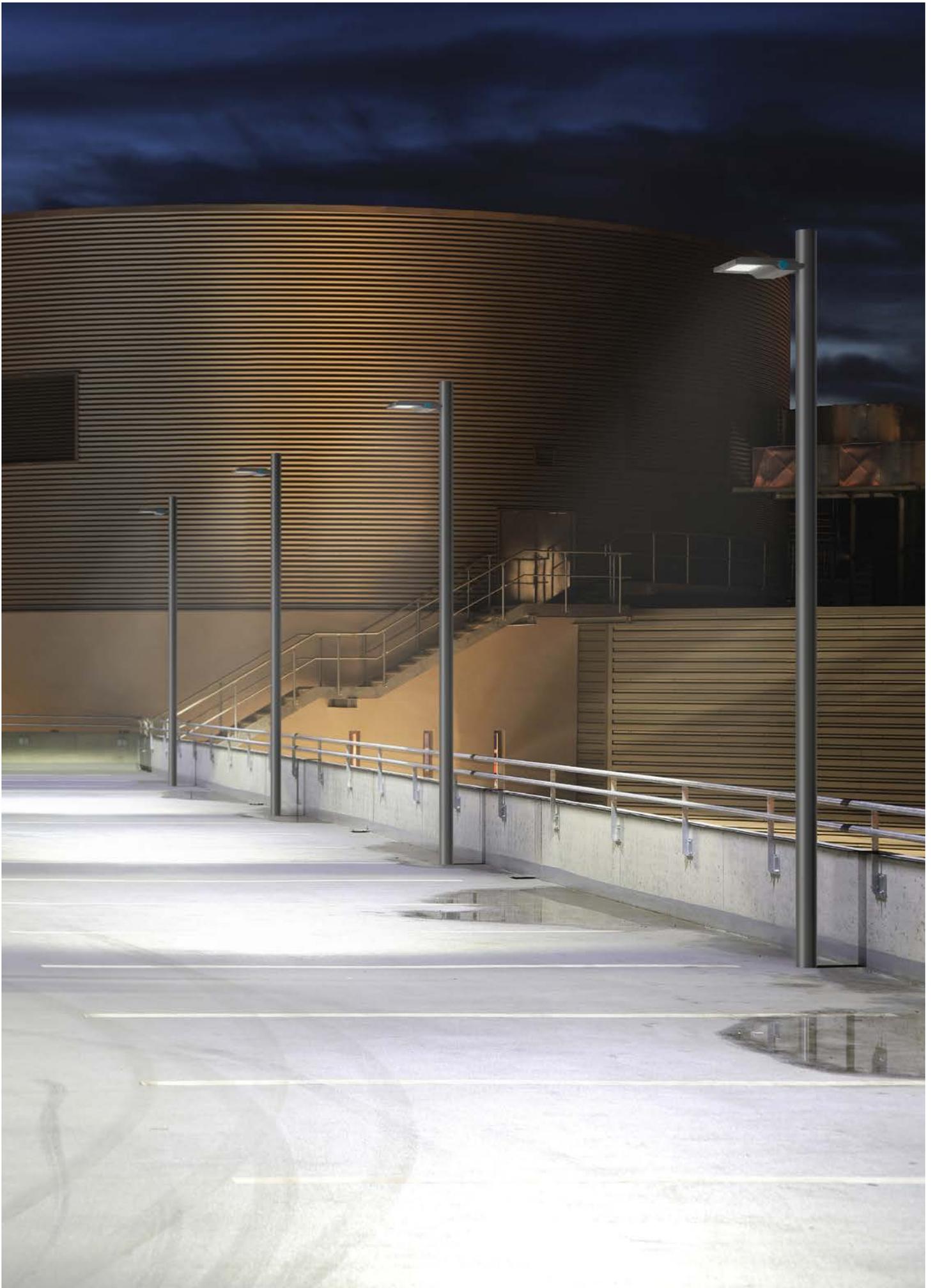




ClearFlood

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.



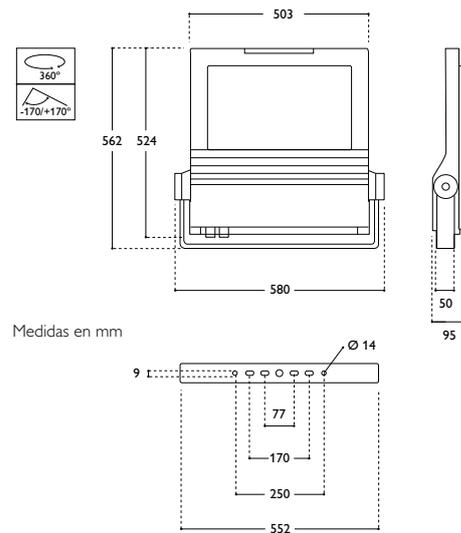
ClearFlood



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

- Deportivas
- Túneles
- Áreas

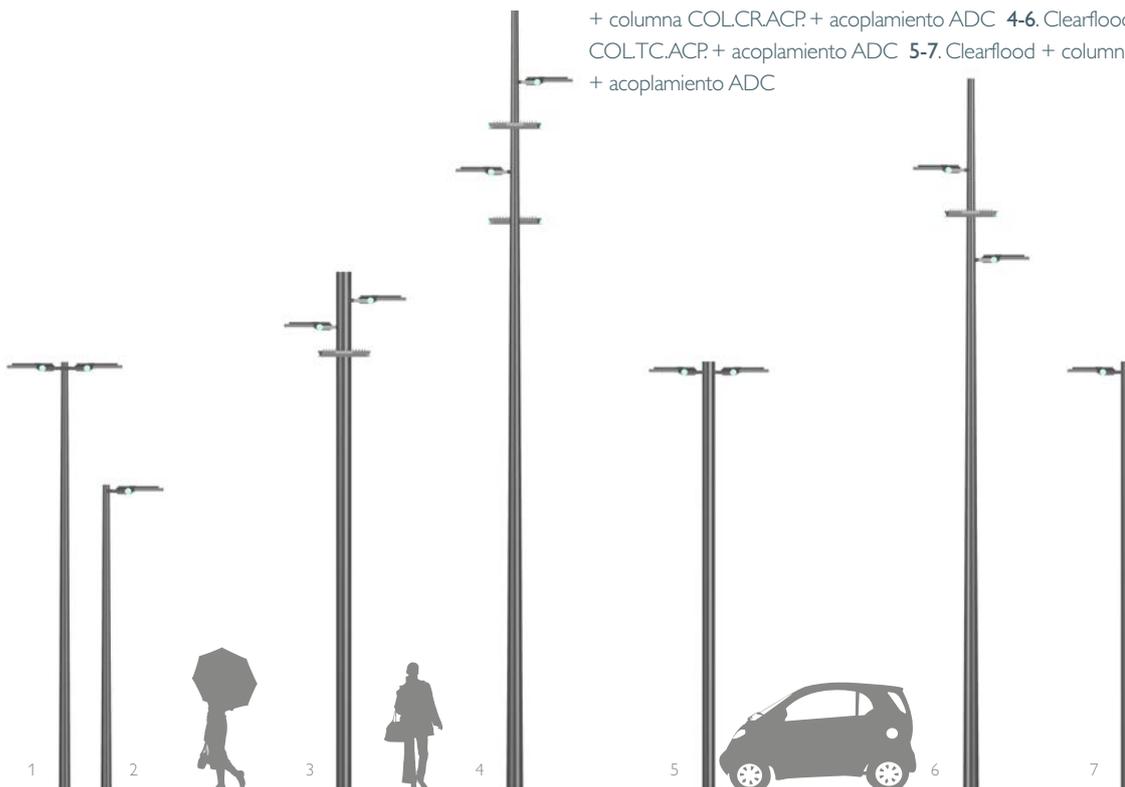
Tiene diferentes opciones de regulación, entre ellas, DALI, dynadimmer o regulación en cabecera.



[Catálogo online](#)

[Información técnica ClearFlood pág. 219](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)



Serie completa:

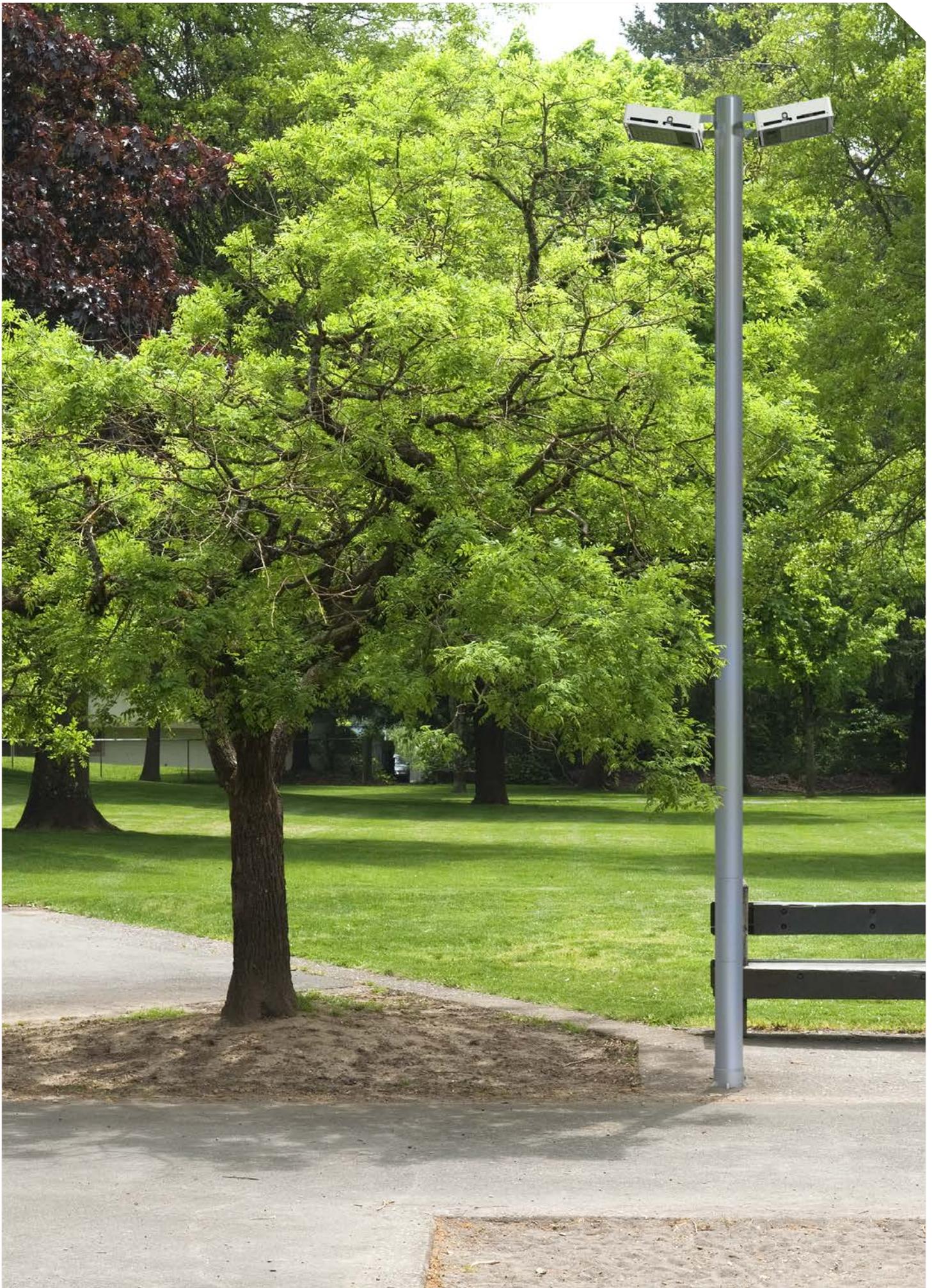
1-2. Clearflood + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ADC **3.** Clearflood + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ADC **4-6.** Clearflood + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ADC **5-7.** Clearflood + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ADC



Mini 400

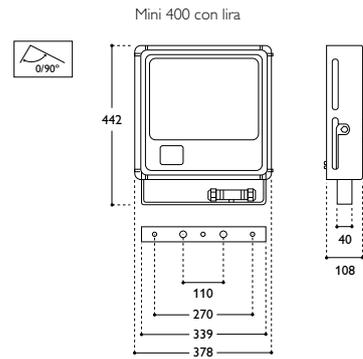
Los productos LED como nuestras luminarias Mini 300 LED gen² son una solución perfecta para el ahorro de energía de las empresas. Estas ultraeficientes luminarias intercambiables, diseñadas para techos de estaciones de servicio y aplicaciones de naves bajas, ofrecen una excelente calidad de luz, gestión térmica eficaz y una vida útil muy prolongada. La reducción del coste de mantenimiento, sustitución y energía implica un corto periodo de amortización, lo que convierte a Mini 300 LED gen² 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 300 LED gen² 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.

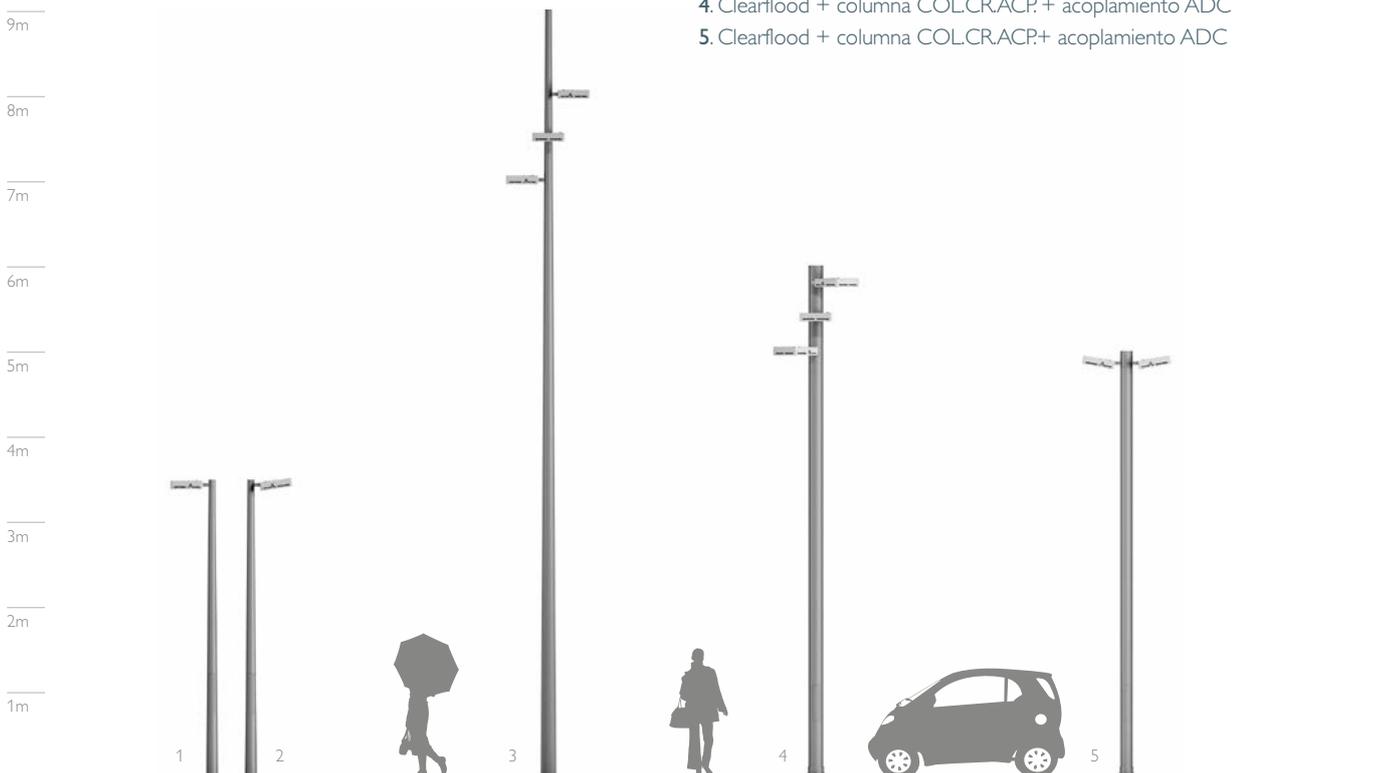


Medidas en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica Mini 400 pág. 233](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

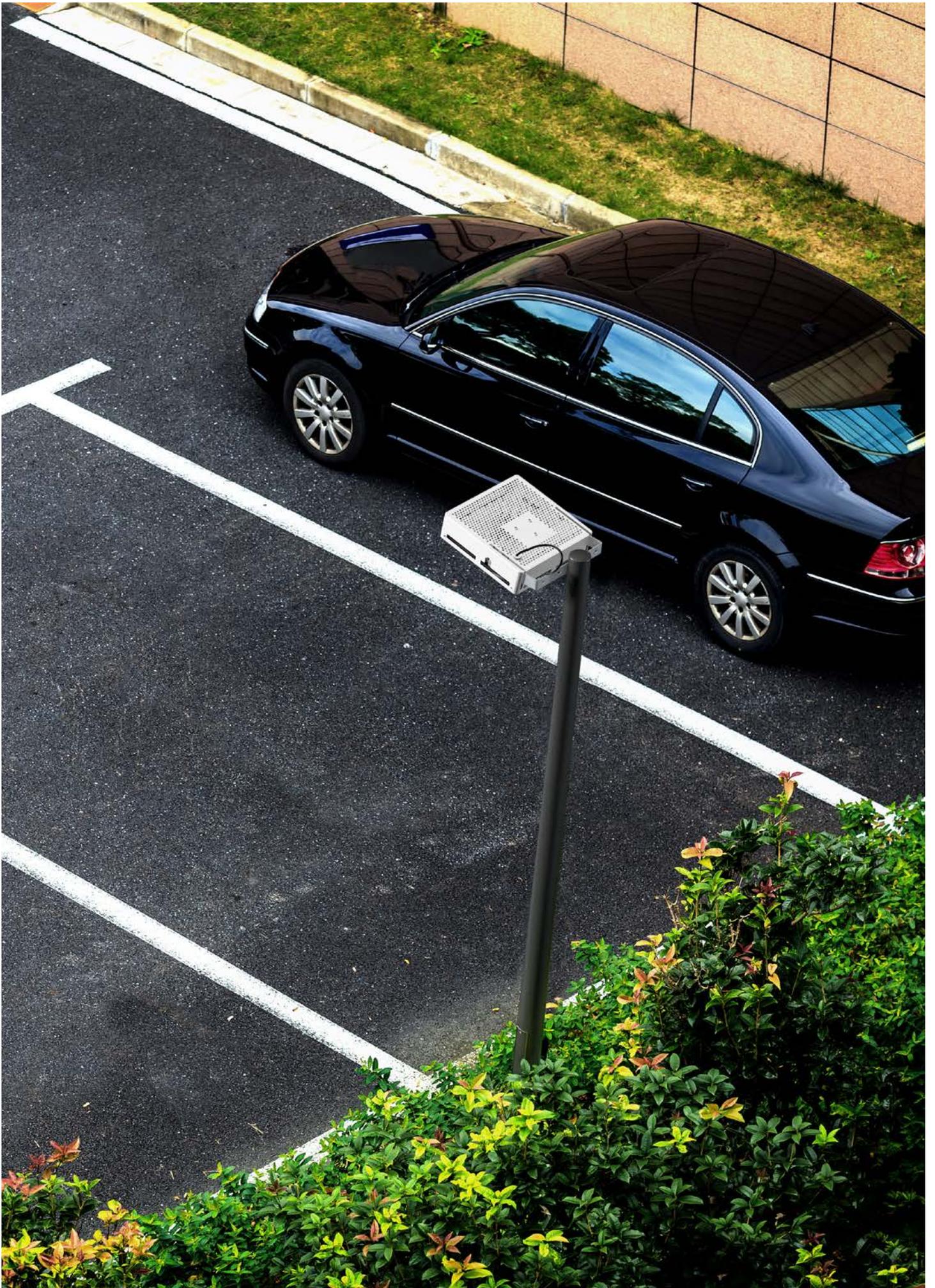


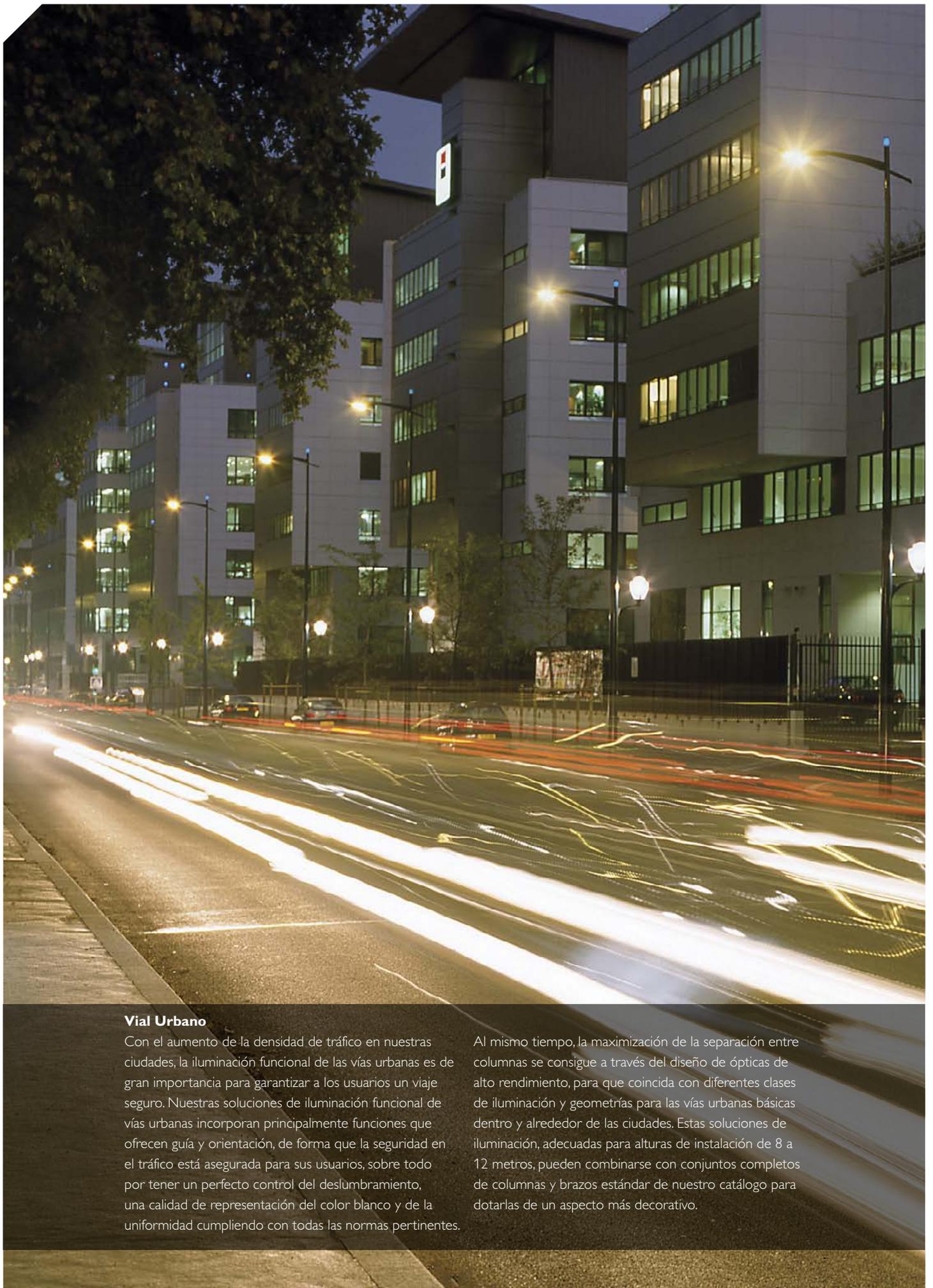
Serie completa:

1-2-3. Clearflood + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ADC

4. Clearflood + columna COL.CR.ACP. + acoplamiento ADC

5. Clearflood + columna COL.CR.ACP.+ acoplamiento ADC





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 metros, pueden combinarse con conjuntos completos de columnas y brazos estándar de nuestro catálogo para dotarlas de un aspecto más decorativo.

Vial Urbano

Luma



Iridium³



UniStreet



ClearWay

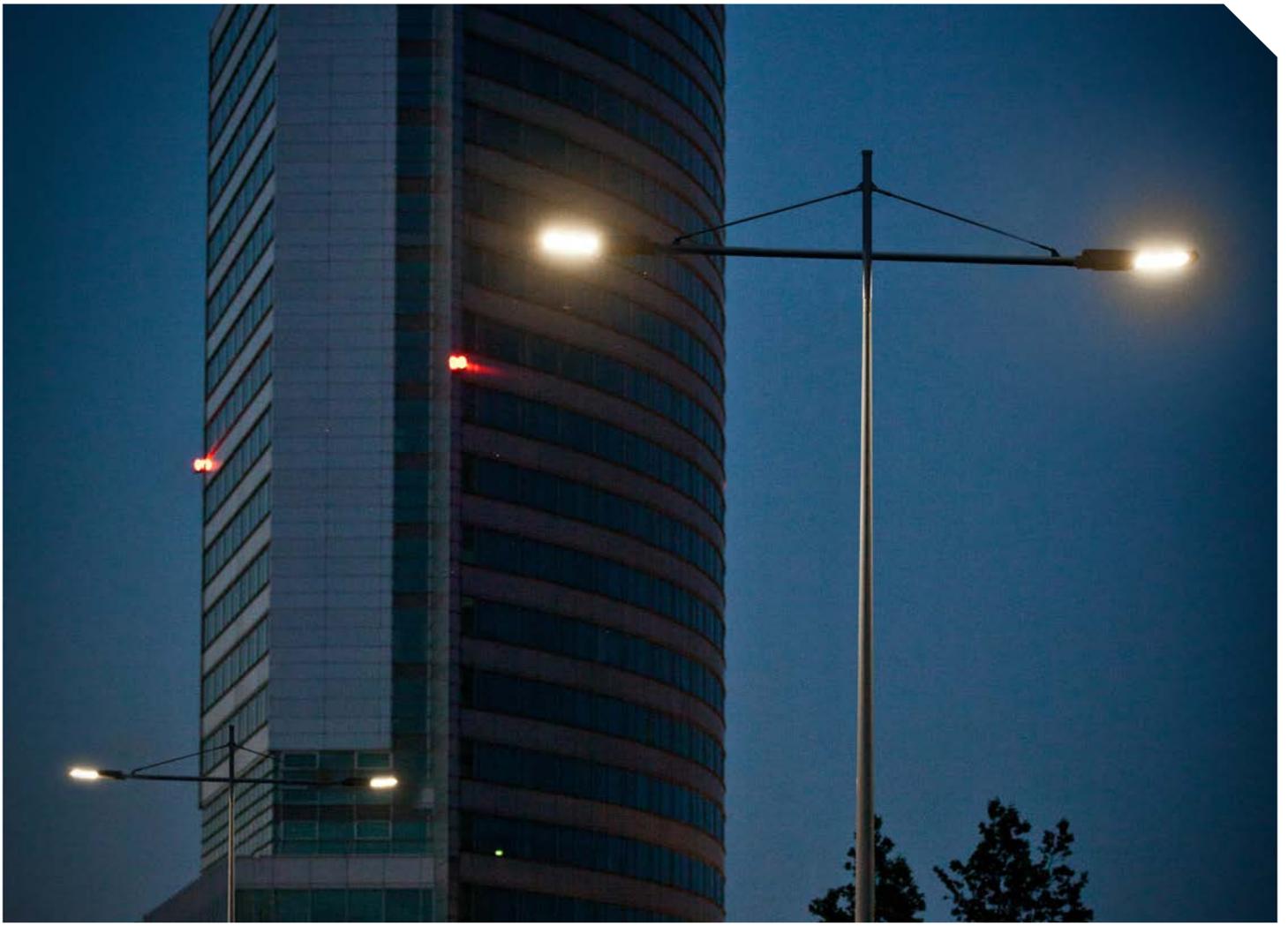


Luma

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.

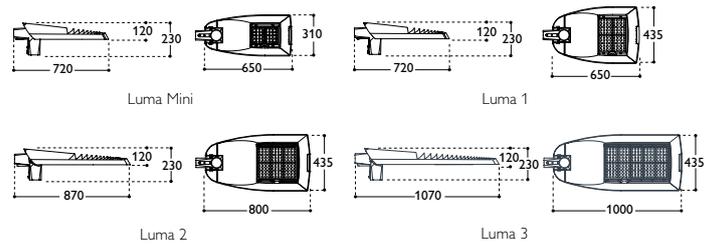
La familia Luma cuenta con cuatro versiones adecuadas: Miniluma, de aspecto elegante y compacto que combinada con su gama de ópticas la hace muy adecuada para alturas de instalación relativamente bajas en calles de zonas residenciales; Luma 1, combina el diseño moderno de la gama Luma, con un tamaño 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

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



Medidas en mm

[Catálogo online](#)

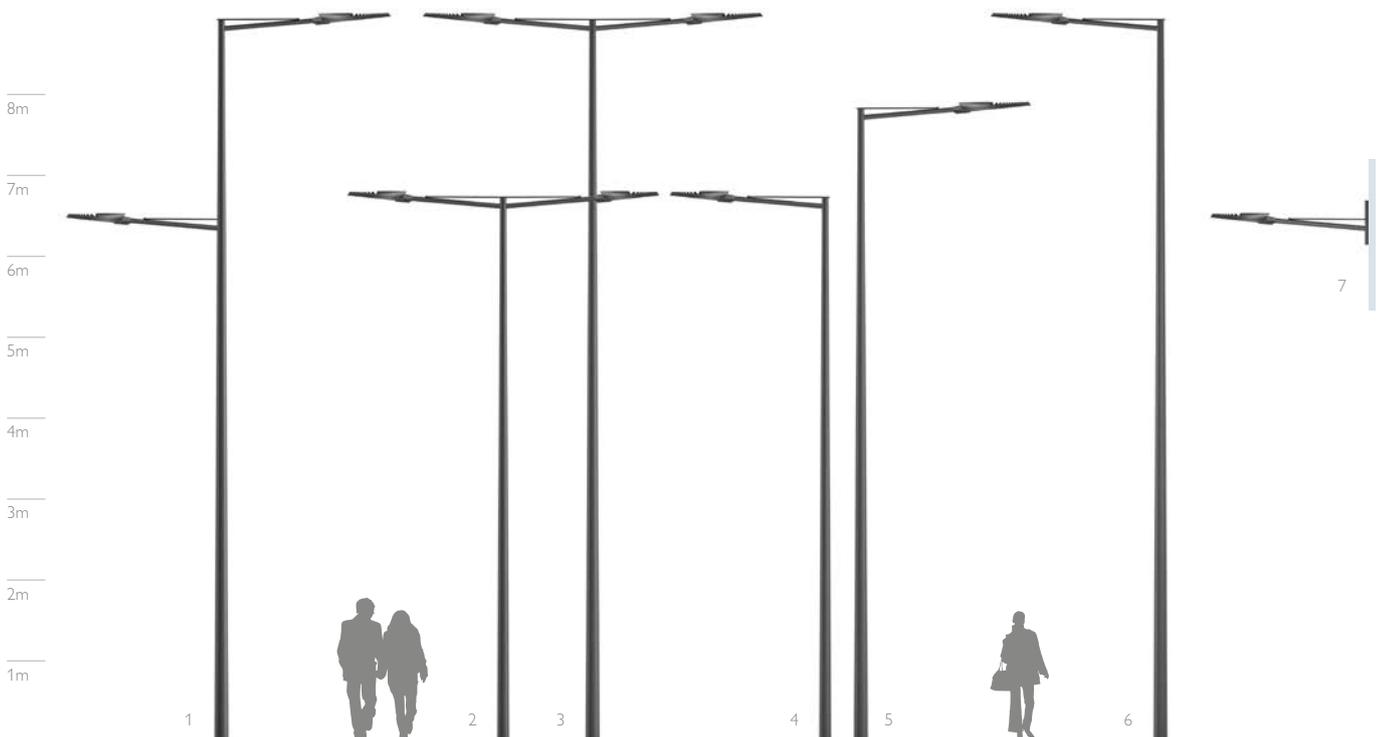
[Información técnica Luma pág. 227](#)

[Información técnica Brazo Batio pág. 275](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

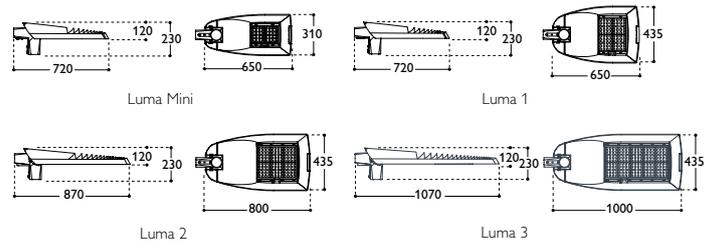
1. Luma 2 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 + Luma Mini + acoplamiento Batio L1000 2-4. Luma 1 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 3-6. Luma 2 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 5. Luma 1 + columna COL.TC.ACP + brazo Batio L1000 7. Luma Mini + aplique mural Batio L1000





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 en mm

[Catálogo online](#)

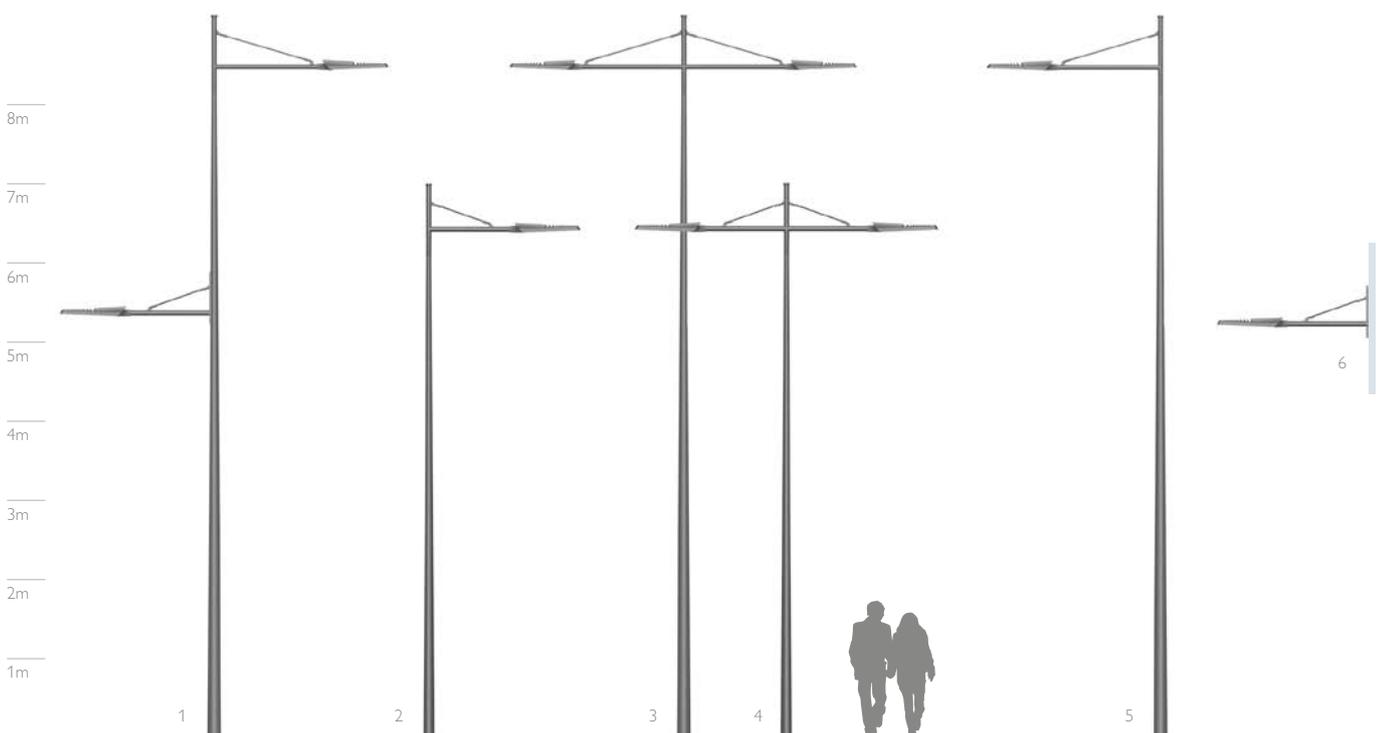
[Información técnica Luma pág. 227](#)

[Información técnica Brazo tirante pág. 276](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

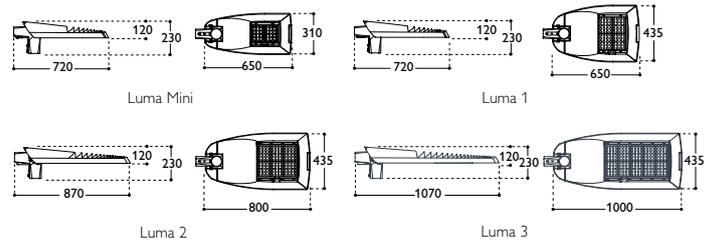
1. Luma 2 + columna COL.TC.ACP + Brazo tirante L1500
- 2-4. Luma 2 + columna COL.TC.ACP + Brazo tirante L1000
- 3-5. Luma 2 + columna COL.TC.ACP + Brazo tirante L1500
6. Luma 2 + Brazo tirante L1000





Luma + Spline

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



Medidas en mm

[Catálogo online](#)

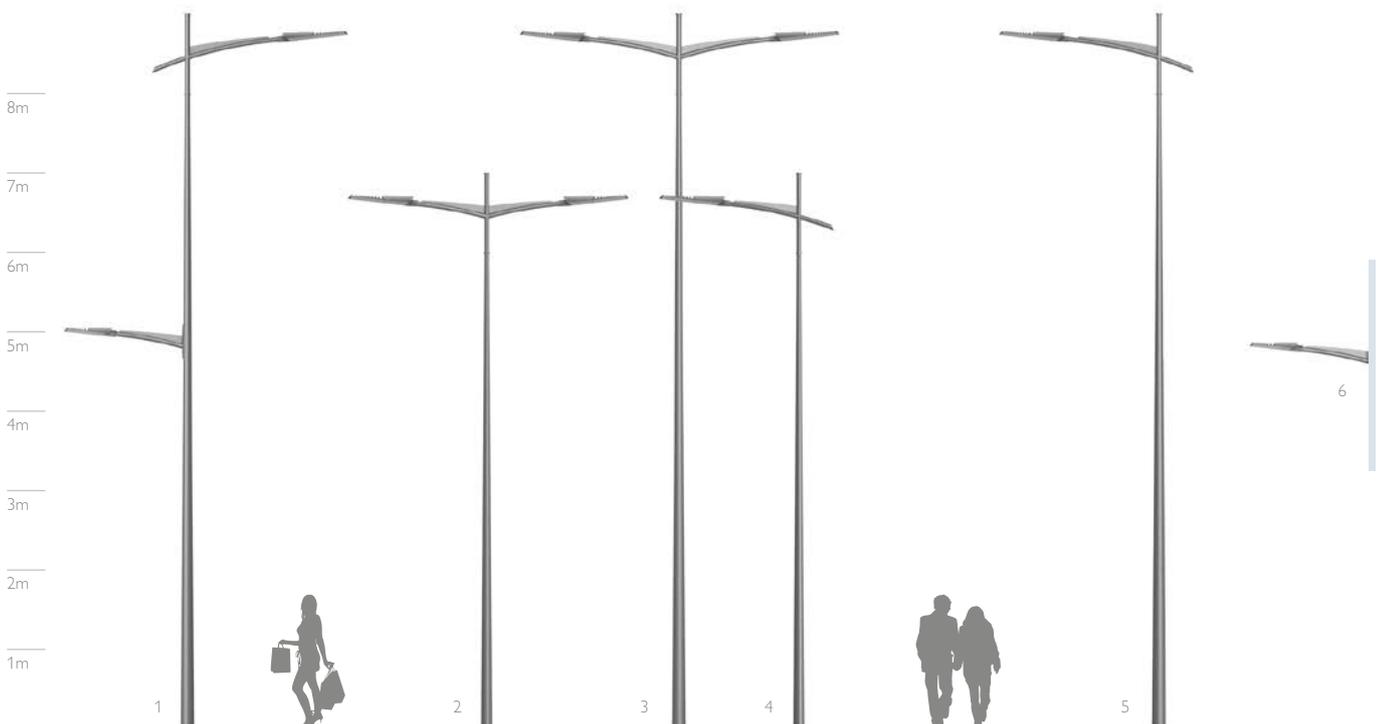
[Información técnica Luma pág. 227](#)

[Información técnica Brazo Spline pág. 280](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

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





Iridium³

Iridium³ – Luminaria vial ‘plug & play’, inteligencia integrada. Iridium³ 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, Iridium³ Mini se adapta a casi cualquier uso en áreas residenciales. El diseño neoclásico de la luminaria garantiza un aspecto apropiado para el entorno.

Nota: Las versiones mediana y grande estarán disponibles a partir de Mayo 2014.

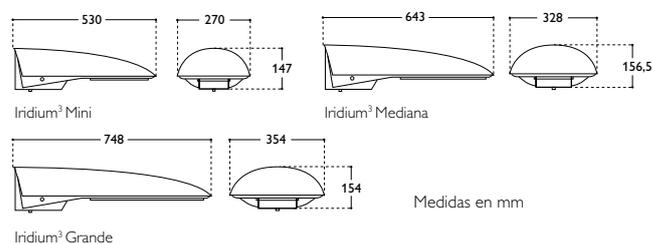


Stuttgart - Alemania

Iridium³



- 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 L80F10



[Catálogo online](#)

[Información técnica Iridium³ pág. 226](#)

[Información técnica Brazo UrbanWave pág. 280](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

Serie completa:

- 1-3. Iridium³ + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1000
- 2-4-6. Iridium³ + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500
5. Iridium³ + columna COL.TC.ACP + brazo UrbanWave L1500 + acoplamiento ACO
7. Iridium³ + 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.

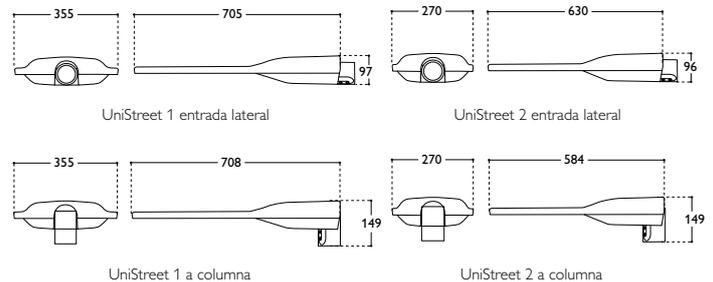
Con un coste inicial relativamente bajo, la luminaria UniStreet basada en LED y de gran eficacia ofrece un importante ahorro de costes en comparación con el alumbrado público convencional, por lo que garantiza una plena amortización de la inversión en un corto periodo de tiempo. UniStreet, disponible 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 L80F10



Medidas en mm

[Catálogo online](#)

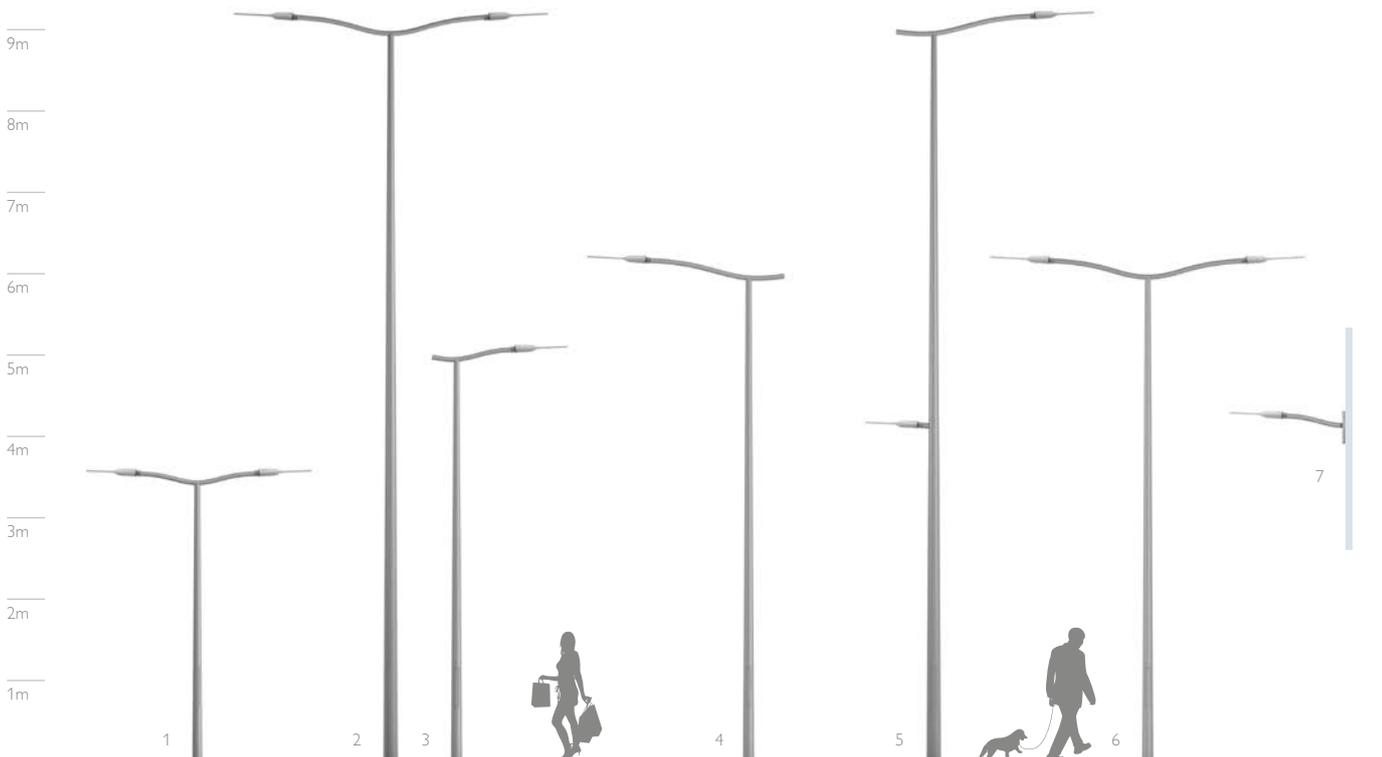
[Información técnica UniStreet pág. 240](#)

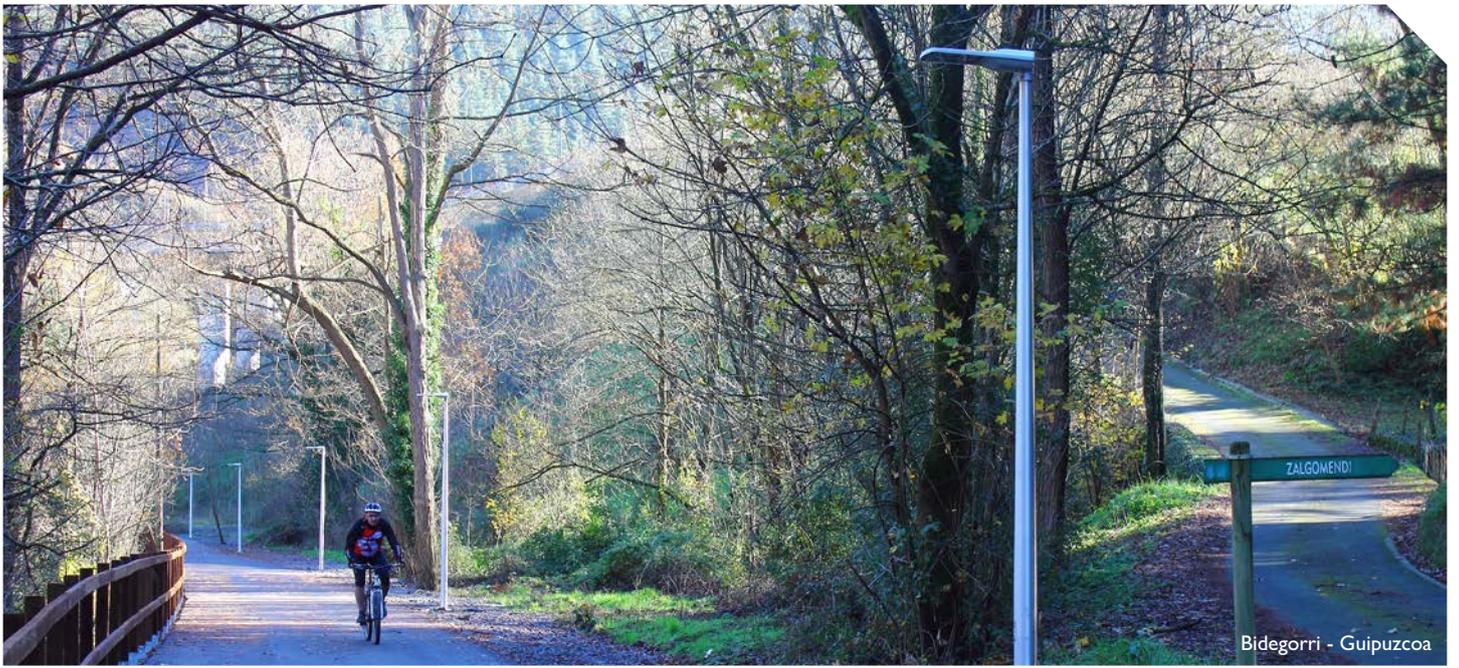
[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

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 - 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.

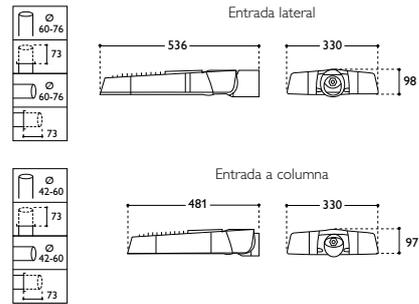
En Philips, creemos que podemos hacer que las carreteras sean aun más seguras y podemos ayudar a más municipios a lograr su objetivo de reducción del consumo de energía. Por eso hemos desarrollado ClearWay, una luminaria LED para carreteras que es asequible pero que no merma la calidad de la luz y la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



ClearWay



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



Medidas en mm

[Catálogo online](#)

[Información técnica ClearWay pág. 220](#)

[Información técnica Brazos estándar pág. 273](#)

[Información técnica Columnas estándar pág. 297](#)

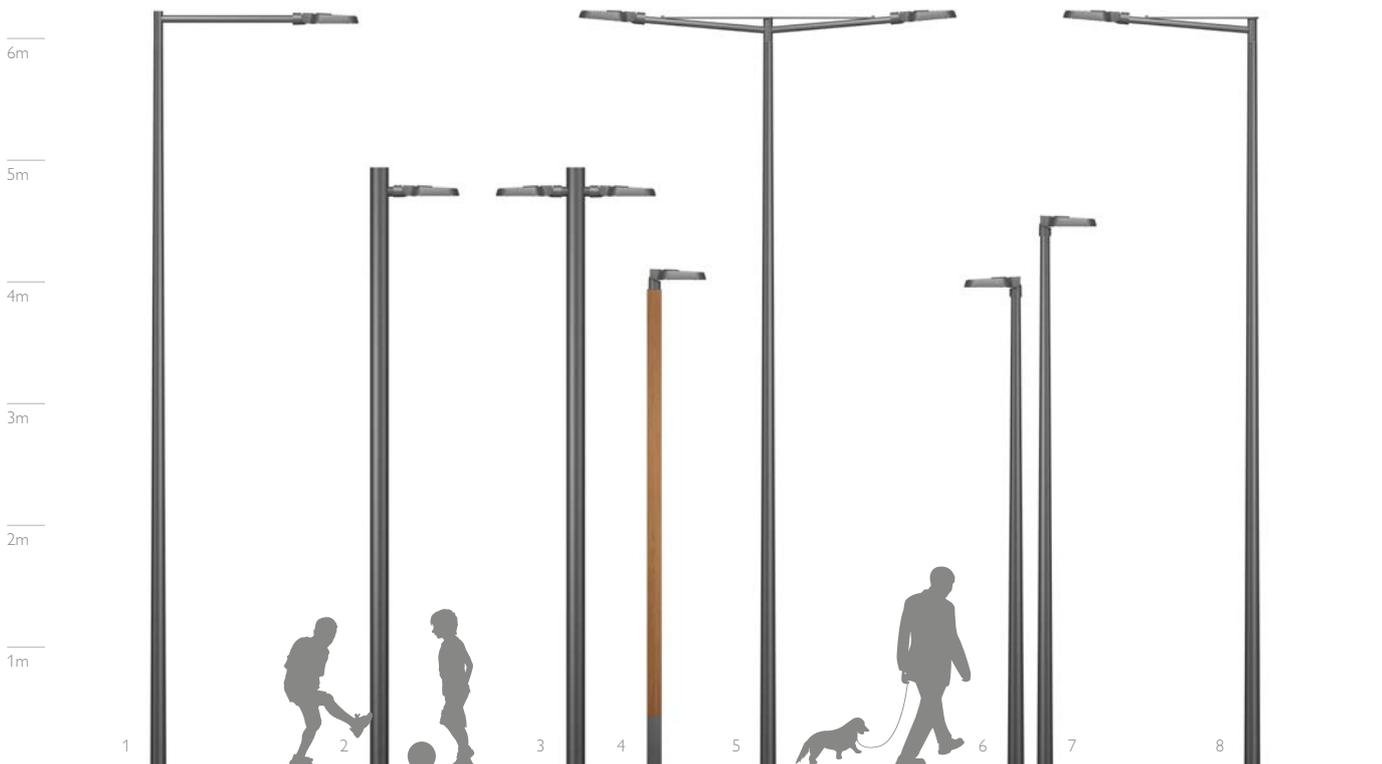
Complete sets:

1. ClearWay + columna COL.CR.ACP. + brazo BRT

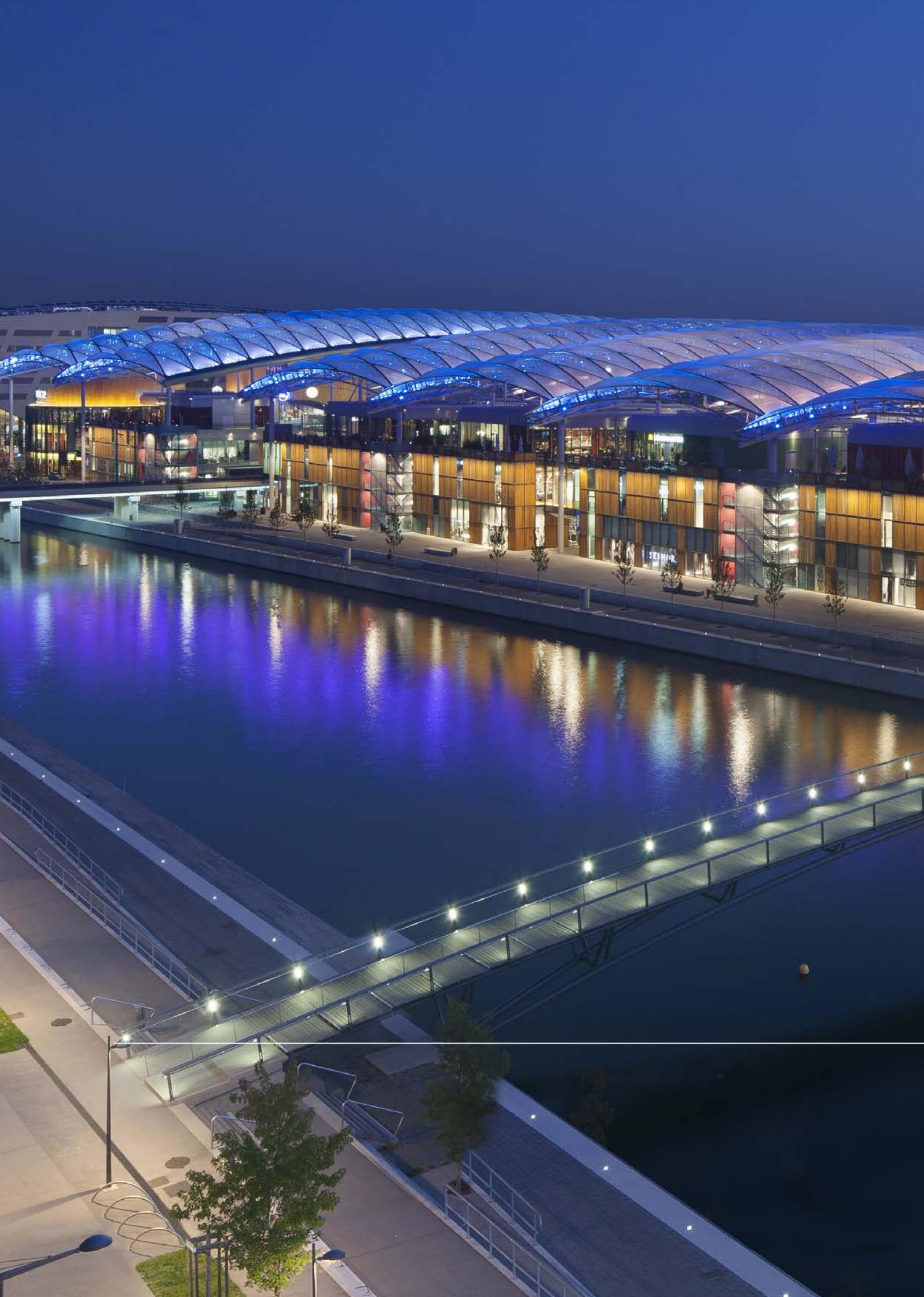
2-3. ClearWay + columna COL.TC.ACP. + acoplamiento ACO

4. ClearWay + columna Sumu 5-8. ClearWay + columna COL.TC.ACP.

+ brazo Batio 6-7. ClearWay + columna COL.TC.ACP.



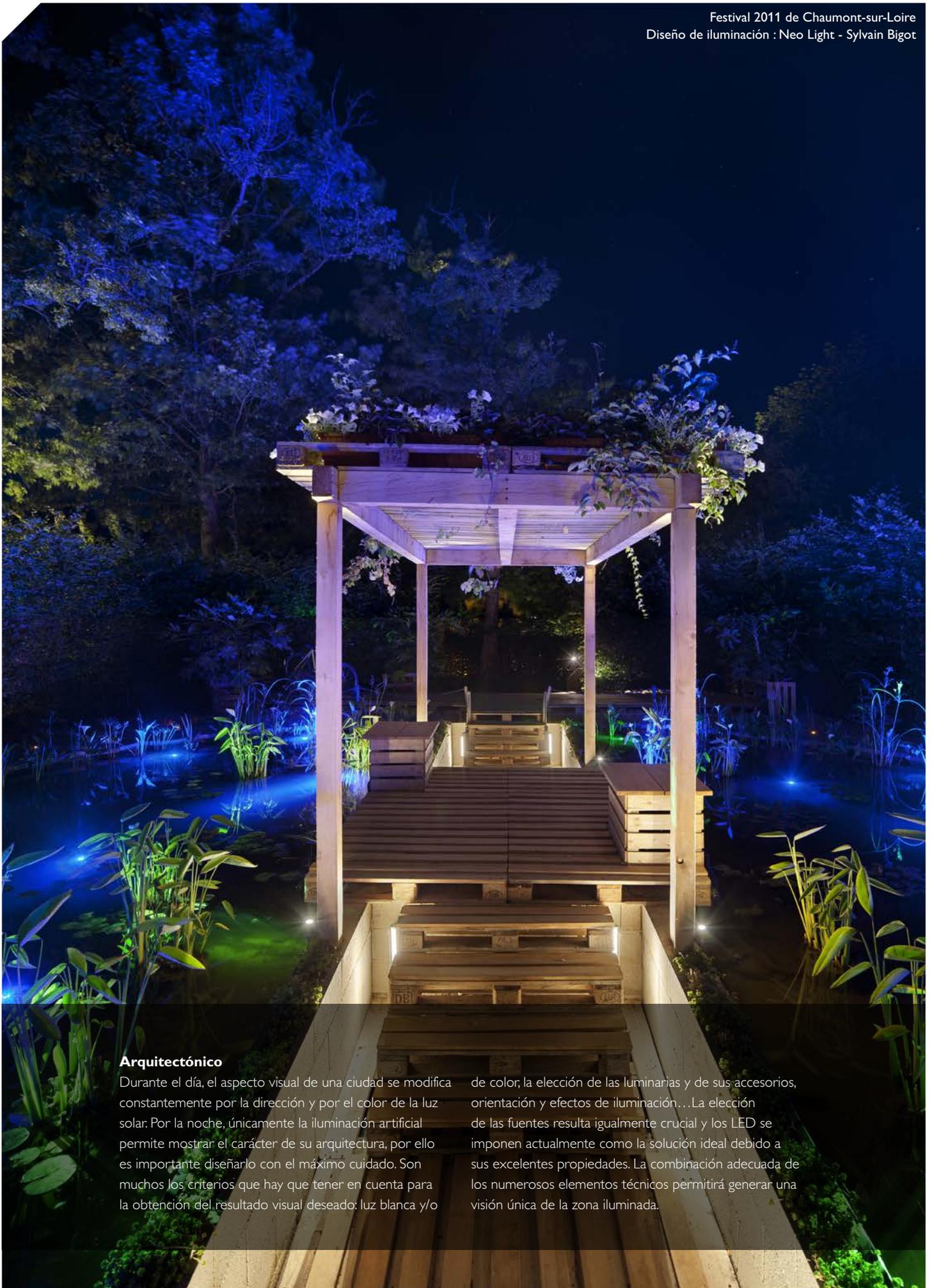






Arquitectónico

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.



Arquitectónico

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.

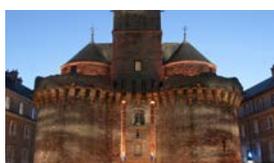


Arquitectónico



Parques, jardines y fuentes

176



Patrimonio y arquitectura

180



Planificación de la luz de la ciudad

184



Centros comerciales

188



Infraestructuras

192



Edificios

196



Estadios e infraestructuras deportivas

200

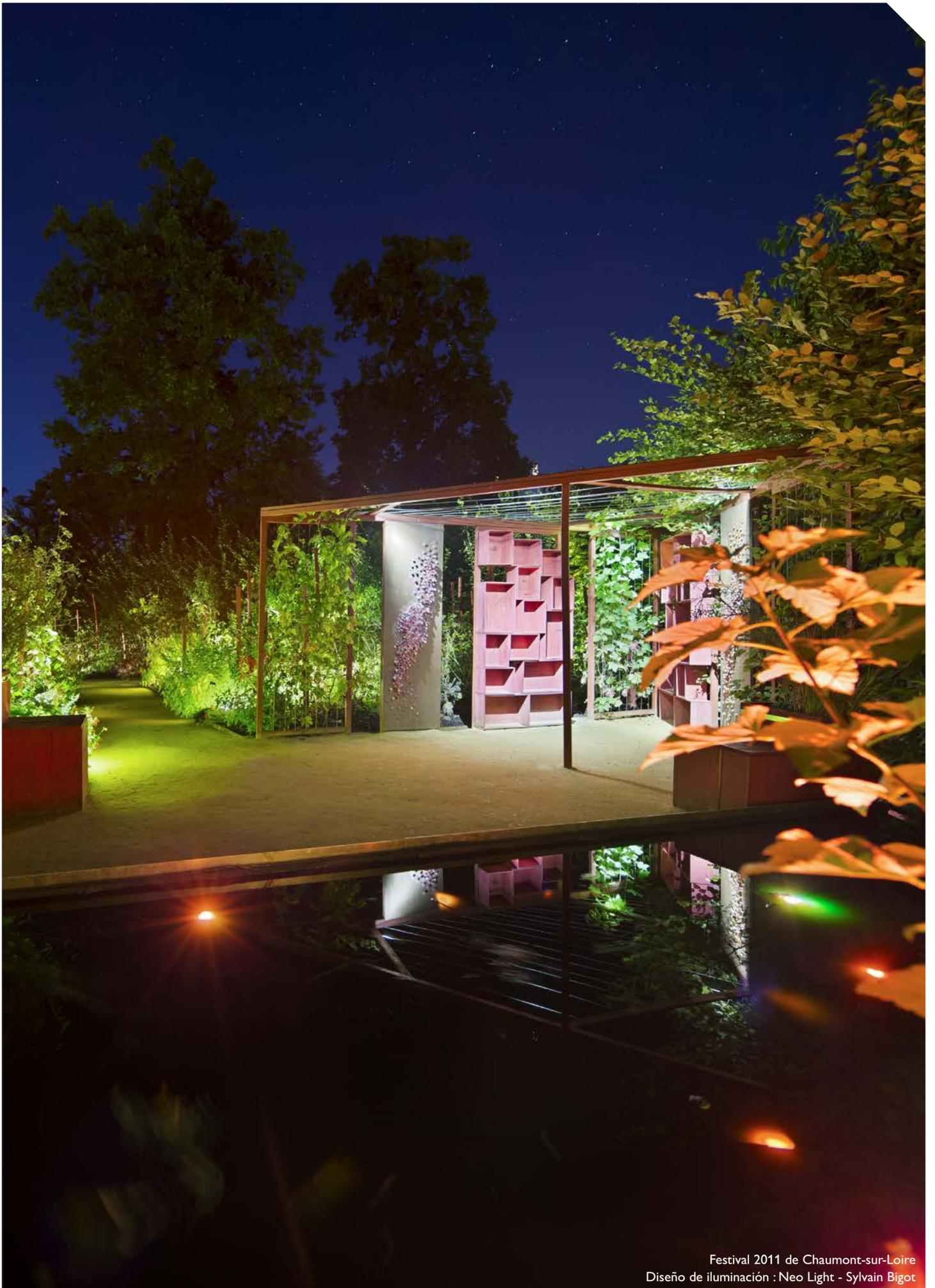


Eventos

206

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.



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

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)



256

Burst Powercore



261

DecoScene LED



258

DecoFlood² LED
Mini



253

AmphiLux



257

C-Splash





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



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



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

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.



La Puerta del reloj - Vire

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



265

Reach Powercore



262

Graze Powercore



259

DecoFlood² LED
Cilíndrico



264

ProFlood



Teatro Calderón - Valladolid



Academia de Caballería - Valladolid



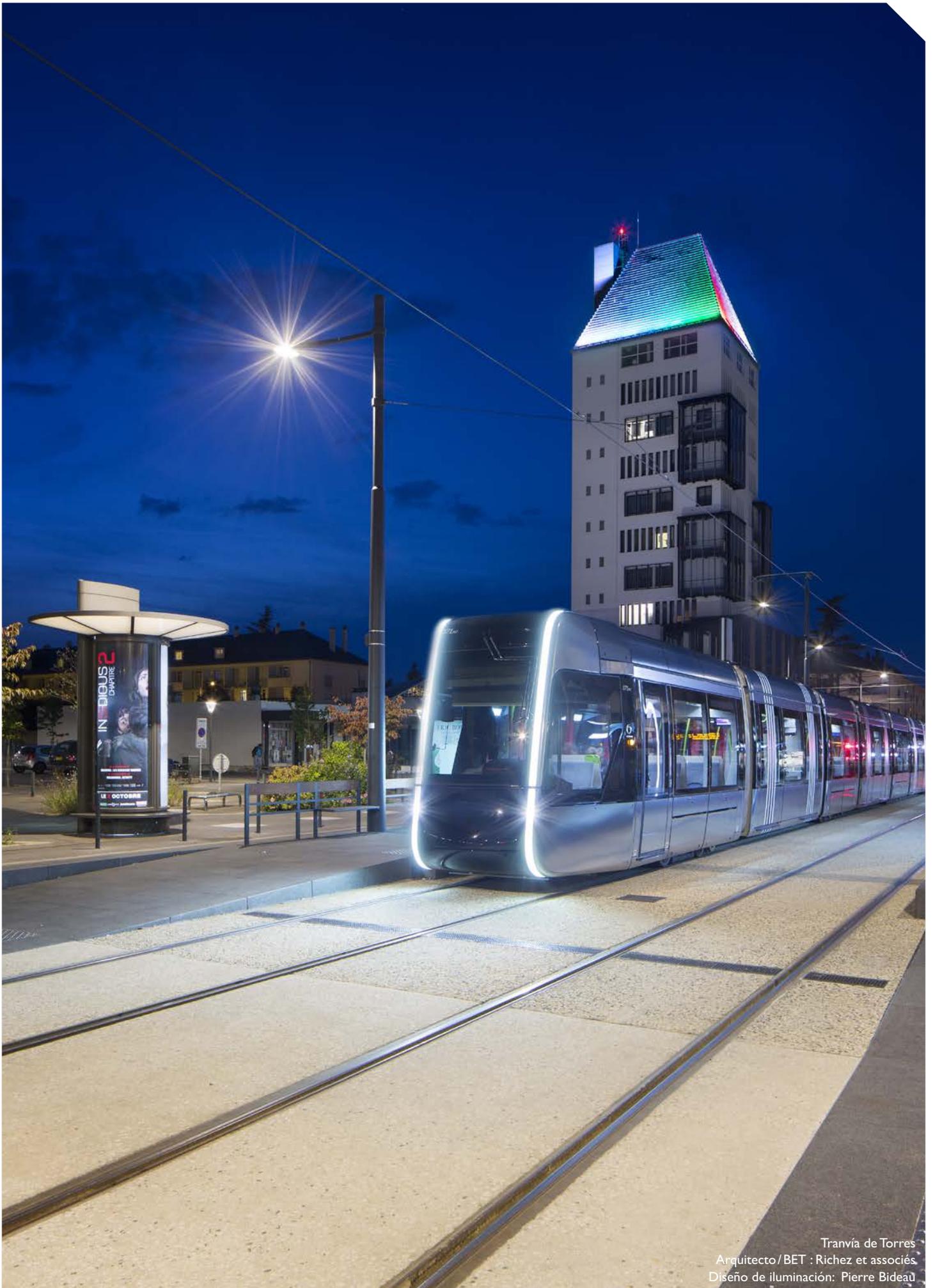
Charles de Gaulle Memorial
Colombey-les-deux-Églises



Abadía de San Víctor - Marseille
Diseño de iluminación : les Orpailleurs Lumière - Jean-Luc Hervé

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.



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

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)



256

Burst Powercore



261

DecoScene LED



260

DecoFlood² LED
Cuadrado



253

AmphiLux



263

Miniflux



Plaza del Capitol - Toulouse



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



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



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

Centros 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



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

Centros comerciales

Iluminación

Destacando sus particularidades arquitecturales, tanto exteriores como interiores, una iluminación adaptada contribuye a aumentar el interés de sus clientes por su centro 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)



262

Graze Powercore



265

Reach Powercore



255

Blast Powercore



252

Accent MX Powercore



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



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



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



Selfridges - Londres, Royaume-Uni

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)



262

Graze Powercore



265

Reach Powercore



258

DecoFlood² LED Mini

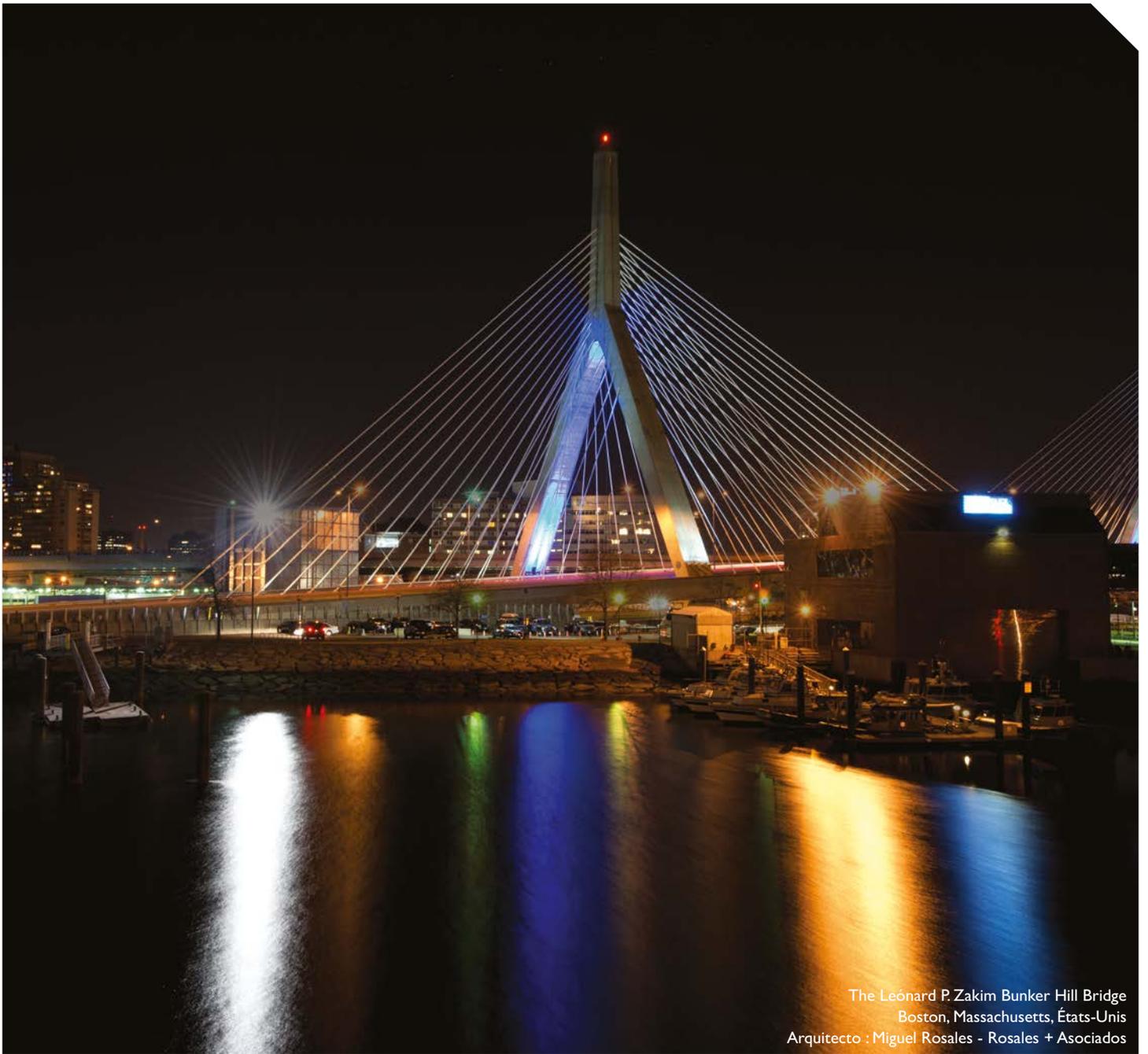


254

ArchiPoint Powercore



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



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



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



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

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.



Iluminación de la Torre prestige Montparnasse - París
Diseño de iluminación : Régis Clouset - Agence Lumière
Instalación : Vinci Energies Citeos

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)



252

Accent MX Powercore



260

DecoFlood² LED Cuadrado



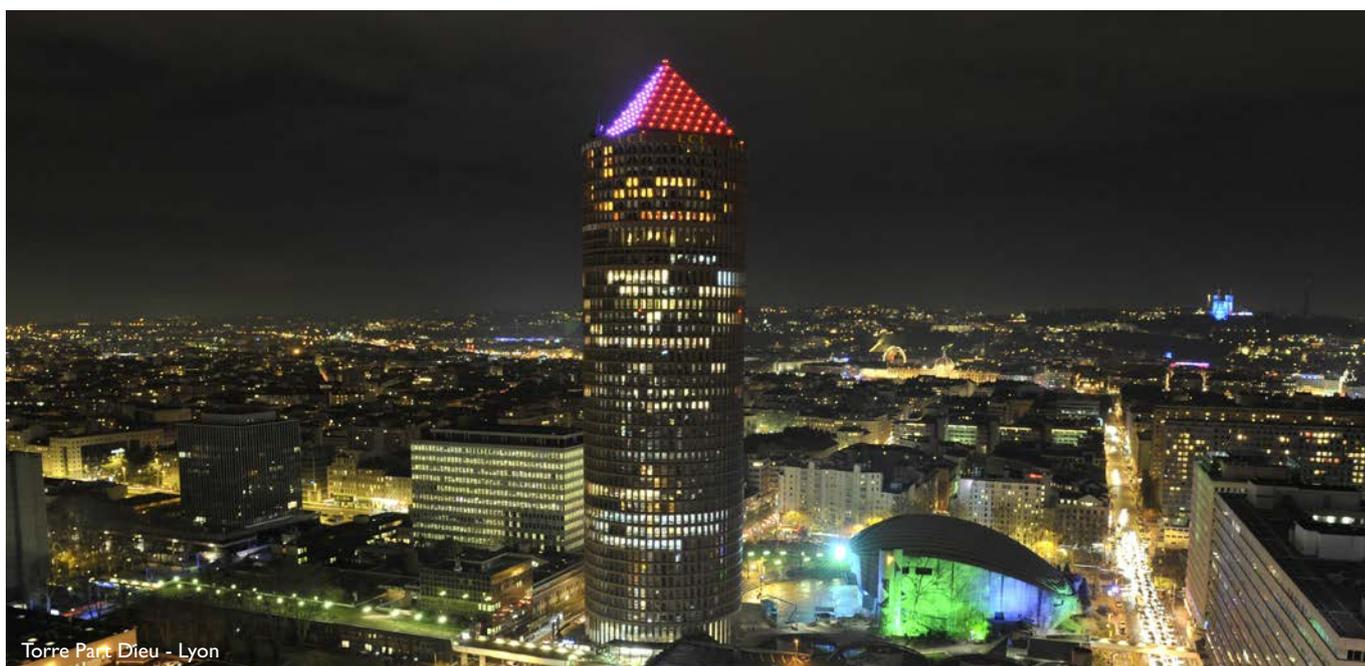
254

ArchiPoint Powercore



262

Graze Powercore



Torre Part Dieu - Lyon



Edificio Cepsa - Madrid



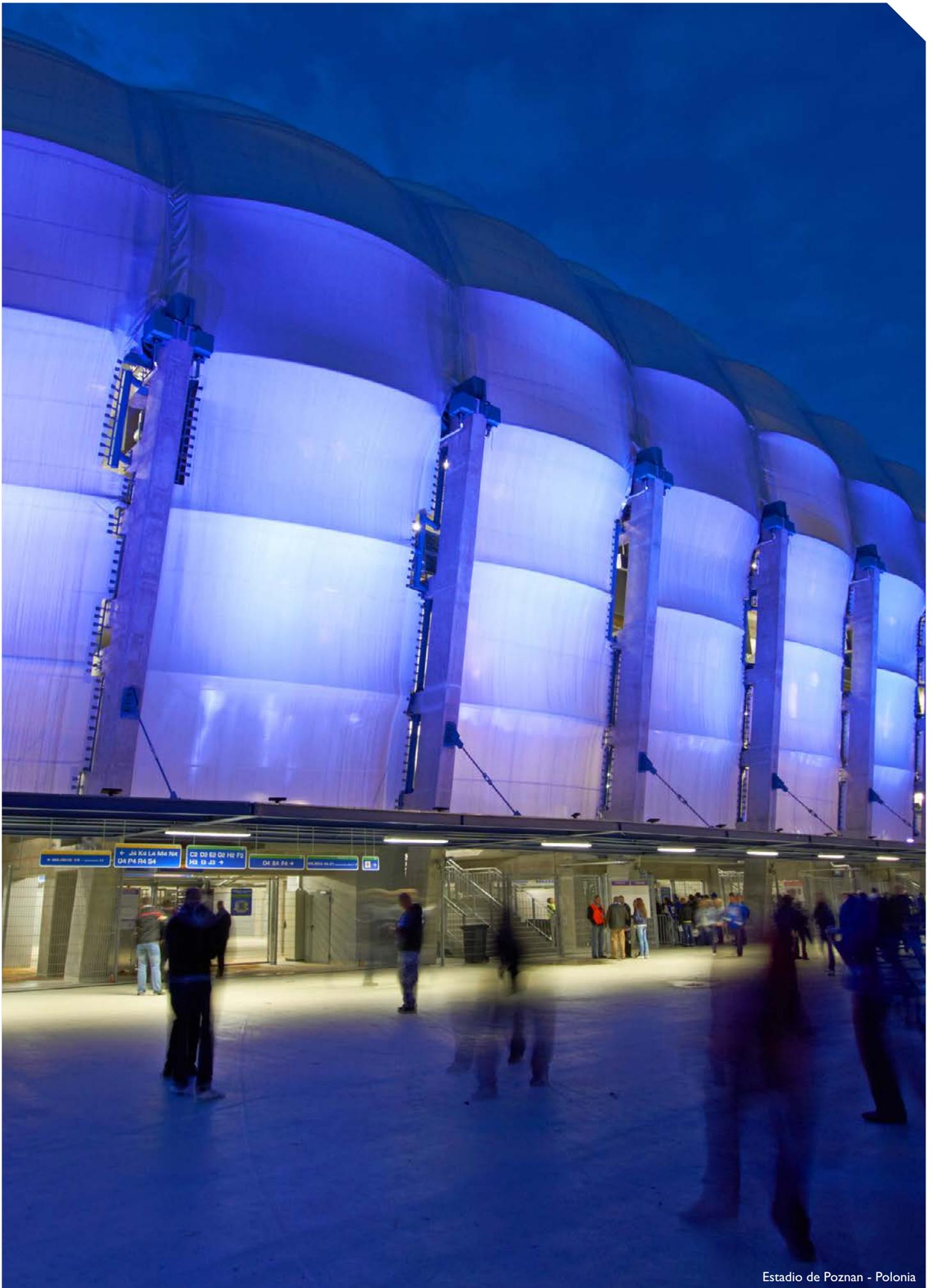
Torre des Archives - Rouen
Diseño de Iluminación : Sylvain Bigot, Neo Light



Sede Matmut, Quartier Luciline, Rouen

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.



Estadio de Poznan - Polonia

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)



265

Reach Powercore



261

DecoScene LED



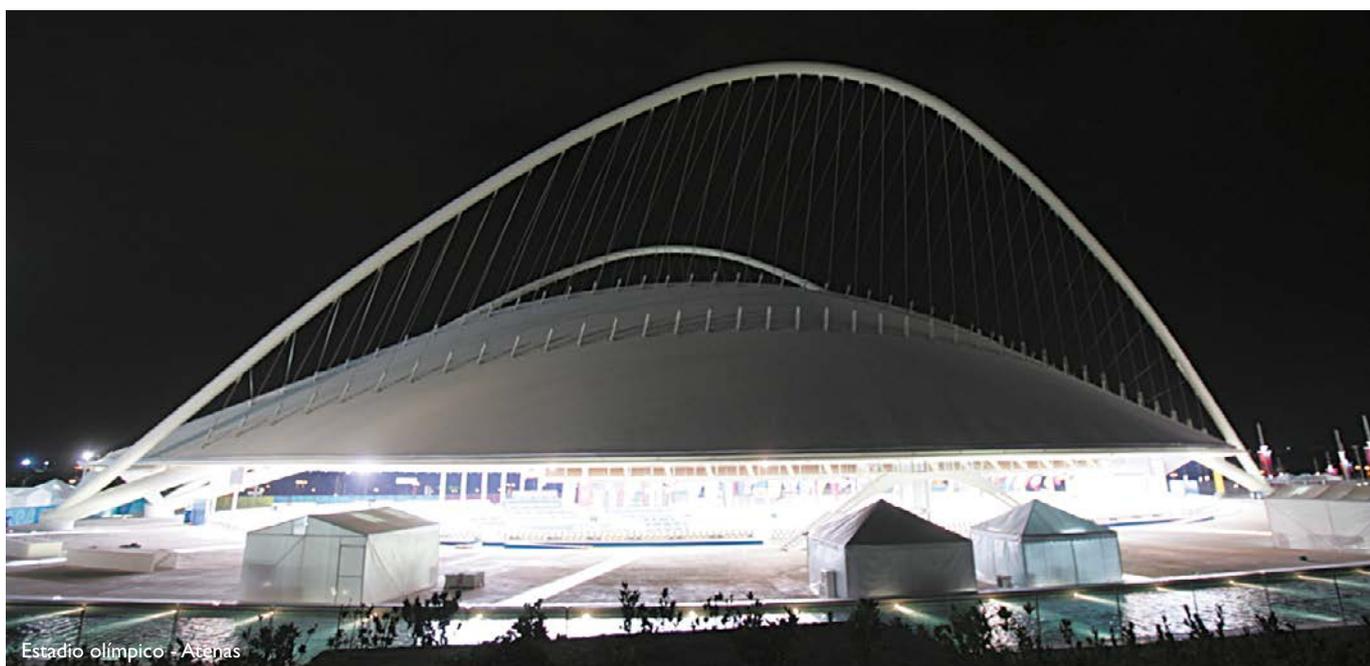
263

Miniflux



255

Blast Powercore



Estadio olímpico - Atenas



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



Estadio Marcel Saupin - Nantes



Estadio Océane - Le Havre

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.



OptiVision*



ArenaVision*

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.



OptiVision LED*



ArenaVision LED*

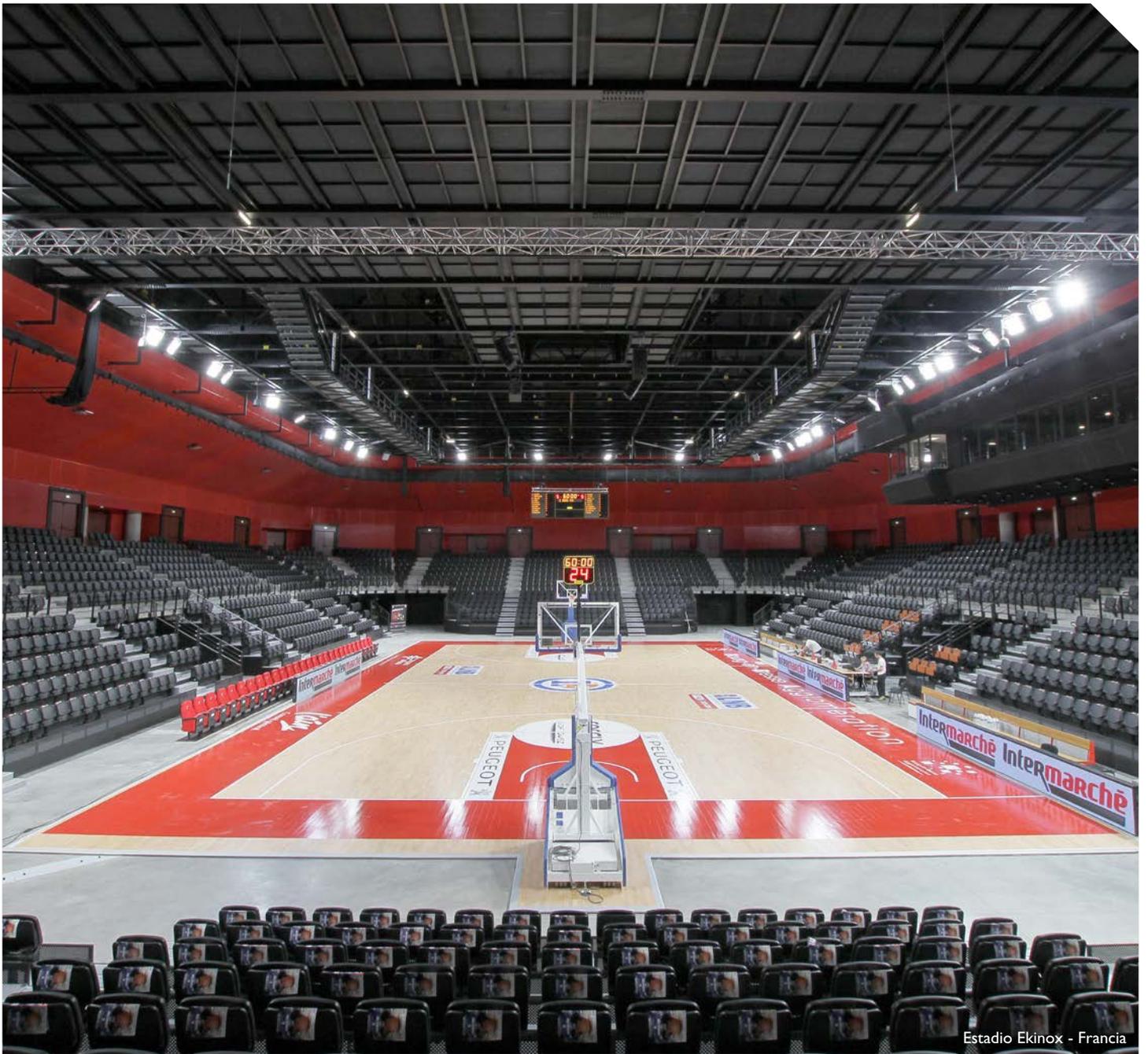
¡Impulse la intensidad emocional de sus acontecimientos!

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!

* Para mayor información, consúltenos



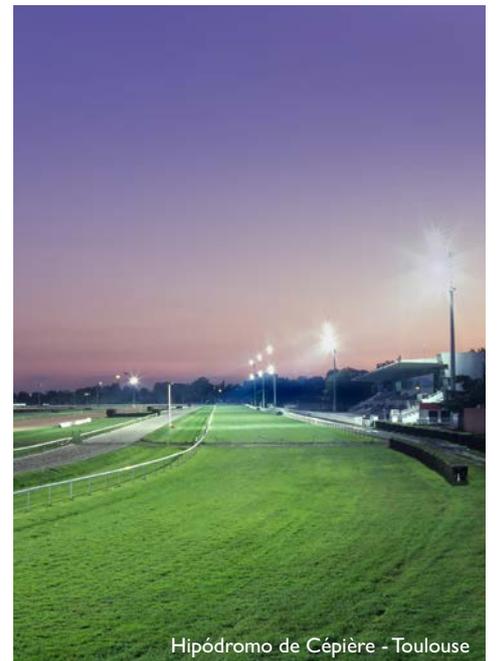
Estadio olímpico de Atenas



Estadio Ekinox - Francia



Estadio del Chelsea - Londres



Hipódromo de Cépière - Toulouse

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!



Palacio de Pau
Diseño de iluminación : Skertzto, Les Eclairagistes Associés

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)



264

ProFlood



255

Blast Powercore



256

Burst Powercore



257

C-Splash



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



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



Festival de las luces - Lyon
Plaza de Jacobins



Festival de las luces - Lyon

Luminarias

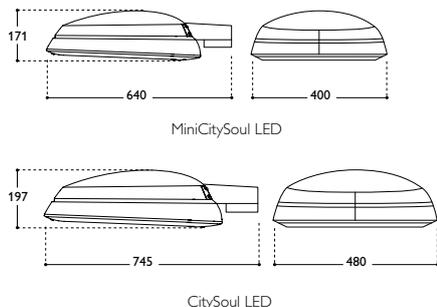
En este anexo técnico, publicamos las especificaciones más relevantes de las luminarias. Para más información le recomendamos ver nuestro catálogo de productos online en nuestra página web: www.lighting.philips.es



CitySoul

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

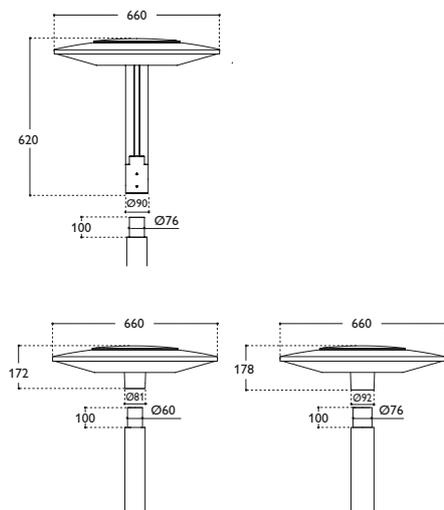


Tipo	CitySoul
IP	IP66
IK	IK08
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables
Potencia	CitySoul: GRN de 16 W a 150 W / ECO de 20 W a 246 W CitySoul suspendida: GRN de 46 W a 150 W / ECO de 71 W a 246 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	84 (WW) 76 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	CitySoul: GRN desde 1.492 lumen hasta 15.026 lumen / ECO desde 1.809 lumen hasta 21.688 lumen CitySoul suspendida: GRN desde 4.340 lumen hasta 15.837 lumen / ECO desde 5.926 lumen hasta 23.111 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas a L80F10 ECO: 70.000 horas a L80F10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF
Óptica	Media (DM), Ancha (DW), Confort (DC), Suelo húmedo (DK), Estrecha (DN), Asimétrica (A), Simétrica (S), Pasos de cebra (DP-L & DP-R), Residencial ancha (DRW - no disponible en versión suspendida)
Material	Carcasa en aluminio inyectado a alta presión Estructura, acoplamiento a columna y cubierta en aluminio Vidrio reforzado en polipropileno Disipador de calor en aluminio a alta presión, no corrosivo
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	A columna Ø 60 y 76 mm Entrada lateral Ø 42-60 mm Montaje invertido ajustable mediante rótula MBA Montaje en suspensión
Peso	CitySoul: 12,6 kg CitySoul suspendida: 17,2 kg
SCx	CitySoul: 0,049 m ² CitySoul suspendida: 0,063 m ²

CitySphere

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

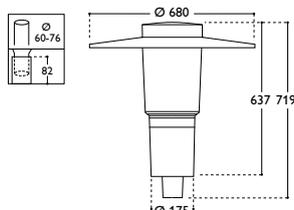


Tipo	CitySphere BDP781
IP	IP 66
IK	IK 10
Fuente de luz	LED
Potencia	De 14 a 115 W
Temperatura de color	4000K/3000K
Índice de reproducción cromática	80
Mantenimiento del flujo luminoso	L80F10 70000
Tasa de fallos del driver	
Regulación	DALI, DDF, Regulación en cabecera, LumiStep
Óptica	Distribución peatonal (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 Farol Clásico

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

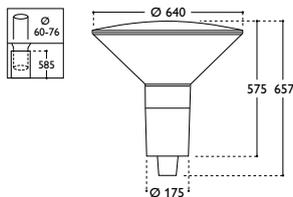


Tipo	CitySpirit Farol Clásico
IP	IP65
IK	IK09
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	Desde 24 a 36W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1500 a 2200lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas a L80F10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V / 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 m²

CitySpirit Cónica

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

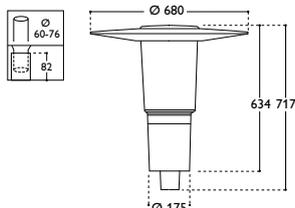


Tipo	CitySpirit Cónica
IP	IP65
IK	IK09
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	Desde 24 a 36W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1500 a 2200lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas a L80F10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V / 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 m²

CitySpirit Farol Moderno

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

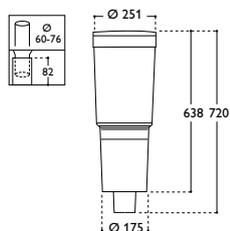


Tipo	CitySpirit Farol Moderno
IP	IP65
IK	IK09
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	Desde 24 a 36W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1500 a 2200lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas a L80F10
Tasa de fallos 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 Antorcha

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

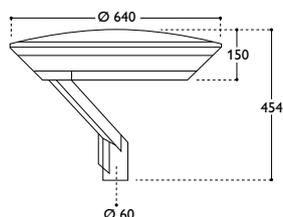


Tipo	CitySpirit Antorcha
IP	IP65
IK	IK09
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	Desde 24 a 36W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 70 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1500 a 2200lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50,000 horas a L80F10
Tasa de fallos del 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

Medidas en mm

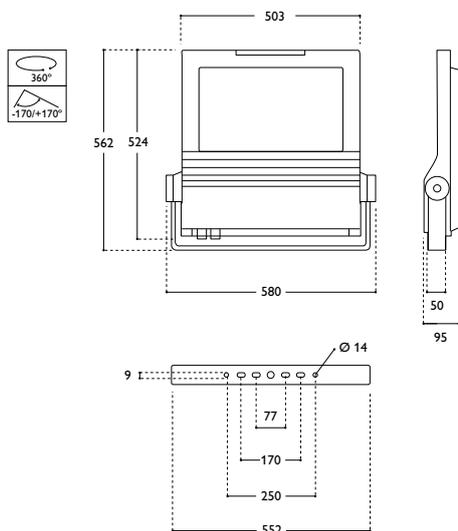


Tipo	CitySpirit Street
IP	IP65
IK	IK09
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables
Potencia	GRN: de 16 a 75 W ECO: de 20 W a 110 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	84 (WW) 76 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	GRN: de 1.215 lumen a 6.449 lumen ECO: de 1.470 lumen a 9.494 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas a L80F10 ECO: 70.000 horas a L80F10
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

ClearFlood

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

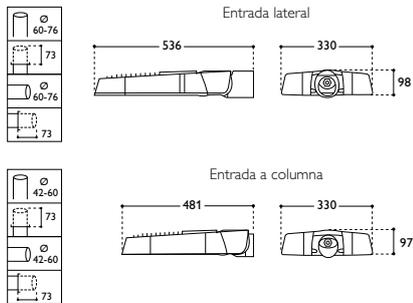


Tipo	ClearFlood BVP650
IP	IP 66
IK	IK 09
Fuente de luz	LED
Potencia	50-253W
Temperatura de color	4000K
Índice de reproducción cromática	70
Flujo luminoso a nivel sistema	De 5.400 lumen a 24.570 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	L80F10 50000 horas
Tasa de fallos del driver	
Regulación	DALI, DDF, Regulación en cabecera, LumiStep
Óptica	Asimétrica (60°), Simétrica y Víaia (R1, R2 y R3)
Material	Marco y carcasa de aluminio y cierre de vidrio
Color	RAL 9007. Disponibles otros RAL bajo pedido
Temperatura ambiente	-20 to +40°C [-20 to +40 °C]
Peso	16Kg

ClearWay

Especificaciones técnicas

Medidas en mm



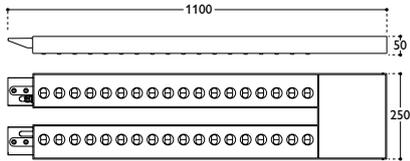
Tipo	BGP303
IP	IP 66
IK	IK 08
Fuente de luz	LED
Potencia	20-108W sistema
Temperatura de color	4000K; 3000K (bajo pedido)
Índice de reproducción cromática	70
Flujo luminoso a nivel sistema	2036-10237lm
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas a L80F10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas 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

Element LED



Especificaciones técnicas

Medidas en mm

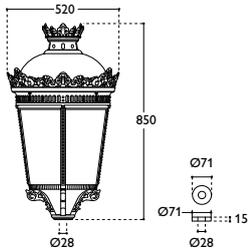


Tipo	Element LED
IP	IP66
IK	IK06
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia	De 41 W a 88 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 4.320 lumen a 7.350 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	97.000 horas L80F10 para 350 mA 51.000 horas L80F10 para 700 mA
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-optic
Material	Carcasa en aluminio fundido, no corrosivo Lentes Directa PMMA
Color	Futura Akzo Nobel Plata (Columna) Futura Akzo Nobel Platino (luminaria y brazo) Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Montaje lateral específico Element AMC y brazos RBC Montaje lateral específico a columna rectangular Element, Brazo RBR y aplique mural AM
Peso	14 kg
SCx	0,06 m ²

Farol Fernandino

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

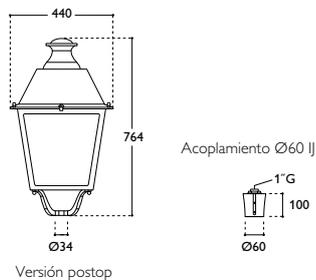


Tipo	Farol clásico con tecnología LED
IP	23 (farol) IP66 (bloque optico)
Fuente de luz	LED
Potencia	hasta 87W
Temperatura de color	3000 / 4000 K
Índice de reproducción cromática	80
Mantenimiento del flujo luminoso	L80F10 50000h
Regulación	DALI, DDF, Regulación en cabecera, LumiStep
Óptica	Simétrica y viaria
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 IJT

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

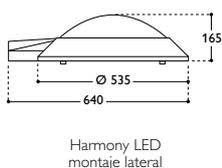
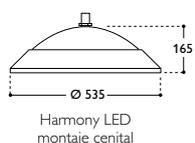


Tipo	Farol IJT BDP765
IP	IP 66 sistema óptico
IK	IK 08
Fuente de luz	LED
Potencia	De 11.9 a 79.30W
Temperatura de color	4000K/3000K
Índice de reproducción cromática	80
Mantenimiento del flujo luminoso	L80F10 50000 h
Regulación	DALI, DDF, Regulación en cabecera, LumiStep
Óptica	Simétrica y Viaria
Material	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

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

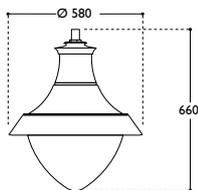


Tipo	Harmony Harmony
IP	IP66
IK	IK06 IK09 (vidrio plano) IK10 (cierre de policarbonato)
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	De 31 W a 115 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 3.350 lumen a 10.450 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	95.000 horas L80F10 para 250 / 350 mA 70.000 horas L80F10 para 500 mA 50.000 horas L80F10 para 700 mA
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-optic para distribución viaria y urbana
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 en suspensión
Peso	Harmony: máx. 15 kg Harmony: máx. 21,5 kg (excepto Harmony T: 43 kg)
SCx	Harmony: 0,07 m ² Harmony: 0,09 m ² (excepto Harmony: 0,18 m ²)

Harmony Classique

Especificaciones técnicas

Medidas en mm



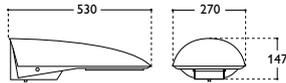
Harmony Classique LED

Tipo	Harmony Classique (VFS con o sin difusor)
IP	IP65 / IP66 módulo LED integrado
IK	IK06 IK10 (cierres de policarbonato)
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	De 31 W a 115 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 3.350 lumen a 10.450 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	95.000 horas L80F10 para 250 / 350 mA 70.000 horas L80F10 para 500 mA 50.000 horas L77F10 para 700 mA
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
Óptica	Directa estrecha, óptica estándar y ancha
Elemento óptico	Micro lens-optic para distribución viaria y urbana
Material	Carcasa en aluminio fundido, no corrosivo Difusor de policarbonato resistente a los golpes Lentes Directa PMMA Corona superior e inferior en aluminio fundido
Color	Futura Akzo Nobel Negro 100 Sablé Otros colores RAL y Futura Akzo Nobel disponibles bajo pedido
Instalación	Montaje en suspensión
Peso	Harmony Classique: 13 kg
SCx	Harmony Classique: 0,22 m ²

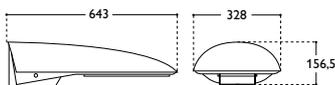
Iridium³

Especificaciones técnicas

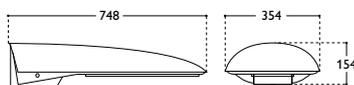
Medidas en mm



Iridium³ Mini



Iridium³ Mediana



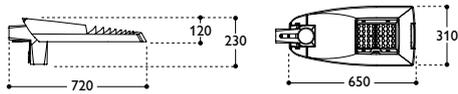
Iridium³ Grande

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	3000K; 4000K
Índice de reproducción cromática	>70 (4000K); >80 (3000K)
Flujo luminoso a nivel sistema	Mini de 1021 (GRN11) lm a 4024 lm (GRN45); Mediana de 38W (GRN35) a 86,5W (GRN115); Grande de 60,6W (GRN96) a 137,8W (GRN185)
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000h L80F10
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, Dalí, Dynadimmer; LumiStep
Óptica	Mini - WSO / MSO / DK Mediana y Grande - DK / DM / DW / DC / A
Elemento óptico	
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: 60/76mm
Peso	Mini -6,5 Kg Mediana - 10,5 Kg Grande - 14,2 Kg
SCx	Mini SCx 0,024 M2 máx Mediana SCx 0,031 M2 max GrandeSCx 0,039 M2 max

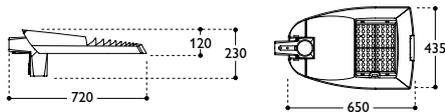
Luma

Especificaciones técnicas

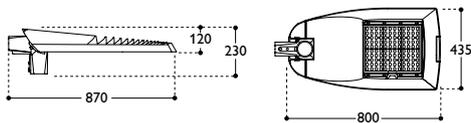
Medidas en mm



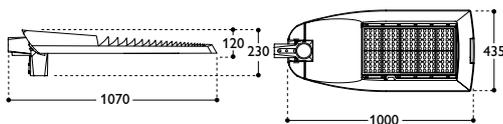
Luma Mini



Luma 1



Luma 2



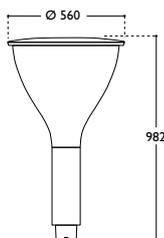
Luma 3

Tipo	Luma Mini Luma 1 Luma 2 Luma 3
IP	IP66
IK	IK09
Fuente de luz	Módulo LED integrado
Potencia	Luma Mini: de 10 W a 86 W Luma 1: de 15 W a 152 W Luma 2: de 40 W a 271 W Luma 3: de 68 W a 447 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Índice de reproducción cromática	≥ 84 (WW) ≥ 76 (NW) ≥ 68 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	Luma Mini: de 850 lumen a 10.350 lumen Luma 1: de 1.400 lumen a 20.400 lumen Luma 2: de 4.200 lumen a 30.300 lumen Luma 3: de 6.950 lumen a 49.600 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80F10
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)
Elemento óptico	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 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 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 Mini: 0,055 m ² Luma 1: 0,057 m ² Luma 2: 0,067 m ² Luma 3: 0,079 m ²

Metronomis Fluida

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

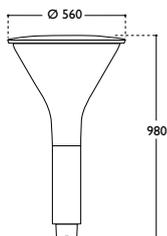


Tipo	Metronomis Fluida
IP	IP66
IK	IK10
Fuente de luz	LEDgine redondo
Potencia	De 16 W a 130 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	GRN: de 1.400 lumen a 7.100 lumen ECO: de 2.250 lumen a 10.650 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas L80F10 ECO: 70.000 horas L80F10
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 Cónica

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

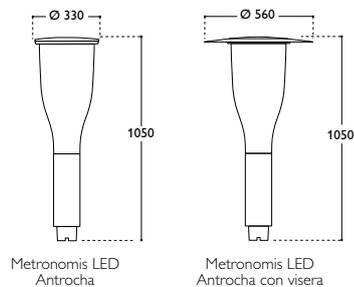


Tipo	Metronomis Cónica
IP	IP66
IK	IK10
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables redonda
Potencia	De 16 W a 130 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	GRN: de 1.400 lumen a 7.100 lumen ECO: de 2.250 lumen a 10.650 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas L80F10 ECO: 70.000 horas L80F10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V / DALI / Dynamim / SDU / LumiStep / StarSense RF
Óptica	Residencial media (MDM), ancha (MDW), asimétrica (MDA), simétrica (MDS) y para aplicaciones con requisitos de iluminancia 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 Antorcha

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

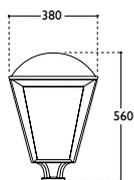


Tipo	Metronomis Antorcha Metronomis Antorcha con visera
IP	IP66
IK	IK10
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables redonda
Potencia	De 15 W a 75 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	GRN: de 1.350 lumen a 4.300 lumen ECO: de 2.200 lumen a 6.100 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas L80F10 ECO: 70.000 horas L80F10
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 iluminación 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

Especificaciones técnicas

Medidas en mm



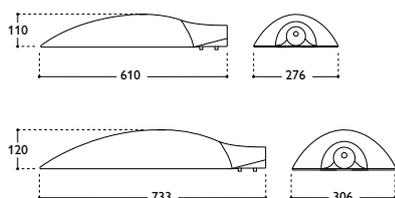
Micenas 1 LED

Tipo	Micenas 1
IP	IP44 / IP66 Módulo LED
IK	IK06
Fuente de luz	Módulo LED
Potencia	De 17 W a 82 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 2.300 lumen a 6.950 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	95.000 horas L80F10 para 250 / 350 mA 70.000 horas L80F10 para 500 mA 50.000 horas L77F10 para 700 mA
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 / Dynalim / SDU
Óptica	Directa Estrecha, óptica estándar y ancha
Elemento óptico	Micro lens-optic 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 m ²

MileWide²

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

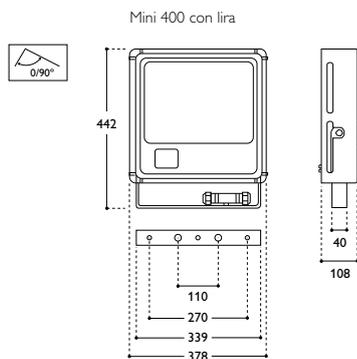


Tipo	MileWide ²
IP	IP66
IK	IK08
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables
Potencia	MileWide ² : de 14 a 86W MileWide ² grande: de 60 a 138W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	84 (WW) 76 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	MileWide ² : WW de 1650 a 8000 lm. NW de 1750 a 9000 lm MileWide ² grande: WW de 7300 a 13300 lm. NW de 6600 a 14800 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	GRN: 100.000 horas L80F10 ECO: 70.000 horas L80F10
Tasa de fallos del driver	0,01% por 1.000 horas para Philips Xitanium
Regulación	1-10V / DALI / Dynadim / SDU / LumiStep / StarSense RF / Amp-dim
Óptica	CityTouch OLC
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 : hasta 8 kg MileWide ² grande: hasta 12 kg
SCx	MileWide ² : 0.048965 m ² MileWide ² grande: 0.065660 m ²

Mini 400

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

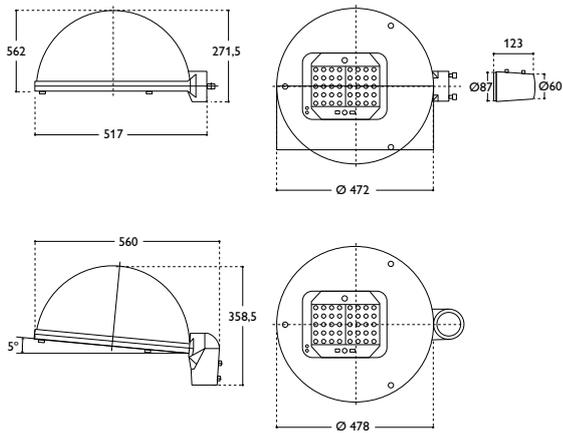


Tipo	BVS400 (Con lira)
IP	65
IK	08
Fuente de luz	LED
Potencia	De 45 W a 133 W sistema
Temperatura de color	5700K; 4000K
Índice de reproducción cromática	76 (5700K); 68 (4000K)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 4.376 a 13.065 lm sistema
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L80F10
Tasa de fallos 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	8,710Kg

Quebec

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

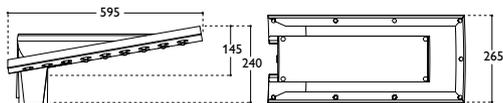


Tipo	BRP775
IP	IP 65
IK	IK 08
Fuente de luz	LED
Temperatura de color	4000K/3000K
Índice de reproducción cromática	80
Mantenimiento del flujo luminoso	L80F10 50000 horas
Tasa de fallos del driver	
Regulación	DALI, DDF, Regulación en cabecera, LumiStep
Óptica	Simétrica y Vía
Material	Marco y carcasa de aluminio y cierre de vidrio
Color	RAL 9016 (estándar). Disponibles otros RAL bajo pedido
Temperatura ambiente	-20 to +40°C [-20 to +40 °C]

Stela Long

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

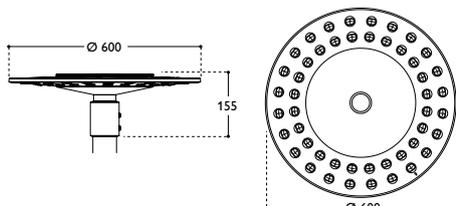


Tipo	Stela Long
IP	IP66
IK	IK10 (carcasa)
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia	Desde 10 W hasta 74 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	Desde 800 lumen hasta 7,450 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L85F10 para 350 mA
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, Standard, Ancha y Pasos de cebra
Elemento óptico	Micro lens-optic 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 Round

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

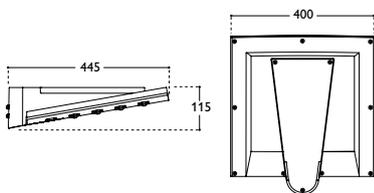


Tipo	Stela Round
IP	IP66
IK	IK10 (carcasa)
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia	Desde 11 W hasta 113 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	Desde 950 lumen hasta 11,600 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L85F10 para 350 mA
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
Óptica	Directa Ancha optic
Elemento óptico	Micro lens-optic 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 Square

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

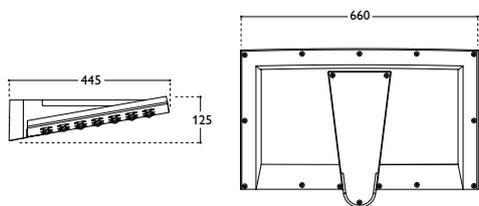


Tipo	Stela Square
IP	IP66
IK	IK10 (carcasa)
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia	De 10 W a 46 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 800 lumen a 4.500 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L85F10 para 350 mA
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, Standard, Ancha, ME 5/6 y Pasos de cebra
Elemento óptico	Micro lens-optic 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 Wide

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

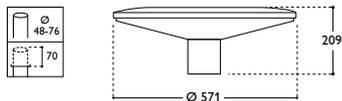


Tipo	Stela Wide
IP	IP66
IK	IK10 (carcasa)
Fuente de luz	Módulo LED integral
Potencia	De 21 W a 123 W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW) 5700K (CW)
Índice de reproducción cromática	80 (WW) 75 (NW) 70 (CW)
Flujo luminoso a nivel sistema	De 1.900 lumen a 12.700 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	100.000 horas L85F10 para 350 mA
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, Standard, Ancha, ME 5/6 y Pasos de cebra
Elemento óptico	Micro lens-optic para distribución variada
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

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

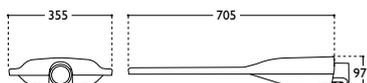


Tipo	TownGuide BDP100 IP 66
IP	IP 66
IK	IK 10
Fuente de luz	LED
Temperatura de color	3000K(WW) 4000K(NW)
Índice de reproducción cromática	80
Flujo luminoso a nivel sistema	De 7.067 lumen a 12131 lumen
Mantenimiento del flujo luminoso	L80F10 (GRN): 100000h; L80F10 (ECO): 65000h
Regulación	DDF, DALI, 1-10V
Óptica	DS (simétrica rotacional); DRW (simétrica dispersora); DM(viaria media); DN(viaria concentradora)
Elemento óptico	
Material	Carcasa de aluminio y cierre de policarbonato resiste a impactos
Color	RAL7035 y otros RAL bajo pedido
Instalación	
Peso	6.380Kg

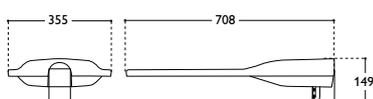
UniStreet

Especificaciones técnicas

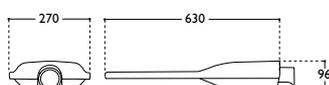
Medidas en mm



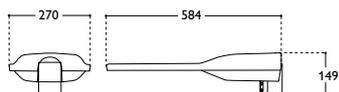
UniStreet 1 entrada lateral



UniStreet 1 a columna



UniStreet 2 entrada lateral



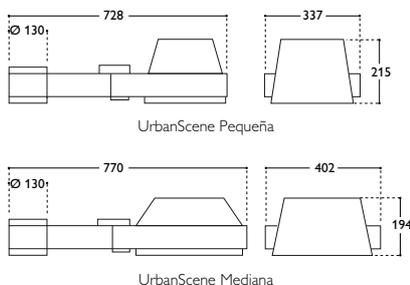
UniStreet 2 a columna

Tipo	UniStreet BGS203; BGS204
IP	IP 66
IK	IK 08
Fuente de luz	LED
Potencia	LED12: 1042 lm / 11 W / 93lm/W LED20: 1774 lm / 19 W / 92 lm/W LED30: 2607 lm / 26 W / 99 lm/W LED40: 3464 lm / 38 W / 91 lm/W LED50: 4233 lm / 42 W / 100 lm/W LED60: 5206 lm / 55 W / 96 lm/W LED80: 7270 lm / 72 W / 101 lm/W LED100: 9133 lm / 89 W / 102 lm/W LED120: 10936 lm / 109 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	L80F10: 60.000h
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 m² BGS204: 0.041 m²

UrbanScene

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

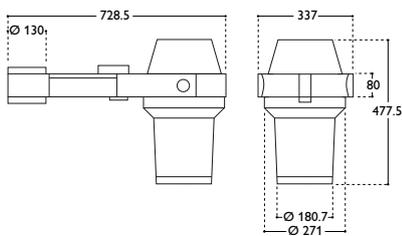


Tipo	UrbanScene Pequeña UrbanScene Mediana
IP	UrbanScene Pequeña: IP65 UrbanScene Mediana: IP66
IK	IK08
Fuente de luz	<p>UrbanScene Pequeña:</p> <p>MASTERColour CDM-TM Mini / PGJ5 / 20 W MASTERColour CDM-T / G12 / 35, 70, 150 W MASTER SDW-T / PG12-1 / 50, 100 W MASTER CosmoWhite CPO-TW / PGZ12 / 45, 60 W</p> <p>UrbanScene Mediana:</p> <p>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</p>
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	<p>UrbanScene Pequeña:</p> <p>0,086 m² (sin accesorios) 0,121 m² (con accesorios) 0,225 m² (1200 mm con accesorios)</p> <p>UrbanScene Mediana:</p> <p>0,095 m² (sin accesorios) 0,126 m² (con accesorios) 0,213 m² (1200 mm con accesorios)</p>

UrbanScene Proyector

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

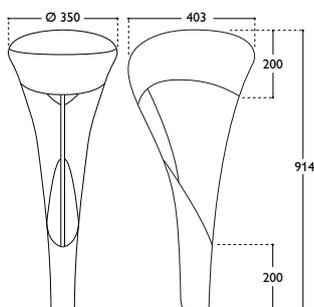


Tipo	UrbanScene Proyector
IP	IP66
IK	IK07
Fuente de luz	MASTERColour CDM-T / G12 / 70 W MASTERColour CDM-T Elite / G12 / 70 W MASTERColour CDM-SA/T / G12 / 150 W
Óptica	Simétrica 2 x 16°
Elemento óptico	Diafragma de persianas
Material	Carcasa en fundición de aluminio a alta presión Cubierta de vidrio 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

Medidas en mm

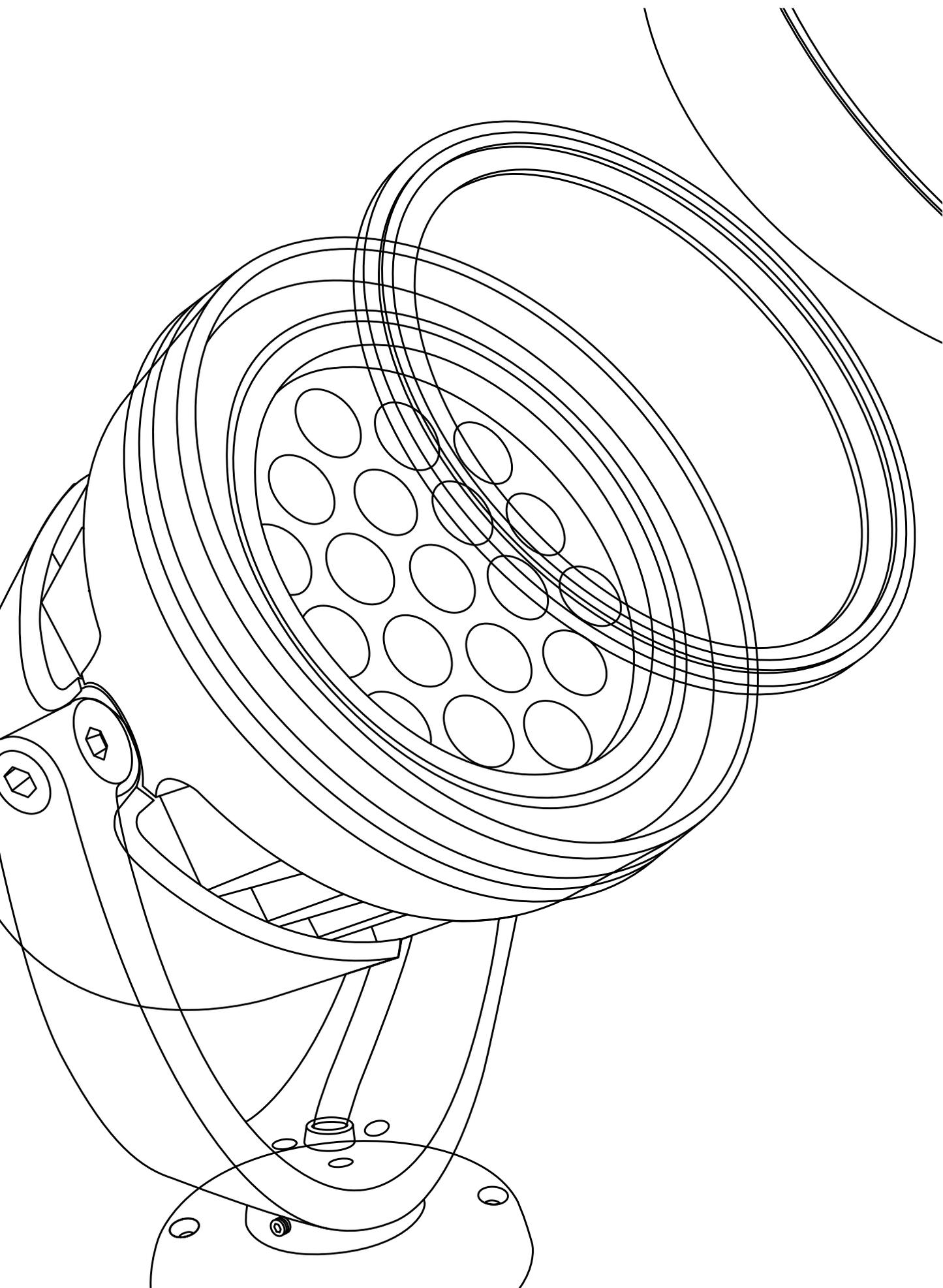


Tipo	UrbanStar
IP	IP66
IK	IK08
Fuente de luz	Módulos LEDgine reemplazables
Potencia	3000K: de 11 a 31W 4000K: de 12 a 34W
Temperatura de color	3000K (WW) 4000K (NW)
Índice de reproducción cromática	84 (WW) 76 (NW)
Flujo luminoso a nivel sistema	3000K: de 928 a 2690 lúmenes 4000K: de 1129 a 3213 lúmenes
Mantenimiento del flujo luminoso	L80F10 70.000 horas
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 m²

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 ¡e incluso interactiva!





Proyectores

Técnicas de iluminación	248	DecoFlood² LED Mini	258
Gestión de la iluminación	250	DecoFlood² LED Cilíndrico	259
Interactividad	251	DecoFlood² LED Cuadrado	260
Accent MX Powercore	252	DecoScene LED	261
AmphiLux	253	Graze Powercore	262
ArchiPoint Powercore	254	Miniflux	263
Blast Powercore	255	ProFlood	264
Burst Powercore	256	Reach Powercore	265
C-Splash	257		

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 lumínica 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°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)

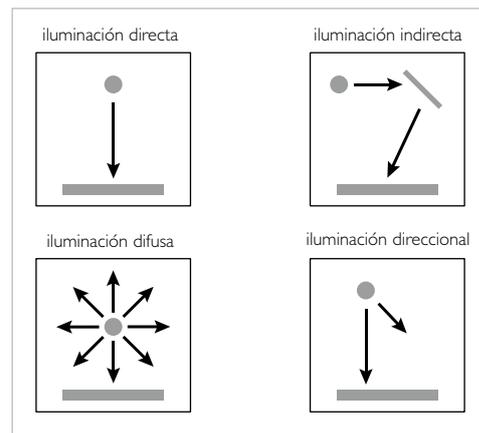
Asociando estos tres tonos en las proporciones precisas, se pueden reproducir todos los colores del espectro luminoso, de forma fija o dinámica (gracias a un sistema de control), con el objetivo de acentuar los tonos existentes o de crear unos nuevos.

• 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.

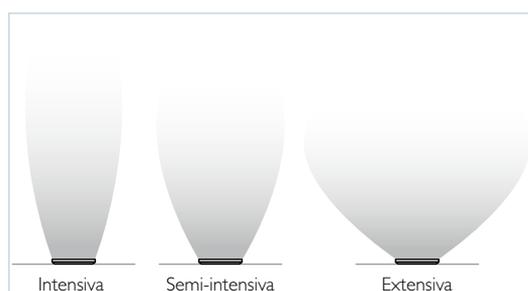
> Iluminación dirigida o direccional

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.

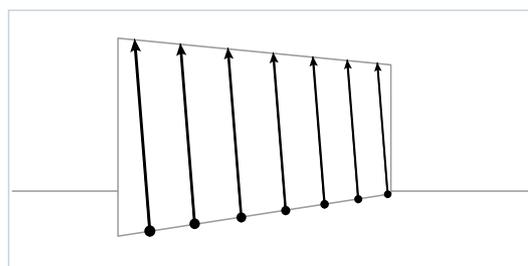
Haces de luz



Efectos de iluminación

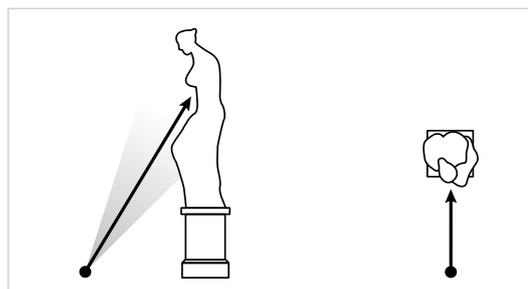
> Iluminación rasante

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:



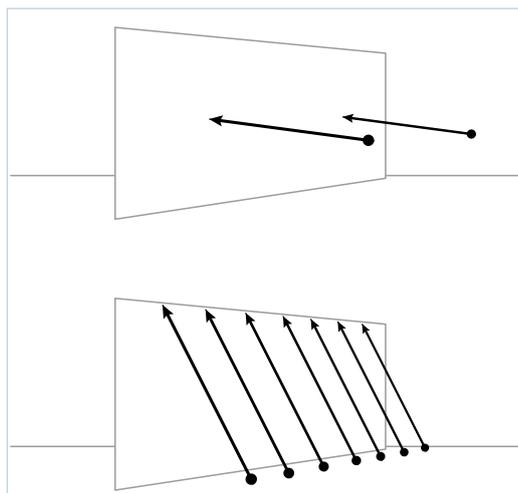
> Iluminación de acento

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.



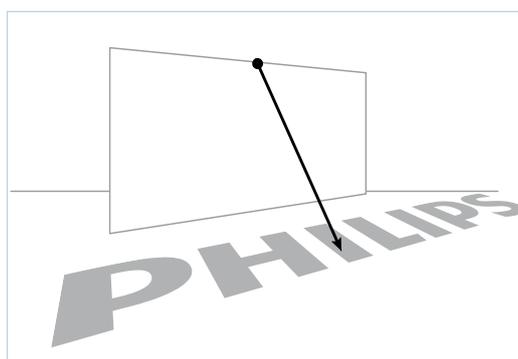
> Iluminación frontal

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.



Gestión de la iluminación

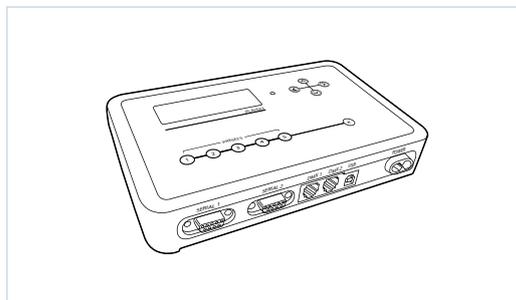
Control y gestión de la iluminación

Se puede iluminar la arquitectura de un lugar, edificio o monumento de forma estática, pero cada vez es más necesario recurrir a una iluminación dinámica para valorizarla realmente. El control de un sistema de iluminación permite crear efectos luminosos a medida y en perfecta armonía con la iluminación existente, el entorno, los elementos arquitecturales...

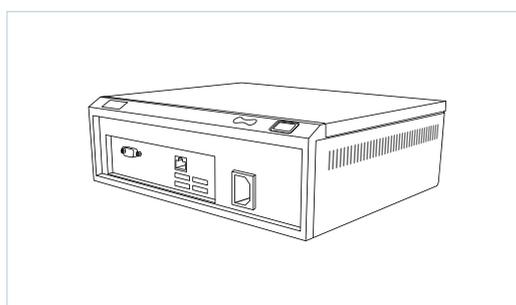
> Efectos luminosos posibles:

- Regulación
- Fundido
- Baño de color
- Cambio de la temperatura de color
- Pixelación
- Ondas de color
- Control de imágenes y vídeos
- Etc.

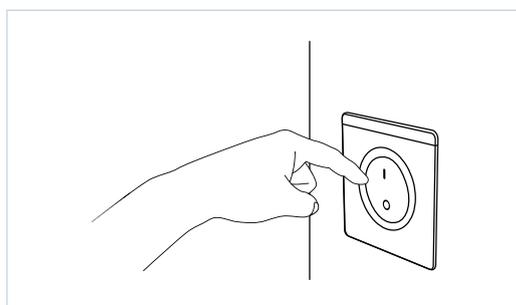
Además del protocolo DMX512, el estándar en iluminación que aplicamos a la mayor parte de nuestros proyectos, Philips utiliza igualmente el protocolo Ethernet, específico de nuestra gama de productos Color Kinetics, que supone una verdadera innovación y que tiene múltiples ventajas: gran facilidad de instalación, mejor fiabilidad en el funcionamiento, puesta en marcha más rápida (direccionamiento semiautomático de las luminarias) y la posibilidad de controlar las instalaciones a distancia (a través, por ejemplo de smartphones o de tabletas táctiles).



iPlayer 3



Light System Manager



ToBeTouched

Interactividad

Cada espacio se puede explotar de una forma original. En las zonas de paso o de espera, las paredes se pueden utilizar, por ejemplo, para establecer un diálogo interactivo con los usuarios. Un revestimiento mural luminoso o varias pantallas táctiles pueden servir de este modo de interfaz para juegos, encuestas, intercambios de información en tiempo real...

Soluciones multimedia

¡Es posible invitar a los transeúntes a vivir una experiencia más intensa en cualquier lugar!

Las tecnologías de pantallas dinámicas a LED pueden efectivamente combinarse con programas informáticos y con instrumentos de comunicación para aumentar las capacidades de creatividad y de interactividad en tiempo real. El color de la iluminación de un lugar puede de este modo modificarse en función de su frecuentación o del ambiente deseado. Nuestras soluciones multimedia pueden interconectarse en todas las zonas de un mismo espacio urbano e interactuar con múltiples soportes: pantallas LED, pantallas táctiles, sistemas de vídeo, smartphones...

Posibilidades ilimitadas

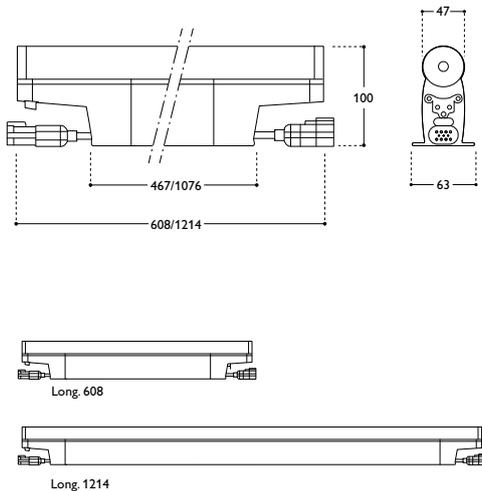
Philips se ha rodeado de expertos para desarrollar soluciones interactivas originales que puedan personalizarse y adaptarse a su proyecto. Nuestros asesores están a su disposición para ofrecerles las últimas posibilidades en la materia y para ayudarle en su instalación. Nuestro ámbito de experiencia abarca los siguientes aspectos:

- Gestión de proyectos multimedia
- Definición de una experiencia a medida
- Desarrollo artístico y producción de contenido
- Diseño de una solución interactiva
- Integración y puesta en marcha / formación de los operarios

Accent MX Powercore

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

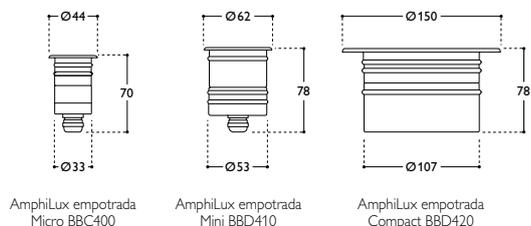


Tipo	Accent MX Powercore - BCP 495/496
IP	IP66
IK	IK10
Clase	I
Fuente de luz	LED blanco, rojo, verde, azul
Potencia	610 mm: 20W máx. 1200 mm: 40W máx.
Color LED	Blanco (eW Accent MX): 2700K y 4000K Variación de color (iColor Accent MX) RGB
Flujo luminoso a nivel sistema	Versión eW Accent MX: 545 lm (longitud 1,2 m) Versión iColor Accent MX: 320 lm (longitud 1,2 m)
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas a 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

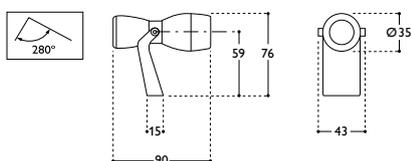
Medidas en mm



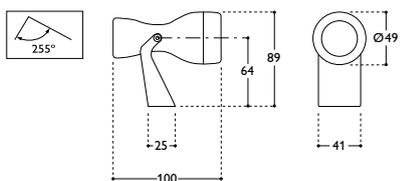
AmphiLux empotrada
Micro BBC400

AmphiLux empotrada
Mini BBD410

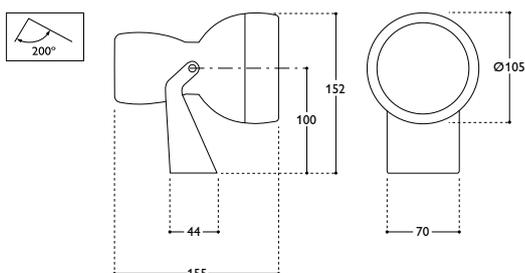
AmphiLux empotrada
Compact BBD420



AmphiLux Spot Micro BVD400



AmphiLux Spot Mini BVD410



AmphiLux Spot Compact BVD420

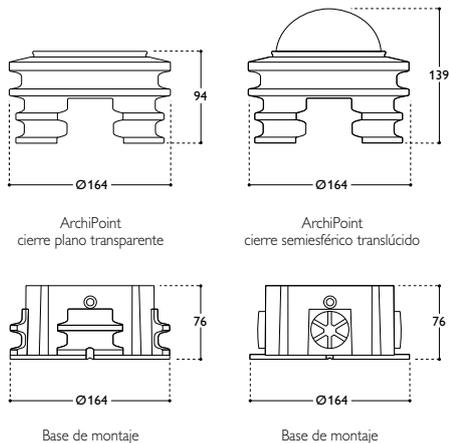
Tipo
AmphiLux Empotrado Micro - BBD400
AmphiLux Empotrado Mini - BBD410
AmphiLux Empotrado Compact - BBD420
AmphiLux Spot Micro - BVD400
AmphiLux Spot Mini - BVD410
AmphiLux Spot Compact - BVD420

IP	IP68
IK	IK05
Clase	III
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar
Potencia	Versión Micro: 1,5W máx. Versión Mini: 5W máx. Versión Compact: 15W máx.
Color LED	Blanco 2700K, 4000K y 6000K Monocromo: rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (Tunable White): variable de 2700 a 6000K Variación de color: RGBW
Índice de reproducción cromática	Blanco ≥ 80 (2700K y 4000K) y ≥ 70 (6000K)
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

Medidas en mm

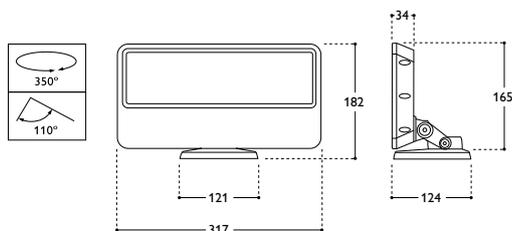


Tipo	ArchiPoint Powercore - BCP780
IP	IP66
IK	IK10
Clase	I
Fuente de luz	LED rojo, verde, azul
Potencia	25W máx.
Color LED	Variación de color (Color): RGB Blanco (eW), monocromo (eColor) y Blanco afinable (iW) bajo pedido
Flujo luminoso a nivel sistema	Versión transparente plana: 770 lm Versión semiesférico 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 a L70 a 25°C
Driver	Controlador DMX 512 o Ethernet
Óptica	125° (transparente plana) / 150° (semiesférico translúcido)
Alimentación	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

Blast Powercore

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

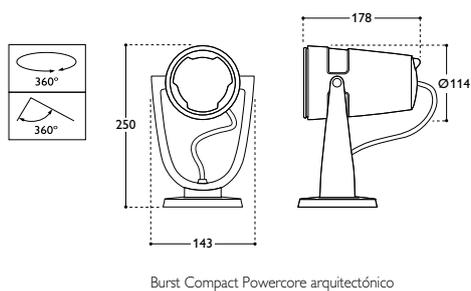
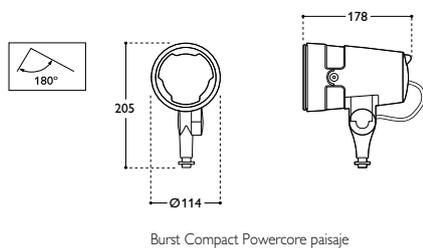
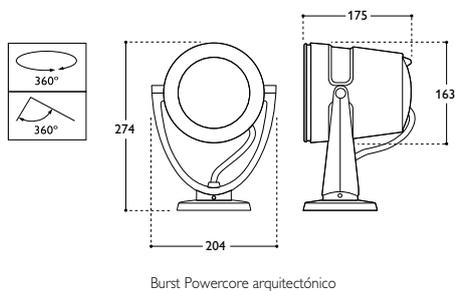
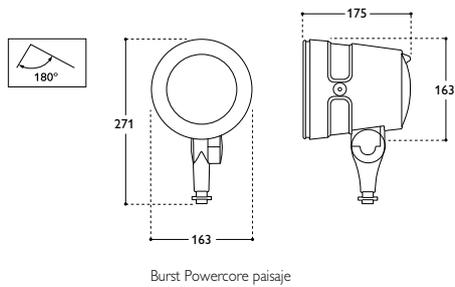


Tipo	Blast Powercore - BCP 472/473/474
IP	IP66
IK	IK07
Clase	I
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar
Potencia	Maxi 50W
Color LED	Blanco (eW): 2700K y 4000K Monocromo (eColor): rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (iW): variable de 2700 a 6500K Variación de color (Color): RGB, RGBW (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 a 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

Medidas en mm

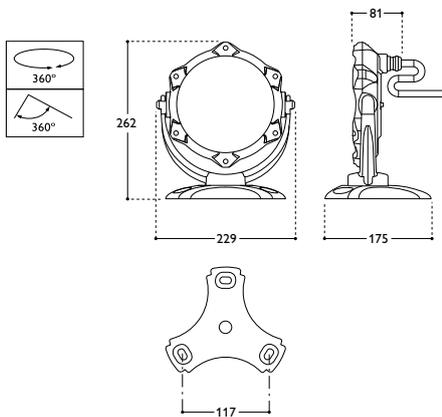


Tipo	Burst Powercore - BCP 462/463/464 Burst Compact Powercore - BCP 462/463/464		
IP	IP66		
IK	IK07		
Clase	I		
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar		
Potencia	Burst Powercore: 30W máx. Burst Compact Powercore: 18W máx.		
Color LED	Blanco (eW): 2700K y 4000K Monocromo (eColor): rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (iW): variable de 2700 a 6500K Variación de color (Color): RGB, RGBW (RGB Blanco) y RGBA (RGB Ámbar)		
Índice de reproducción cromática	Blanco ≥ 80 (2700k y 4000k)		
Flujo luminoso a nivel sistema		RGB	Blanco
	Burst Powercore:	640 lm	1480 lm
	Burst Compact Powercore:	500 lm	810 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	90000 horas a 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)		
Alimentación	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

Medidas en mm

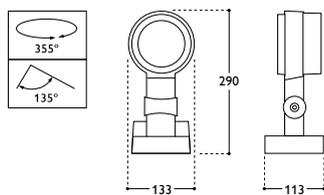


Tipo	C-Splash - BCP468
IP	IP68
IK	IK07
Clase	I
Fuente de luz	LED HP rojo, verde, azul, ámbar
Potencia	30W máx.
Color LED	Variación de color (Color): RGB Blanco (eW), monocromo (eColor) y Blanco afinable (iW) bajo pedido
Flujo luminoso a nivel sistema	RGB: 580 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	70.000 horas a 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

Medidas en mm



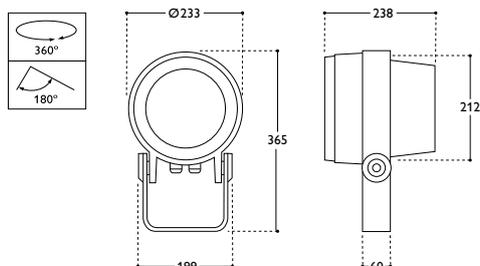
DecoFlood² LED Mini

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	27W (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	L70 50.000 horas
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, extrablanco, 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 la caja.
Peso	4,5 kg (proyector y caja con driver)

DecoFlood² LED Cilíndrico

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

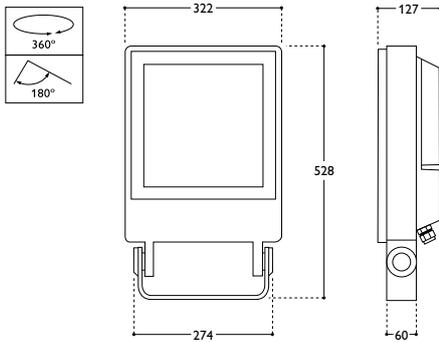


Tipo	Versiones estáticas disponibles en 2 tipos de blanco (blanco cálido - WW, 2700 W o blanco neutro - NW, 4000 K) y 3 colores sólidos (rojo, azul, verde); ámbar disponible bajo pedido Hay disponibles versiones dinámicas en RGB y TWH (blanco afinable basado en LED de 2700, 4000 y 6500 K)
IP	66
IK	08
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	L70 50.000 horas
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, extrablanco, 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 intercambiable
Peso	7,5 kg
SCx	0,05 m ²

DecoFlood² LED Cuadrado

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

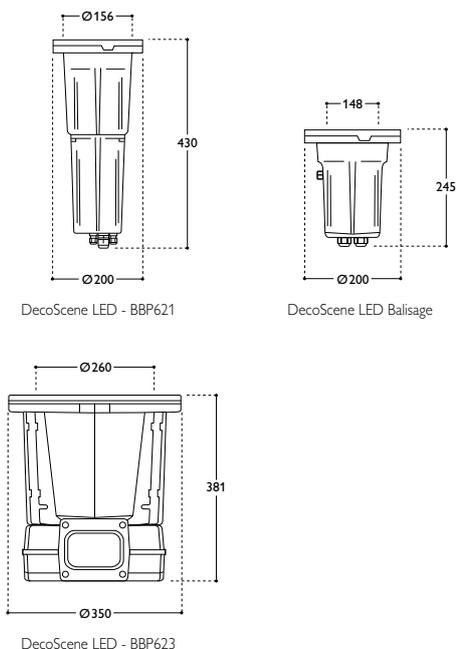


Tipo	Versiones estáticas disponibles en 2 tipos de blanco (blanco cálido - WW, 2700 W o blanco neutro - NW, 4000 K) y 3 colores sólidos (rojo, azul, verde); ámbar disponible bajo pedido Hay disponibles versiones dinámicas en RGB y TWH (blanco afinable basado en LED de 2700, 4000 o 6500 K)
IP	66
IK	08
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	L70 50.000 horas
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, extrablanco, 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

Medidas en mm



DecoScene LED - BBP621

DecoScene LED Balisage

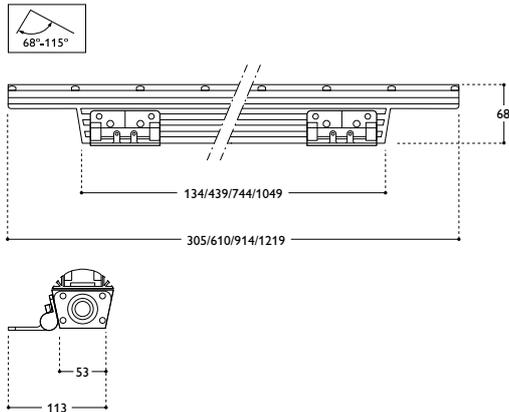
DecoScene LED - BBP623

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: 28W máx. (blanco) DecoScene LED BBP623: 54W máx. (blanco)
Color LED	Blanco: 2700K y 4000K Monocromático: rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (Tunable White): variable de 2700 a 6500K Variación de color: RGB
Índice de reproducción cromática	Blanco ≥ 80 (2700K) y ≥ 75 (4000K)
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 a 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 19 mm 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

Medidas en mm

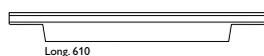
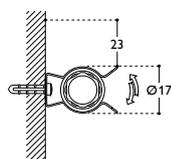
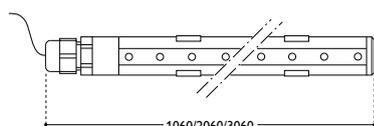
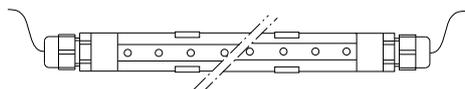


Tipo	Graze Powercore EC - BCS 428/438/448/468 Graze Powercore QLX - BCS 427/437/447/467 Graze Powercore MX - BCS 419/429/439/459		
IP	IP66		
IK	IK10		
Clase	I		
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar		
Potencia	Long. 305 mm: 20W máx. Long. 610 mm: 40W máx. Long. 914 mm: 60W máx. Long. 1 219 mm: 80W máx.		
Color LED	Blanco (eW): 2700K, 3000K, 4000K y 5000K Monocromo (eColor) rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (iW): variable de 2700 a 6500k Variación de color (Color): RGB, RGBW (RGB Blanco) y RGBA (RGB Ámbar)		
Índice de reproducción cromática	Blanco \geq 80 (2700K, 3000K, 4000k y 5000K)		
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. 1 219 mm:	2064 lm	3500 lm
Mantenimiento del flujo luminoso	60 000 horas a 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 600mm (pedir por separado)		
Peso	Long. 305 mm: 1 kg Long. 610 mm: 2,1 kg Long. 914 mm: 3,2 kg Long. 1 219 mm: 4,2 kg		

Miniflux

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

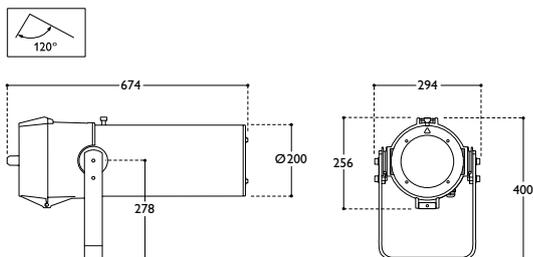


Tipo	Miniflux Miniflux HP												
IP	IP65												
IK	IK08												
Clase	III												
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar												
Potencia	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Miniflux</th> <th>Miniflux HP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Long. 1 m:</td> <td>4,5W</td> <td>16W</td> </tr> <tr> <td>Long. 2 m:</td> <td>9W</td> <td>32W</td> </tr> <tr> <td>Long. 3 m:</td> <td>13,5W</td> <td>48W</td> </tr> </tbody> </table>		Miniflux	Miniflux HP	Long. 1 m:	4,5W	16W	Long. 2 m:	9W	32W	Long. 3 m:	13,5W	48W
	Miniflux	Miniflux HP											
Long. 1 m:	4,5W	16W											
Long. 2 m:	9W	32W											
Long. 3 m:	13,5W	48W											
Color LED	Blanco cálido (3000-3500K), blanco neutro (4000-5000K), blanco frío (6000-7000K) 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 a 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 2m de longitud y clips de fijación												
Peso	0,5 kg/m												

ProFlood

Especificaciones técnicas

Medidas en mm

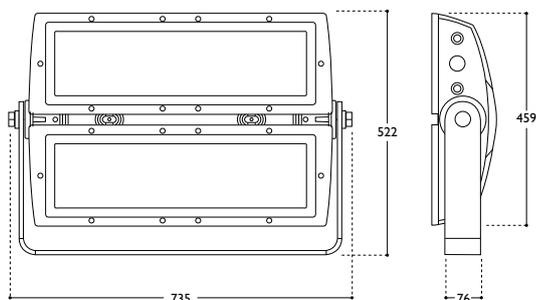


Tipo	ProFlood - DCP608 Proyector de Gobos (GOBO tamaño A y B) con obturador de diafragma
IP	IP65
IK	IK09
Clase	II
Fuente de luz	CDM-T 150W SA (4200K) CDM-T 150W (4200K o 3000K)
Potencia	150W
Temperatura de color	3000K y 4200K
Mantenimiento del flujo luminoso	50.000 horas a L70 a 25°C
Driver	Ajuste de 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 antireflectante 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 13,5 mm 2 entradas para filtros de colores o tintados y lentes refractarias
Peso	18 kg

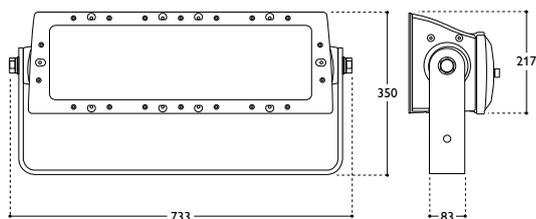
Reach Powercore

Especificaciones técnicas

Medidas en mm



Reach Powercore



Reach Compact Powercore

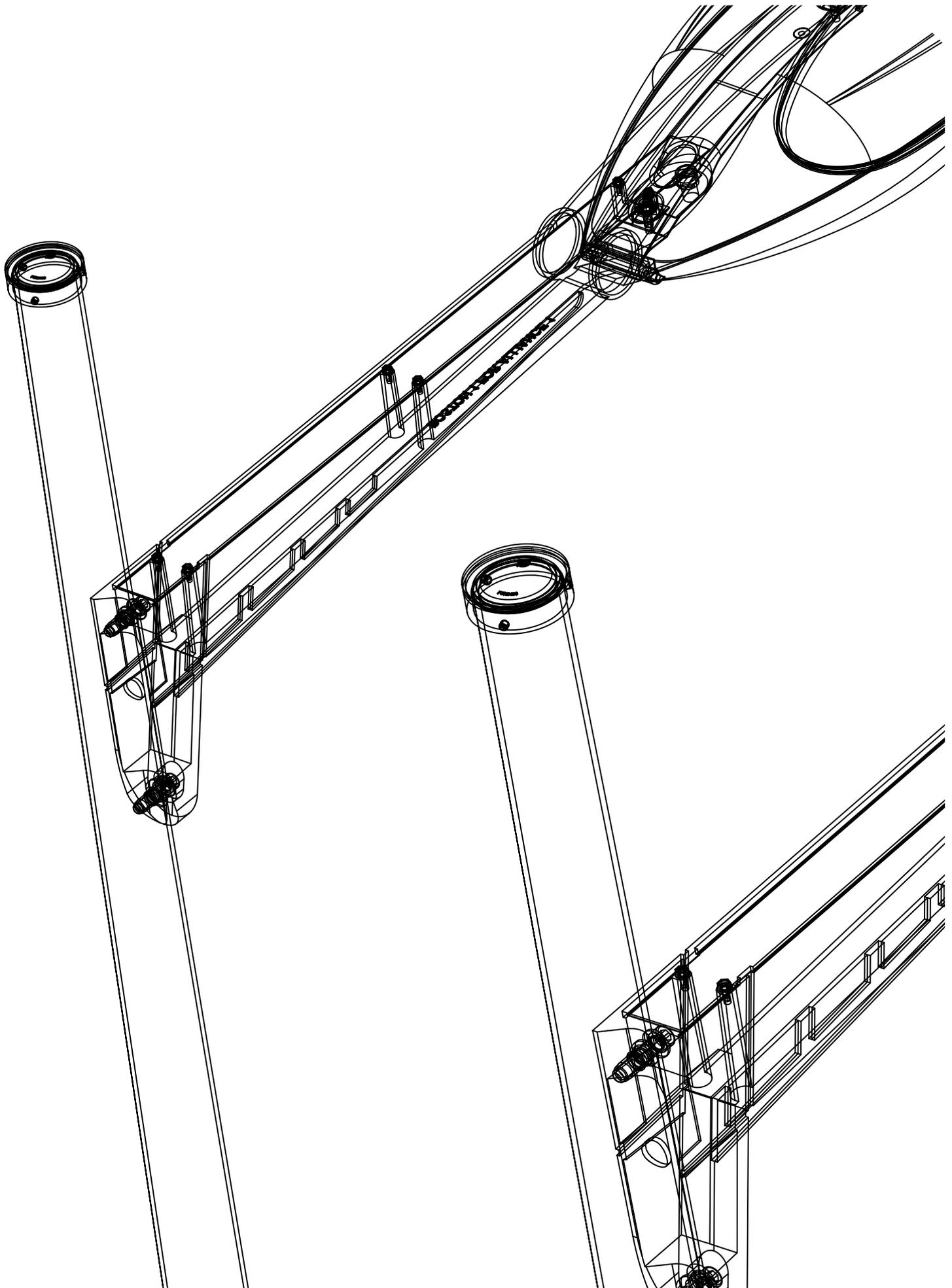
Tipo	Reach Powercore - DCP 773/774/775/776 Reach Compact Powercore - DCP 400/401/402/403		
IP	IP66		
IK	IK07		
Clase	I		
Fuente de luz	LED HP blanco, rojo, verde, azul, ámbar		
Potencia	Reach Powercore: 290W máx. Reach Compact Powercore: 130W máx.		
Color LED	Blanco (eW): 2700K, 3000K, 3500K, 4000K, 5500K y 6500K Monocromo (eColor): rojo, verde, azul, ámbar Blanco afinable (iW): variable de 2700 a 6500K 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	60000 horas a 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.

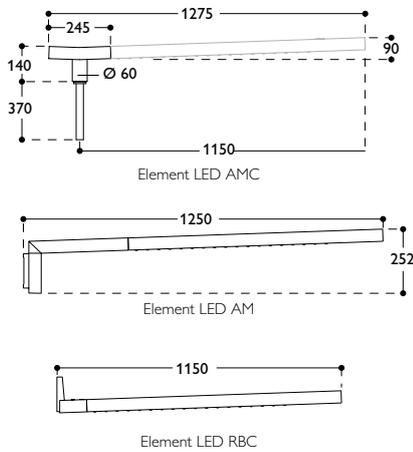




Brazos específicos

Element AMC / RBC / AM	270
Flecha	270
Sydney	271

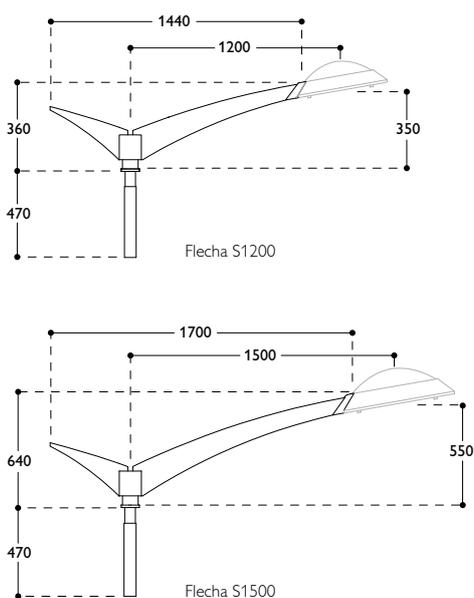
Element AMC / RBC / AM



Especificaciones técnicas

Material	Fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	Element LED específico y Element ExaCT con sistema de montaje AMC
Montaje sobre columna	A vértice de columna. Compatible con columna cónica en acero (top Ø 60 o 62 mm con 2x4 agujeros roscados)
	Soporte trasero (RBC): 2 puntos, distancia entre ejes 100 mm
	Aplique mural (AM): 3 puntos, distancia entre ejes 145 mm
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Akzo Nobel
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

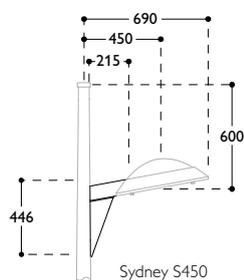
Flecha



Especificaciones técnicas

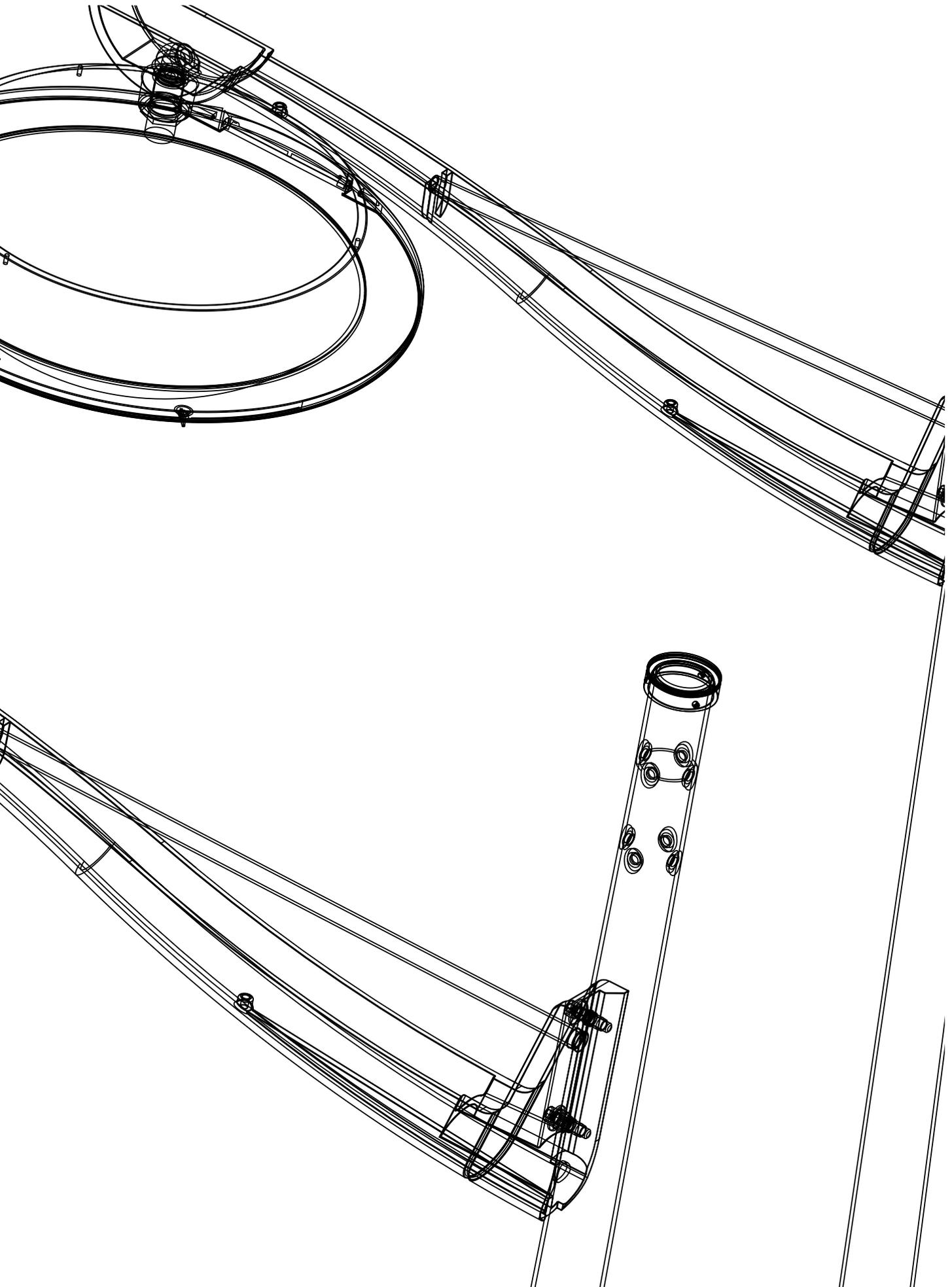
Material	Acero galvanizado y pintado en poliéster
Montaje de la luminaria	Harmony específica y Harmony con sistema de montaje D
Montaje sobre columna	Montaje en brandon.
	Soporte trasero: 2 puntos, distancia entre ejes 260 mm
	Aplique mural: 3 puntos, distancia entre ejes 110x310 mm
Ángulo de inclinación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

Sydney



Especificaciones técnicas

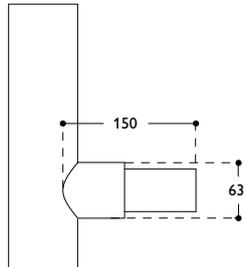
Material	Fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	Harmony específica y Harmony con sistema de montaje D
Montaje sobre columna	Lateral: montaje con 2 tornillos M8, distancia entre ejes 300 mm (Sydney S450). Compatible con columna cónica en acero (top Ø 60, 62, 76 o 89 mm con inserciones) o con columna cónica Aloa en aluminio (top Ø 90 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.



Brazos estándar

ACO	274
ADC	274
Arco	275
Batio	275
Brazo tirante	276
BRT	276
BX60	277
DSC	277
Faro	278
Gijón	278
León	279
Plaisance	279
Spline	280
UrbanWave	280

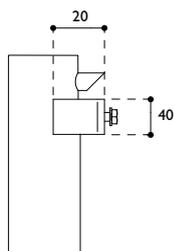
ACO



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

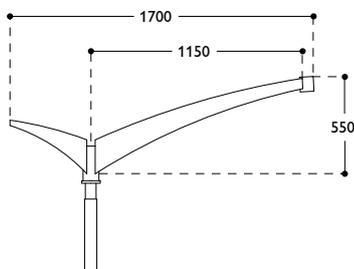
ADC



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

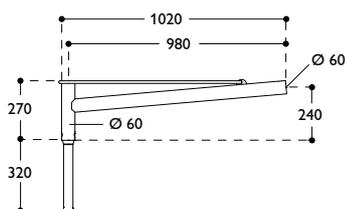
Arco



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

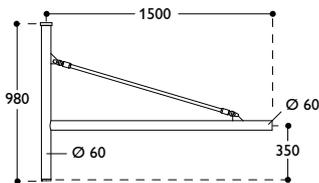
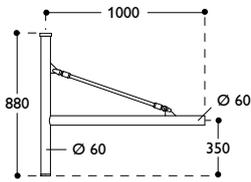
Batio



Especificaciones técnicas

Material	Acero o aluminio; depende de la columna.
Montaje de la luminaria	Entrada lateral Ø 60 mm
Montaje sobre columna	Depende del tipo de columna.
Ángulo de inclinación	5°
Acabado	Igual a la columna

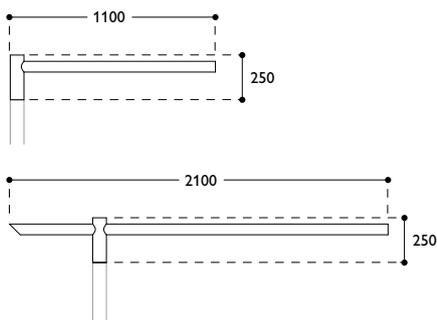
Brazo tirante



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

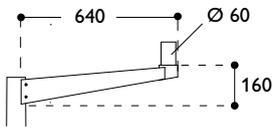
BRT



Especificaciones técnicas

Material	Acero o aluminio; depende de la columna.
Montaje de la luminaria	Entrada lateral 60mm.
Montaje sobre columna	Montaje en brandon
Ángulo de inclinación	0°
Acabado	Igual a la columna

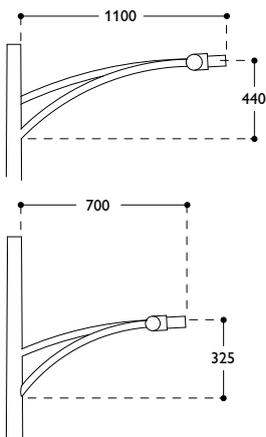
BX60



Especificaciones técnicas

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

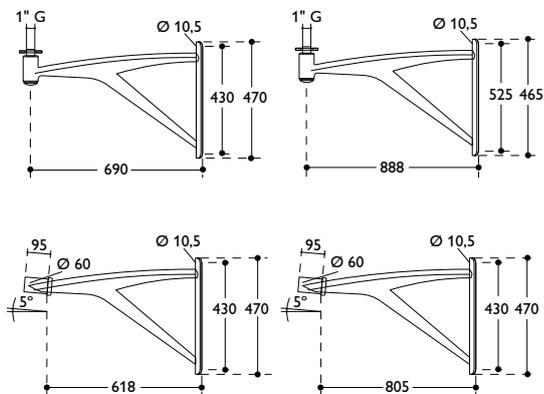
DSC



Especificaciones técnicas

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

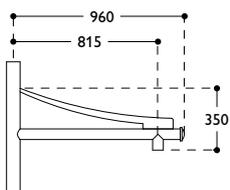
Faro



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

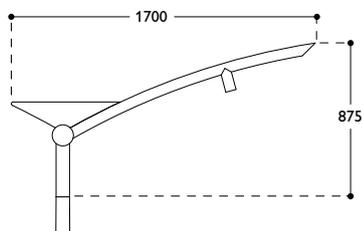
Gijón



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

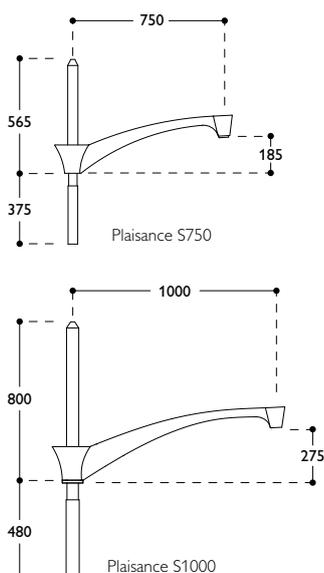
León



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

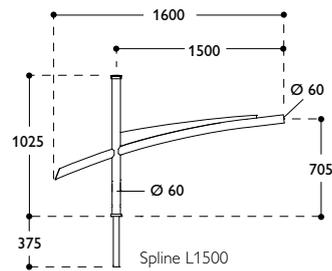
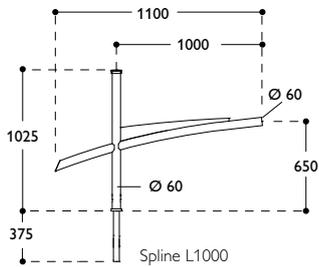
Plaisance



Especificaciones técnicas

Material	Fundición de aluminio
Montaje de la luminaria	Suspendida Ø 34 pdg (1" G)
Montaje sobre columna	A vértice de columna. Plaisance S750: Compatible con columna cónica en acero (top Ø 60 o 62 mm con 2x4 agujeros roscados). Plaisance S1000: Compatible con columna cónica en acero (top Ø 89 mm con 2x4 agujeros roscados) o columna cónica Aloa en aluminio (top Ø 90 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

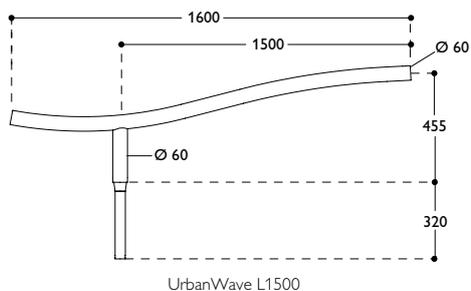
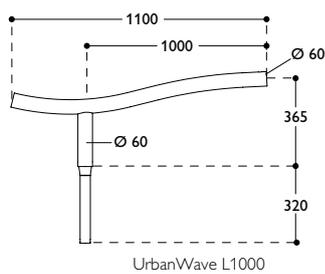
Spline



Especificaciones técnicas

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Entrada lateral 60mm.
Montaje sobre columna	Montaje en brandon
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Igual a la columna

UrbanWave



Especificaciones técnicas

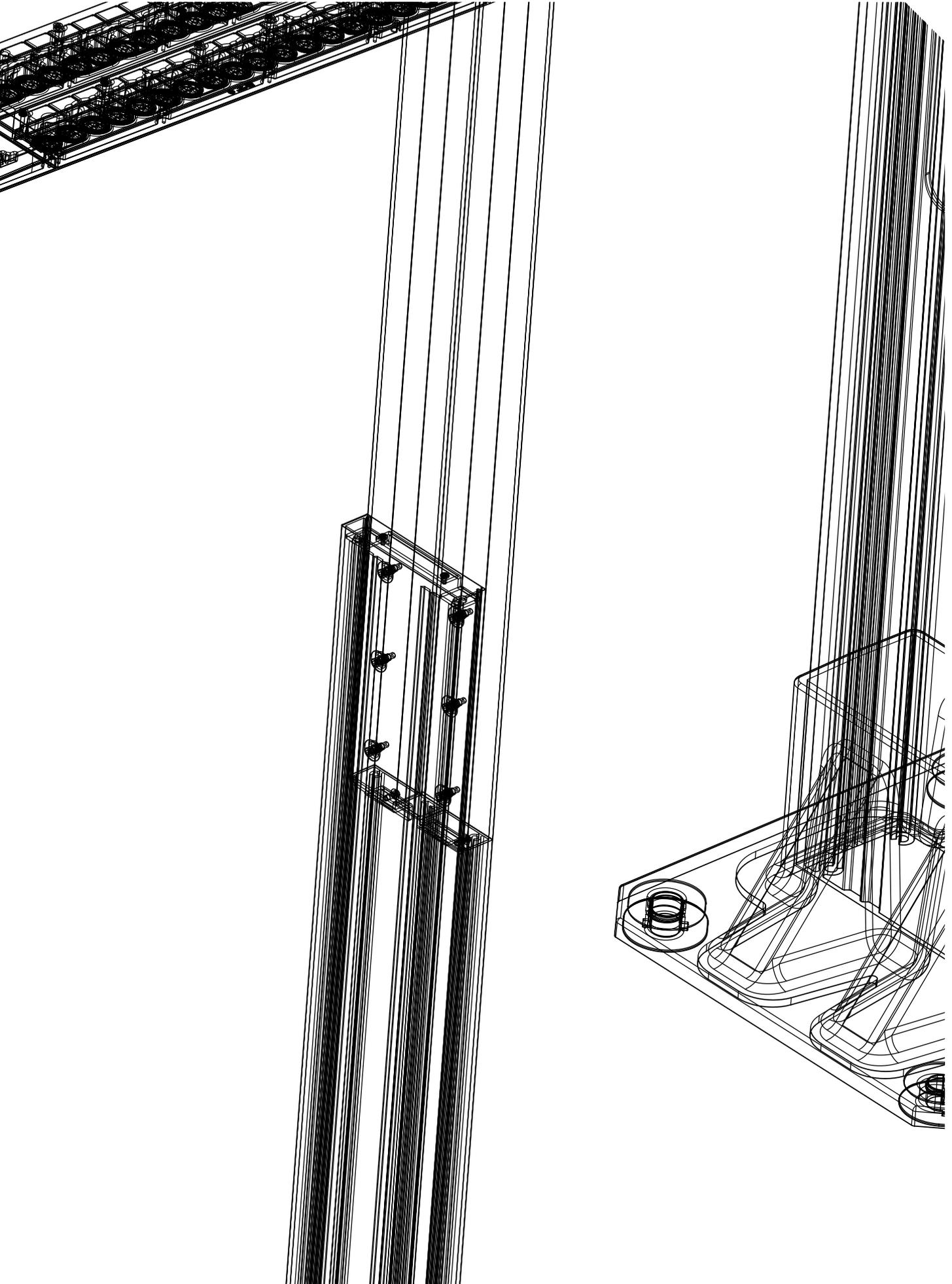
Material	Acero
Montaje de la luminaria	Montaje lateral. El diámetro del brazo se fabrica a medida según la luminaria a instalar.
Montaje sobre columna	Montaje en brandon
Ángulo de inclinación	3°
Acabado	Igual a la columna

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.

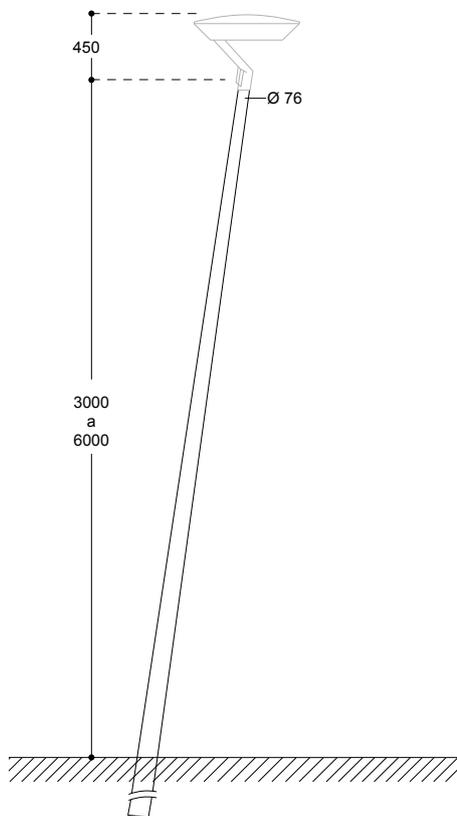




Columnas específicas

CitySpirit inclinada	286
Element rectangular aluminio	287
Element rectangular madera	288
MetroLat	289
MetroLight	290
MetroRiginal	291
MetroTube	292
MetroWood	293
UrbanScene	294

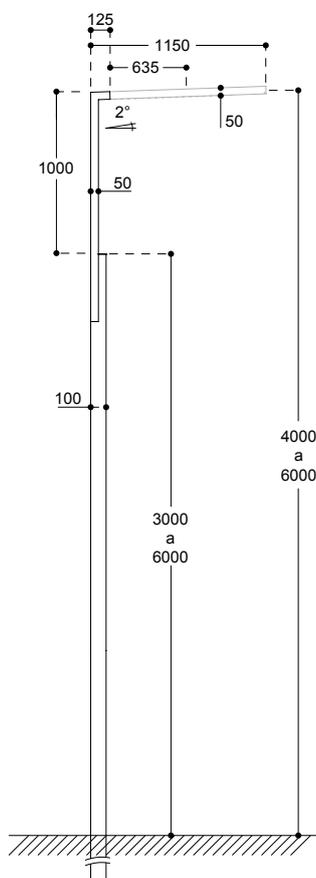
CitySpirit inclinada



Especificaciones técnicas

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Específicas CitySpirit, Urban (BDS480) con sistema de montaje 60P
Altura columna	3 a 6m
Ángulo de inclinación	8°
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

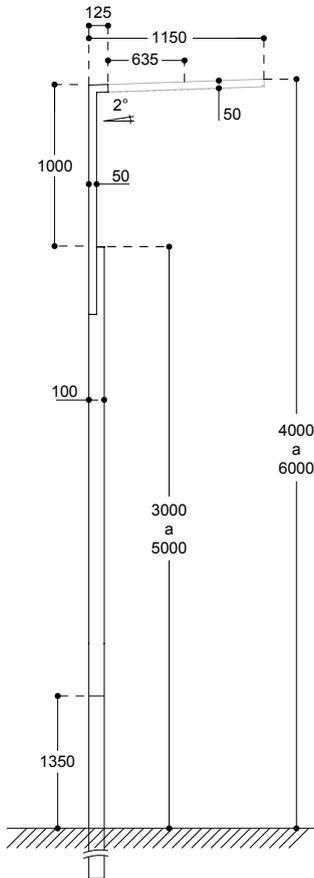
Element rectangular aluminio



Especificaciones técnicas

Columna	
Material	Aluminio extruido
Altura columna	4 y 6 m
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Akzo Nobel Colores sugeridos: Plata (base) y Platino Futura Akzo Nobel (brazo y luminaria)
Certificación	CE Certificación según la norma EN40
Brazo	
Material	Aluminio extruido
Montaje de la luminaria	Específicos Element LED con sistema de montaje Element rectangular
Montaje sobre columna	Específico. Montaje con 2 tornillos M10 Ajuste por 2 tornillos M8 Soporte trasero: montaje con 4 puntos
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Akzo Nobel Colores sugeridos: Plata (columna) y Platino Futura Akzo Nobel (brazo y luminaria)
Accesorio	Opción LED (base brazo). Colores a elegir: blanco, verde o azul
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

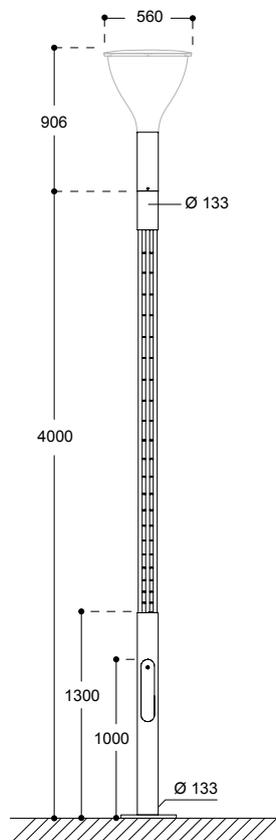
Element rectangular madera



Especificaciones técnicas

Columna	
Material	Madera laminada y aluminio (base)
Altura columna	4 y 6 m
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Aluminio: Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Akzo Nobel Madera: con protección de color translúcido. Colores a elegir: chène clair; chataigner; tonnelier; brume y origine Colores sugeridos: caoba (columna) y platino Futura Akzo Nobel (brazo, base y luminaria)
Certificación	CE Certificación según la norma EN40
Brazo	
Material	Aluminio extruido
Montaje de la luminaria	Específicos Element LED con sistema de montaje Element rectangular
Brazo fijado a columna	Específico. Montaje con 2 tornillos M10. Ajuste por 2 tornillos M8
Ángulo de inclinación	2°
Acabado	Polvo poliéster termolacado en colores RAL o Futura Akzo Nobel Colores sugeridos: Caoba (columna) y platino Futura Akzo Nobel (brazo, base y luminaria)
Certificación	CE certified

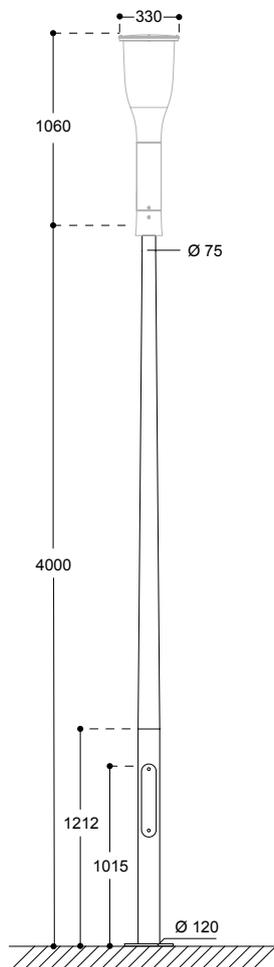
MetroLat



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

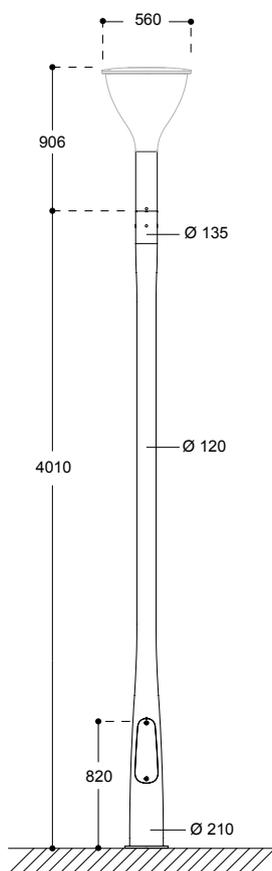
MetroLight



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

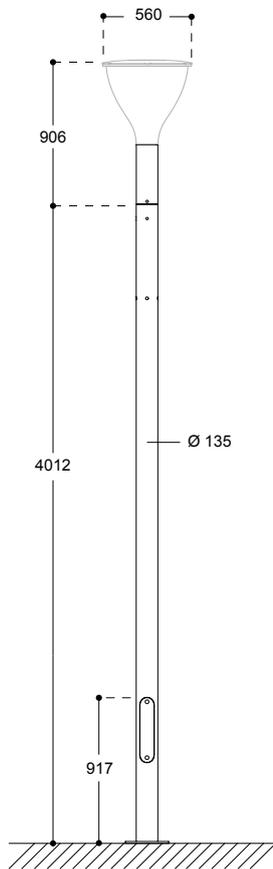
MetroRiginal



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

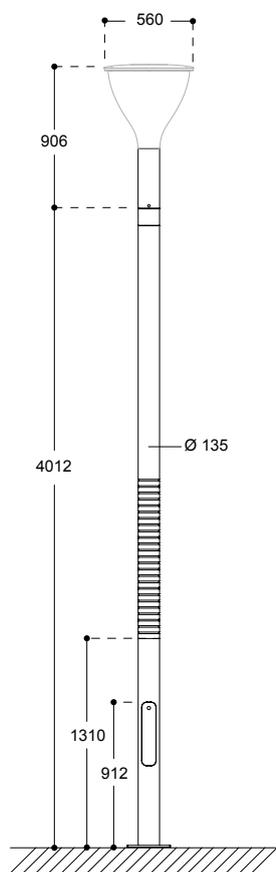
MetroTube



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

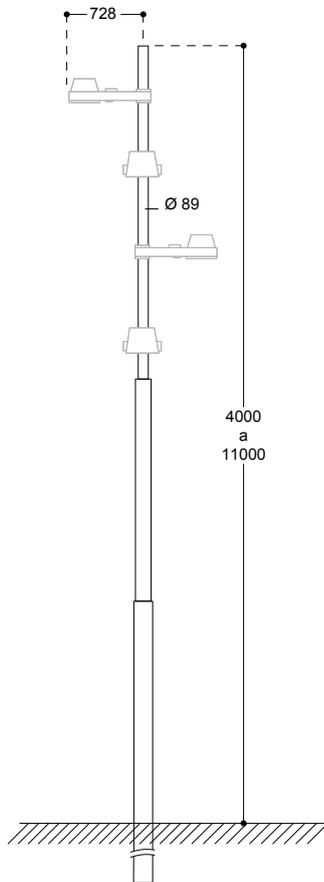
MetroWood



Especificaciones técnicas

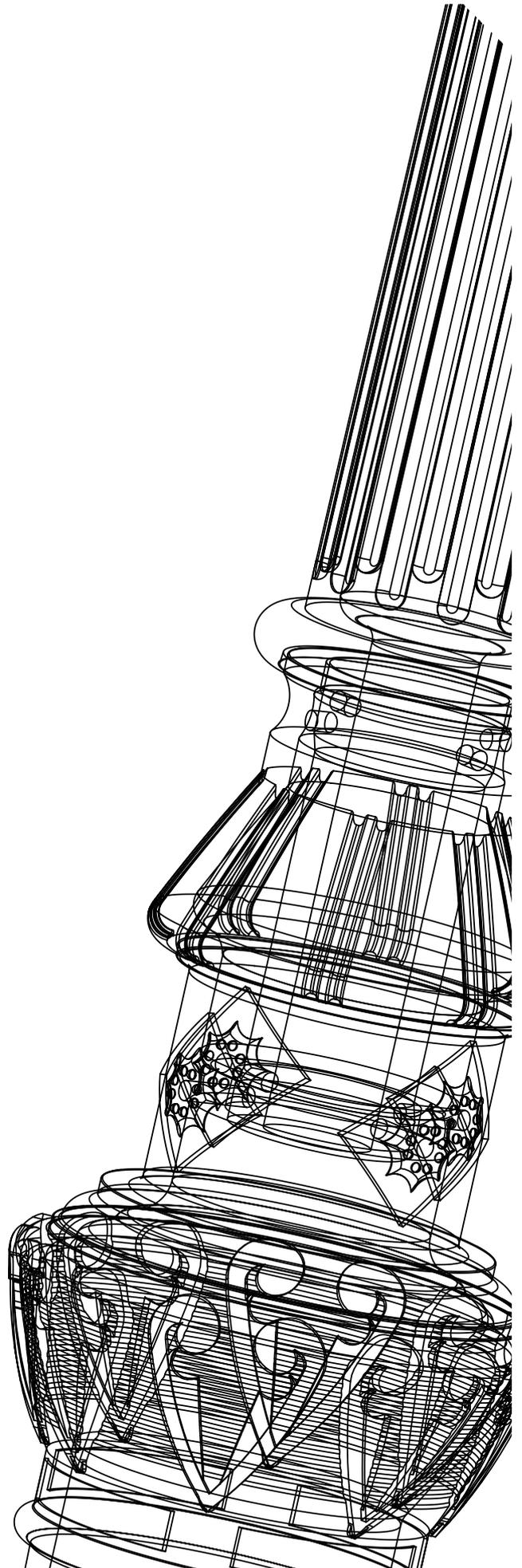
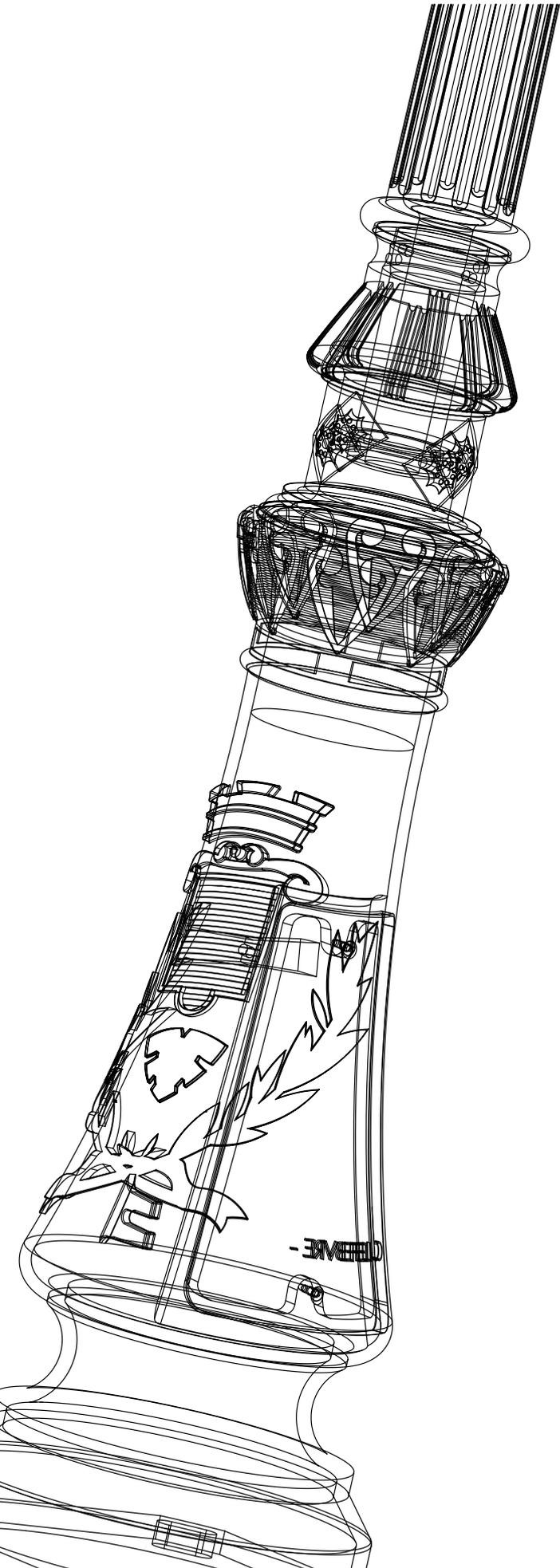
Material	Laminadas en madera y acero (base)
Montaje de la luminaria	Metronomis específica LED Cónica BDS660, Fluida BDS670, Antorcha BDS650, Antorcha con visera BDS651 con sistema de montaje SP
Altura columna	3,5 y 4 m
Ángulo de inclinación	0°
Tipo de instalación	A suelo y placa base
Acabado	Madera: 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)

UrbanScene



Especificaciones técnicas

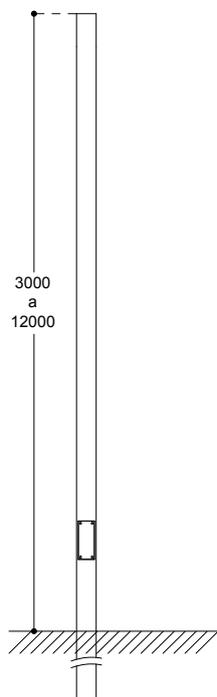
Material	Acero
Montaje de la luminaria	Lateral
Altura columna	4 a 11 metros
Tipo de instalación	Placa base
Acabado	Galvanizado en caliente por inmersión de una sola vez, previos tratamientos de desengrasado, decapado y fluxado, alcanzando un recubrimiento mínimo de 65 micras, según norma UNE-EN-1461 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



Columnas estándar

COL.CR.ACP.	298
COL.CURVE.ACP.	298
COL.STEP.ACP.	299
COL.TC.ACP.	299
CUR20	300
Dome	300
Faro Lateral	301
Faro Top	301
Moshi	302
Sumu	302

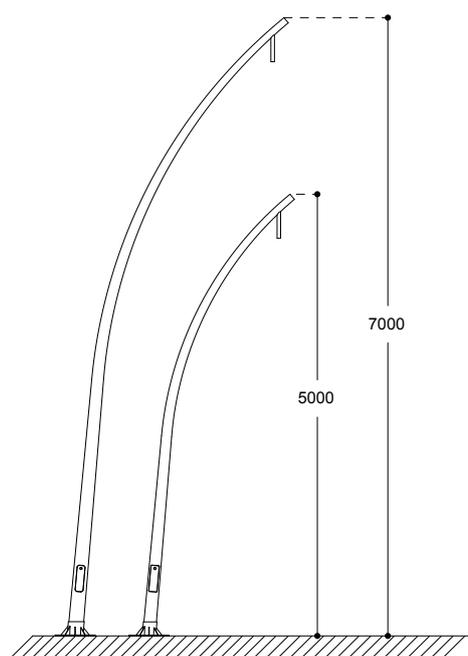
COL.CR.ACP.



Especificaciones técnicas

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	3 a 12m
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

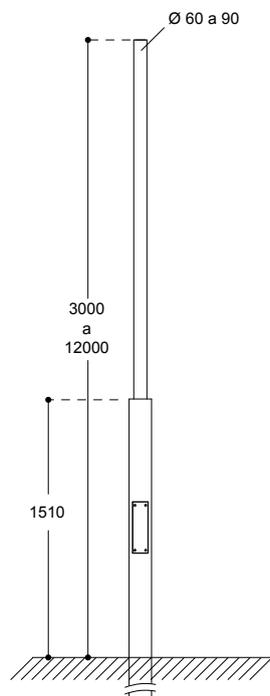
COL.CURVE.ACP.



Especificaciones técnicas

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	5 y 7m
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

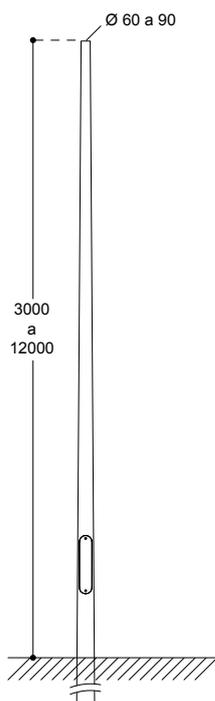
COL.STEP.ACP.



Especificaciones técnicas

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	3 a 12m
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

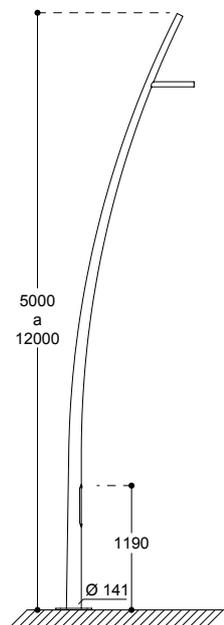
COL.TC.ACP.



Especificaciones técnicas

Material	Acero
Montaje de la luminaria	Depende del brazo que lleva
Altura columna	3 a 12m
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

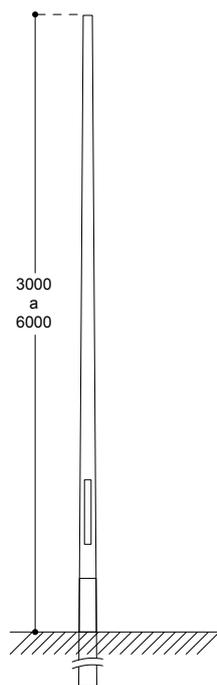
CUR20



Especificaciones técnicas

Material	Acero
Altura columna	5 a 12m
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
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

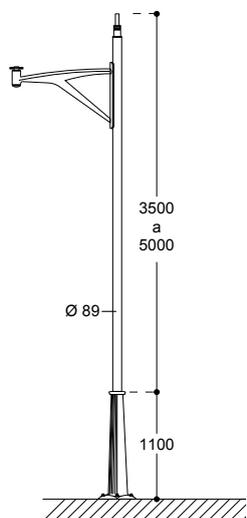
Dome



Especificaciones técnicas

Material	Madera laminada procedente de bosques gestionados de forma sostenible (PEFC / FSC). Base y brazos en acero galvanizado.
Altura columna	3 a 6m
Tipo de instalación	A suelo
Acabado	Esmalte de acabado 3 capas. Base y brazos pintado en poliéster al horno.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

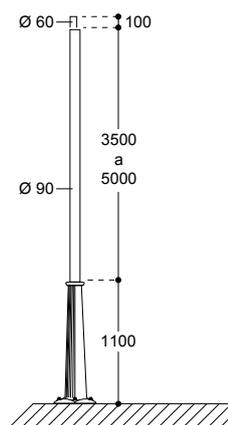
Faro Lateral



Especificaciones técnicas

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

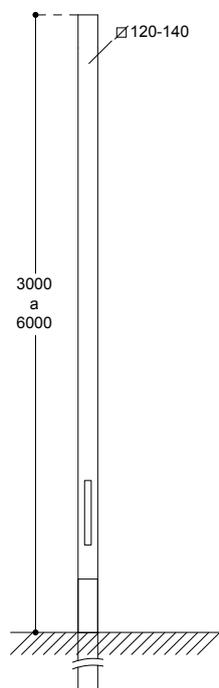
Faro Top



Especificaciones técnicas

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

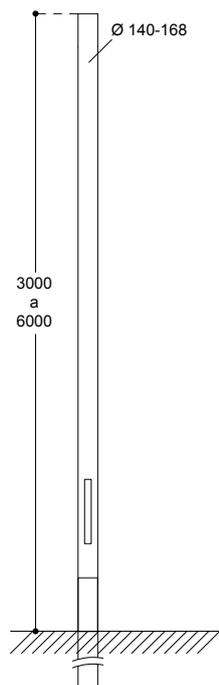
Moshi



Especificaciones técnicas

Material	Madera laminada procedente de bosques gestionados de forma sostenible (PEFC / FSC). Base y brazos en acero galvanizado.
Altura columna	3 a 6m
Tipo de instalación	A suelo
Acabado	Esmalte de acabado 3 capas. Base y brazos pintado en poliéster al horno.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Sumu



Especificaciones técnicas

Material	Madera laminada procedente de bosques gestionados de forma sostenible (PEFC / FSC). Base y brazos en acero galvanizado.
Altura columna	3 a 6m
Tipo de instalación	A suelo
Acabado	Esmalte de acabado 3 capas. Base y brazos pintado en poliéster al horno.
Certificación	CE Certificación según la norma EN40

Montaje de las columnas

Placas 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 cimientó (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).

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 anticorrosion 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.

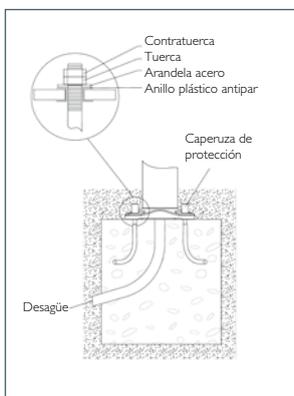


fig. 1 - Columna de aluminio

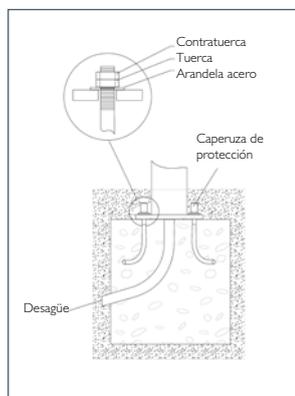


fig. 2 - Columna de acero

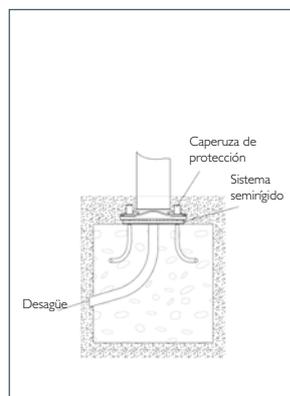


fig. 3 - Dispositivo semirígido

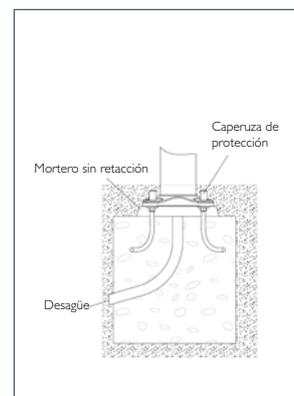


fig. 4 - Montaje sobre tuercas

Macizo de hormigón

Suelo

Certificación columnas

Certificación Estándar EN40 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, políéster 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.