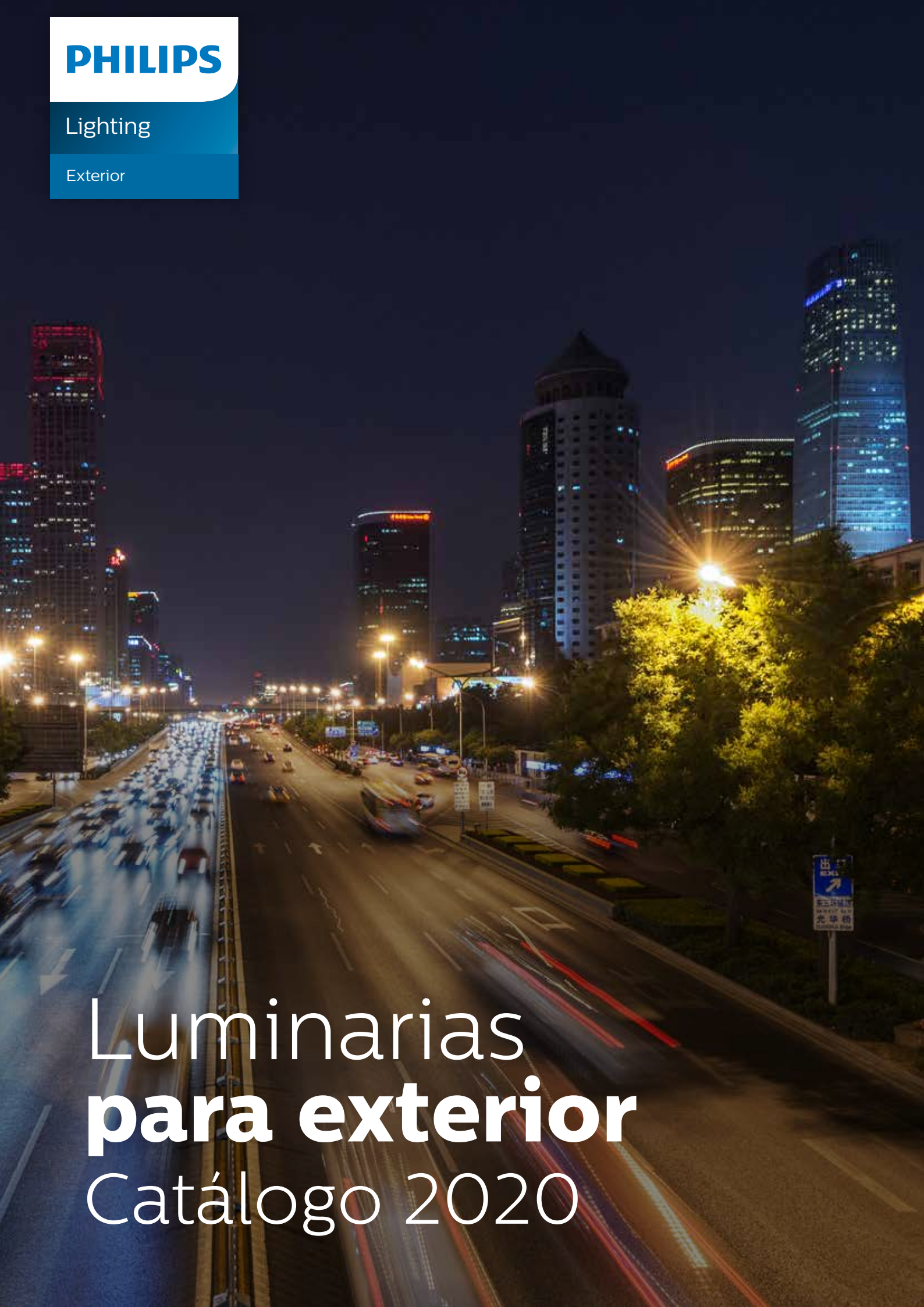
PHILIPS

Lighting

Exterior



Luminarias **para exterior** Catálogo 2020

Por qué, Philips LED

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

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

Cuando quiera rendimiento, piense en Philips

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

Cuando quiera flexibilidad de diseño, piense en Philips

• Más libertad creativa para cumplir sus planes de alumbrado, incluyendo aplicaciones en espacios pequeños y curvas pronunciadas.

• Adecuados para aplicaciones en interiores y exteriores.

• Ideales para alumbrado decorativo o funcional.

• Diseñados para una fácil instalación.

• Prácticamente no necesita mantenimiento.

Cuando quiera opciones, piense en Philips

• Gama completa de soluciones LED.

• Gama completa de colores para lograr efectos dinámicos de alumbrado. Incluye blanco cálido y blanco frío.

• Gama de ángulos del haz luminoso desde cerrado hasta abierto para crear varios efectos de alumbrado.

Cuando quiera ahorro de energía, piense en Philips

• Baja generación de calor y bajo consumo de energía para mantener nuestro entorno.

• Más durabilidad.

Cuando quiera soluciones seguras, piense en Philips

• Protegido y seguro debido a baja producción de calor.

• Baja tensión que los hace ideales en aplicaciones demasiado peligrosas para determinado alumbrado convencional.

• Respetuosos con el medio ambiente y sin mercurio.

Indice

01 Iluminación **vial**

DigiStreet 8

UniStreet 12

RoadFighter 16

RoadFocus LED 20

MiniView LED 24

RoadCharm 28

RoadFlex X19 30

Skyline 32

SmartBright 34

02 Iluminación **de túneles**

TubePoint 38

FlowBase 42

TunnelView 46

03 Iluminación **deportiva/ext.**

OptiVision LED G3 52

ArenaVision LED G3 54

SportStar LED 56

HighFocus 58

Tango LED Gen 3 60

MiniFlood BVP152 62

Flood BVP153 64

04 Iluminación **urbana**

UrbanStar LED 68

City soul LED GEN2 70

Metronomis LED 72

CitySpirit GEN2 LED 74

Micenas GEN2 LED 76

TownGuide Performer 78

DecoScene LED 80

LED Bollard II 84

UNIUrban 86

05 Garage & **Canopy**

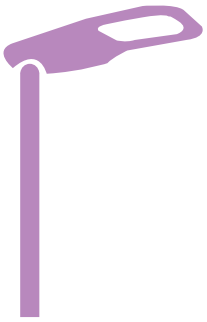
Mini 300 LED 90

Mini 500 LED 92

Signify

Nuestras marcas: PHILIPS interact

01



Iluminación **vial**

DigiStreet LED Philips

La iluminación de calles y carreteras se digitaliza

Las luminarias DigiStreet Philips han sido desarrolladas como un socio a largo plazo para su ciudad. Mediante el uso de su excelente óptica LEDGINE-O Philips (optimizada) se adaptará a todas las aplicaciones, permitiendo aprovechar al máximo su actual instalación de iluminación exterior. Cada luminaria individual es identificable de forma única, gracias a la aplicación Philips Service tag.

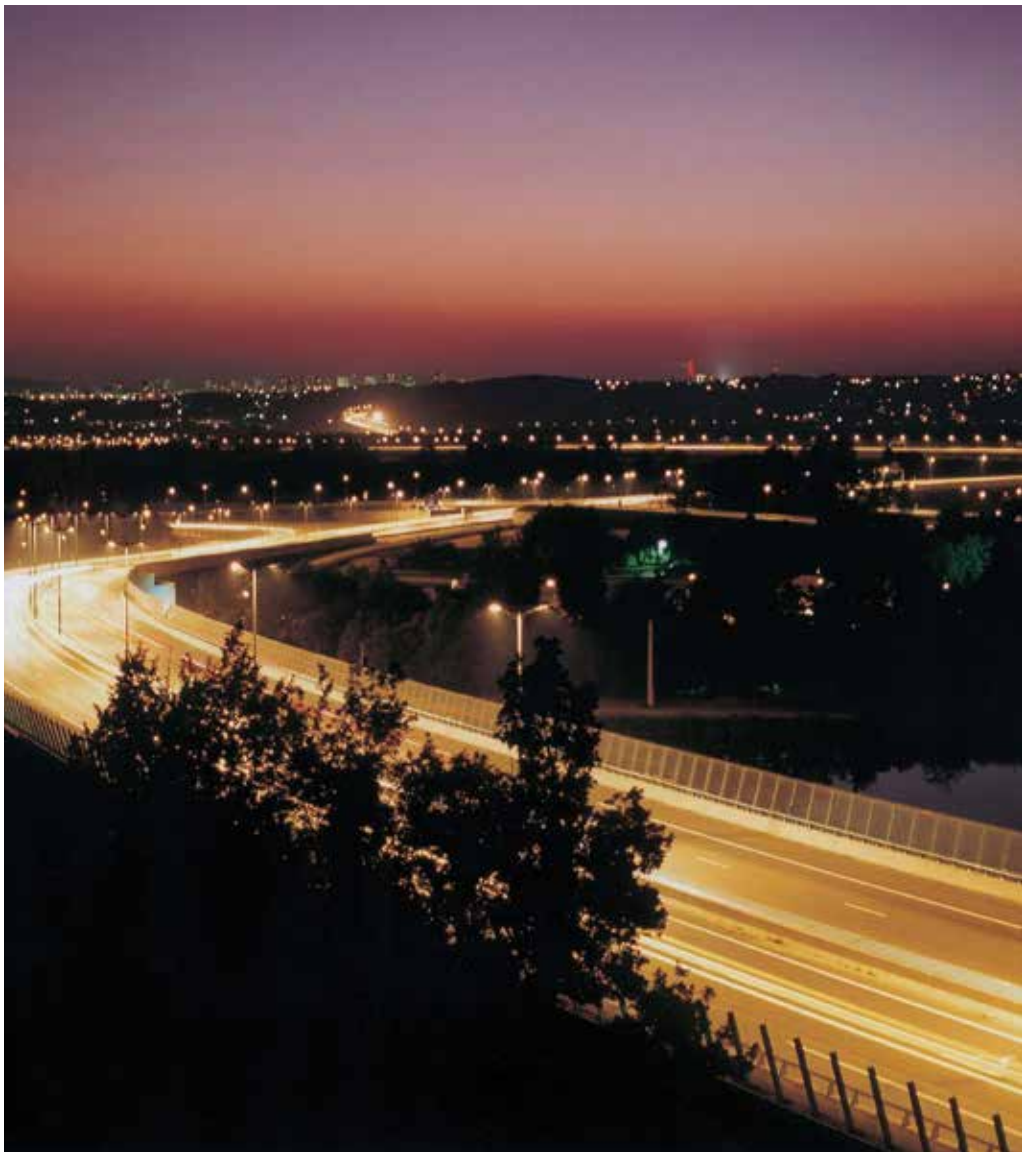
Con el simple escaneo de un código QR colocado en el interior de la puerta del poste, tendrá acceso instantáneo a la configuración de cada luminaria, por lo que el mantenimiento y las operaciones de programación serán más fáciles y rápidas, sin importar en qué etapa de su vida útil se encuentre la luminaria. Diseñada exclusivamente para aplicaciones de calles y carreteras, esta familia del futuro puede conectarse al sistema CityTouch Philips y hacer más fácil que nunca, que las ciudades evolucionen a una iluminación LED duradera y eficiente.

Beneficios

• Solución optimizada para aplicaciones en calles y carreteras, ahorrando hasta un 80% de energía en comparación con las luminarias convencionales.

• Identificación de cada luminaria sobre el terreno para facilitar y agilizar el mantenimiento.

• Completa cobertura de la aplicación, gracias a distribuciones ópticas optimizadas y a la plataforma LEDGINE-O.



Aplicaciones:

• Carreteras y principales vías de acceso.
• Áreas urbanas y residenciales.
• Centros de la ciudad y calles principales.
• Ciclorutas, senderos y cruces peatonales.

Especificaciones Técnicas

Tipo	• BGP760 (Versión micro) • BGP761 (Versión mini) • BGP762 (Versión mediana) • BGP763 (Versión grande)
Fuente de luz	• Módulo LED Integral
Poder	• Versión micro: 8 hasta 41 W • Versión mini: 31 hasta 76 W • Versión mediana: 65 hasta 152 W • Versión grande: 160 hasta 228 W
Flujo luminoso	• Versión micro: de 800 a 4700 lm (sistema) • Versión mini: de 3000 a 9400 lm (sistema) • Versión mediana: de 8300 a 18800 lm (sistema) • Versión grande: de 20600 a 28400 lm (sistema)
Eficacia de la luminaria	• Versión micro: hasta 126 lm / W • Versión mini: hasta 130 lm / W • Versión mediana: hasta 130 lm / W • Versión grande: hasta 130 lm / W
Temperatura de color	• Blanco calido (WW): 3000 K • Blanco neutro (NW): 4000 K • Blanco frío (CW): 5700 K
Vida útil	• 100.000 horas mínimo en L90B10
Rango de temperatura de funcionamiento	• -20 <Ta <40 °C (sobre +50°C algunas limitaciones de flujo luminoso)
Driver	• Incorporado (LED-módulo de balasto)
Tensión de red a solicitud	• 220-240 V / 50-60 Hz - 100-270V /120-277V
Corriente de entrada	• 40 W: 22 A / 290 µs (máximo 20 drivers tipo CB 16A B) • 75 W: 46 A / 250 µs (máximo 11 drivers tipo CB 16A B) v• 150 W: 53 A / 300 µs (máximo 8 drivers tipo CB 16A B) • 2x 150 W: 106 A / 300 µs (máximo 4 drivers tipo CB 16A B)

Versiones

Luminaria de iluminación de carretera
DigiStreet Micro BGP760

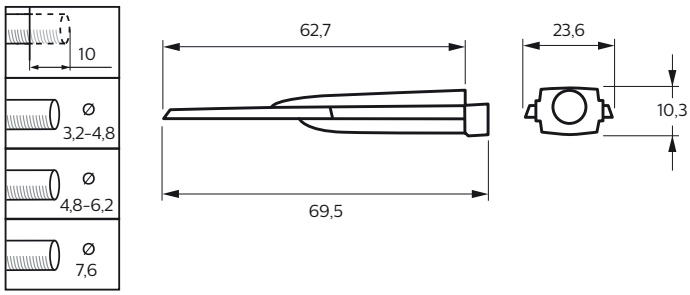
Luminaria de iluminación de carretera
DigiStreet Mini BGP761

Luminaria de iluminación de carretera
DigiStreet Medium BGP762
entrada lateral

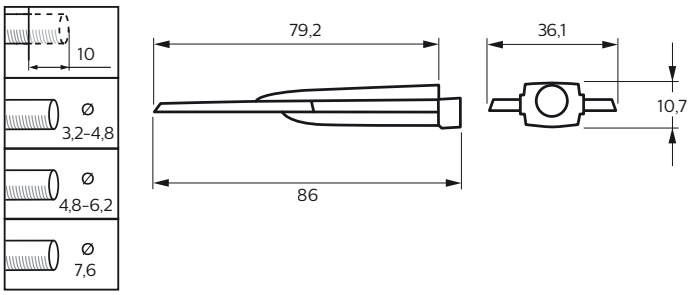
Luminaria de iluminación de carretera
DigiStreet Grande BGP763
entrada lateral

Dimensiones (cm)

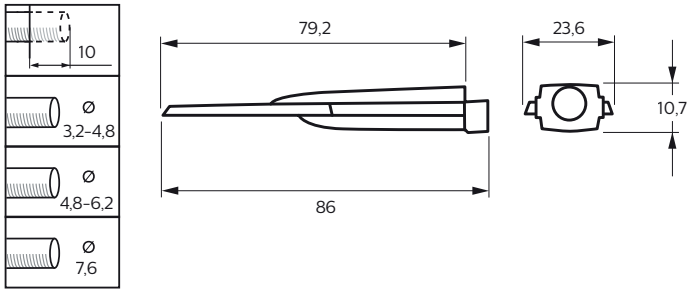
DigiStreet BGP760 - BGP763



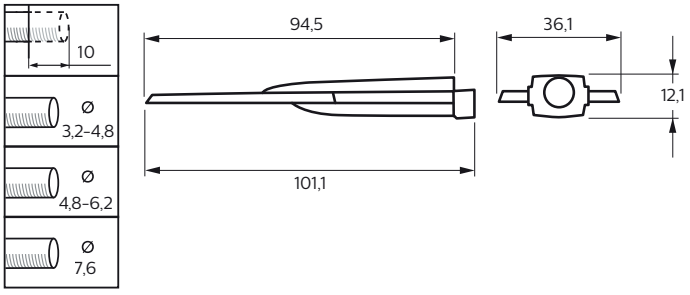
DigiStreet BGP760 - BGP763



DigiStreet BGP760 - BGP763



DigiStreet BGP760 - BGP763



Detalles del producto

Versión tope del poste

Vista inferior

Vista superior

Vista lateral

Apertura de la bandeja

Liberación del clip del driver

Posición de entrada lateral

Inclinable de -20 a + 20°C

Posición superior

Etiqueta de Servicio en carcasa

Etiqueta de Servicio en el tablero LED

DigiStreet con el nodo CityTouch

Clip de cierre para carcasa Cierre de seguridad

Descripción de Código (ejemplo)

BGP762	LED110-4S/740	I	DN10	32-48	DGR
Modelo/ Designación	Paquete lumínico y Temperatura de Color	Protección Eléctrica	Tipo de Óptica	Instalación	Acabado
BGP760 DigiStreet Micro **BGP761** DigiStreet Mini **BGP762** DigiStreet Medium **BGP763** DigiStreet Large	**LED110** 11000 LM **4S** Performer 4000° K **(CW)**	**I** **Categoría** Clase I	**DN10** Distribución Estrecha	**32/48** **Spigot ajustable** 32-48mm	**DGR** Dark Grey

UniStreet LED

La serie de iluminación vial sencilla y rentable

Con un costo inicial relativamente bajo, la luminaria UniStreet LED altamente eficiente, ofrece un ahorro significativo en comparación con el alumbrado vial convencional, garantizando un retorno total en un corto período de tiempo. Disponible en una variedad de paquetes de lúmenes, UniStreet permite la actualización de puntos de luz y luminarias tradicionales y/o obsoletas.

Su diseño compacto y delgado está fabricado con materiales reciclables de alta calidad y al ser una solución LED requiere de mínimo mantenimiento. La versión básica está diseñada para proyectos de alto volumen con un presupuesto inicial relativamente bajo, ofreciendo una limitada serie de ópticas. El diseño de la versión Performa TCO, está orientada para clientes que están preparando grandes proyectos de renovación.

Beneficios

• Gran ahorro de energía para una inversión limitada.

• Sustitución punto a punto de luminarias tradicionales SOX, PL-L, SON o HPL.

• Bajo mantenimiento.

• Amplia variedad de paquetes lumínicos, que van desde 1.000 hasta 15.000 lúmenes.

• Luminaria compacta y delgada fabricada con materiales reciclables de alta calidad.
• Embalaje a granel – grandes cantidades, para reducir costos y materiales de desecho.

Aplicaciones:

• Áreas residenciales
• Calles y vías
• Carreteras principales

Especificaciones Técnicas

Tipo	• BGS / BGP202 (Versión mini) • BGS / BGP203 (Versión pequeña) • BGS / BGP204 (Versión grande)
Fuente de luz	• Módulo LED Integral
Poder	• 8 a 122 W (dependiendo de la versión)
Fujo luminoso	• Núcleo: 1000 a 7800 lm (Versión mini) 1000 a 9000 lm (Versión pequeña), Hasta 15.000 lm (Versión grande) • Sistema: 900 a 7600 lm (Versión pequeña), Hasta 12.800 lm (Versión grande)
Eficacia de la luminaria	• 91-142 lm / W (dependiendo de la versión)
Temperatura de color	• 4000K (3000K bajo pedido – Performa únicamente)
Índice de reproducción de color	• > 70 (4000 K) • > 80 (3000 K)
Vida útil	• 100.000 horas min L84B10 (Núcleo), min L86B10 (Performa pequeño), min L88B10 (Performa grande) a 25 °C
Driver	• Incorporado (LED-módulo de balasto)
Tensión de red	• 220-240V / 50-60 Hz/120-277V
Dimerización	• LightWave • LumiStep • DynaDimmer
Óptica	• Versión básica: Distribución media (DM) o Distribución amplia (DW)
opción de conector IP externo	
Mantenimiento	• Apertura con tornillo
Instalación	• Montaje lateral: Ø 3,2-4,8 o 4,8-6 cm • Montaje posterior: Ø 3,2-4,8 - 4,8-6 ó 7,6 cm • Altura de montaje recomendada: 4-12 metros • Poste con ángulo de inclinación estándar: +10 a -90° • Max SCx: BGS203: 0,036 m² • BGS204: 0,041 m²

Detalles del producto

Disponible en 2 tamaños

Vista inferior, versión pequeña

Información general	
Haz luminoso de la luminaria	154 °
Recubrimiento	-
Color de luz	740 blanca neutra
Cubierta óptica / tipo de lente	Vidrio plano
Driver incluido	Sí
Marca de inflamabilidad	-
Prueba del hilo incandescente	650 °C de temperatura, duración 5 s
Fuente de luz reemplazable	Sí
Número de reductores	1 unidad

Rendimiento inicial (Cumplimiento IEC)	
Temperatura de color	4000 K
Reproducción de color	70

Técnica de la luz	
Relación de lúmenes escópico / fotópico	1,6
Ángulo de inclinación estándar entrada lateral	0°
Ángulo de inclinación estándar poste alto	0°
Relación de salida de luz hacia arriba	0

Mecánica y carcasa	
Color	Gris

Rendimiento a lo largo del tiempo (Cumplimiento IEC)	
Índice de fallas del driver en 5000 horas	0,5%

Vista posterior

Ángulo de inclinación ajustable

Vista lateral

Tornillos abiertos para instalación y mantenimiento

Descripción de Código (ejemplo)

BGP203 LED LED79-4S/740 I DM50 D9 48/60A

Módelo/ Designación	Paquete lumínico, Tipo y Temperatura de Color	Protección Eléctrica	Tipo de Óptica	Driver	Instalación
Modelo/ Designación **BGS / BGP202** (Versión mini) **BGS / BGP203** (Versión pequeña) **BGS / BGP204** (Versión grande)	LED79 7900 LM 4S Performer 4000K (NW)	**I** **Categoría Clase I**	DM50 Distribución Media	D9 DALI	48/60 Spigot adjustable

RoadFighter

Aplicación universal super económica

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

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

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

Beneficios:

Diseño confiable.

Eficiencia de 120lm/w.

Precio competitivo.

Alta especificación housing en aluminio inyectado a presión (ADC1)

14 pasos en el proceso de pintura para un terminado superior.

Pintura resistente a la corrosión

(500 horas de niebla salina)

IP66 e IK08 (5 Joules) .

Diseño para una velocidad de viento hasta de 60 m/s.

Larga vida útil.

100,000 horas L70B50@Ta 25°C.

Driver de xitanium para los productos de toda la gama.

P rotección contra sobretensiones.

Peso y tamaño optimizado.

No es necesaria la utilización de herramientas para acceder al compartimento eléctrico.

Aplicaciones:

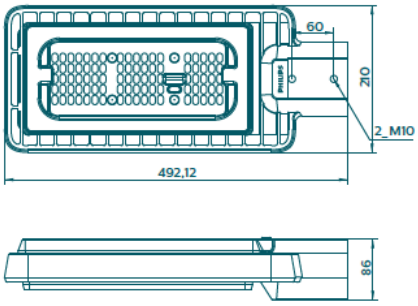
Autopistas - Cruces a desnivel Carreteras principales - Espacios residenciales - Espacios peatonales.

Especificaciones Técnicas

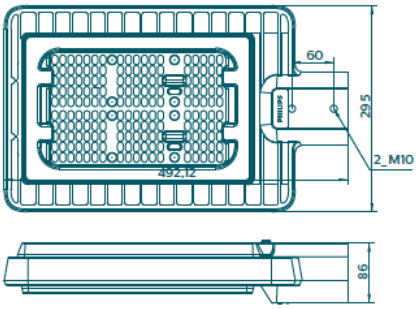
Tipo:	BRP391 / BRP392 / BRP394
Cubierta:	Aluminio inyectado a presión (aluminio ADC1, 500hs de niebla salina)
Temperatura de color :	3000 o 4000K
CRI:	>70
Consistencia color (SDCM):	5 SDCM
Potencia:	30W~320W
Flujo Luminoso :	BRP391 max. 9600 lm / BRP392 max. 19200 lm / BRP394 max. 38400 lm
Voltaje de entrada:	220V-240V 50/60hz /120-277V
Factor de potencia:	0.95
Eficacia :	3000K: 110 lm/w; 4000K: 120 lm/w
Temperatura de color :	3000 o 4000K
Vida útil:	100.000 hrs (L70 a 25°C)
Driver:	1-10v; Dali; Dynadimmer; Amplight
Grado Estanqueidad:	IP66
Instalación:	entrada lateral, ø48-60mm
Peso:	BRP391: 5Kg / BRP392: 7Kg / BRP394: 10Kg

Esquemas
(Dimensiones en mm)

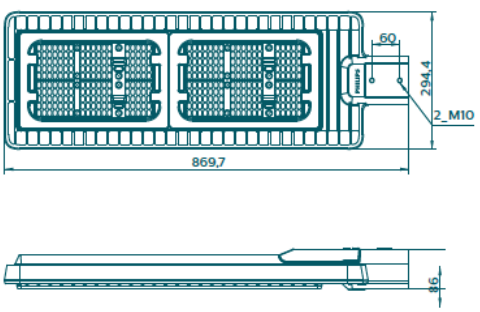
BRP391



BRP392



BRP394



Descripción de Código (ejemplo)

BRP394	LED338/WW	300W	220-240V	DM MP1
Modelo Designación	**Paquete lumínico y Temperatura de Color**	**Potencia**	**Alimentación**	**Tipo de óptica**
BRP391 ROADFIGHTER MINI **BRP392** ROADFIGHTER SMALL **BRP394** ROADFIGHTER LARGE	**LED338** 33800 LM 5700°K **(CW)** 4000°K **(NW)** 3000°K **(WW)**	**300W**	**220 - 240 V**	**DM** DW1 DW2

RoadFocus LED

Alta perfomance y versatilidad

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

Beneficios:

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

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

Adaptable en instalaciones existentes y nuevas.

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

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

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

Aplicaciones:

Autopistas de simples y múltiples carriles

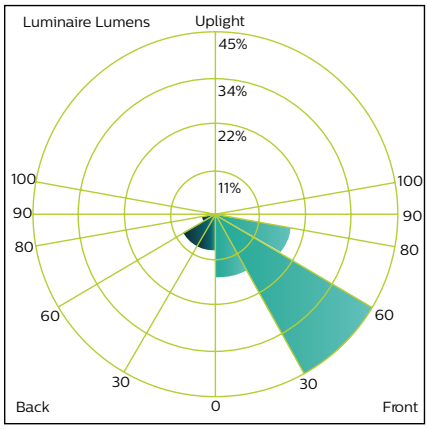
Calles urbanas, residenciales y peatonales

Espacios urbanos, puentes y viaductos

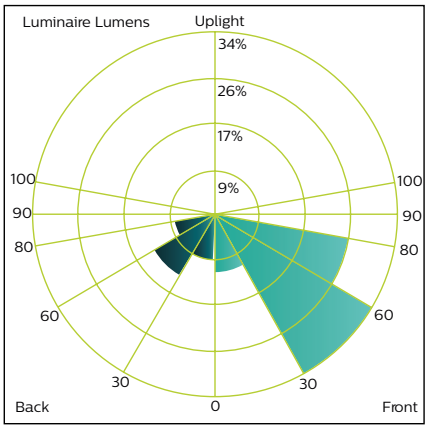
Especificaciones Técnicas

Tipo:	RFS (versión small) RFM (versión medium) RFL (versión large)
Fuente de luz:	Módulo LED LUXEON-T 16-32-48-64-80-96-112 leds (según versión).
Potencia:	25 a 350W (según versión)
Opticas:	Tipo II- narrow and medium Tipo III- narrow and medium Tipo IV & Tipo V
Flujo Luminoso:	de 2990Lm a 40084Lm (según versión)
Eficacia:	mayor a 110Lm/W
Temperatura de color:	4000°K, neutral white (+/-500°K)
CRI:	>70
Vida útil:	100.000 hrs (L70 a 25°C)
Sistema de Control:	DynaDimmer, AmpLight, StarSence, Constant Light Output, DALI,
Driver:	Dimerizable 0-10V (driver standard)
Acabado:	esmaltado gris, blanco, negro
Grado Estanqueidad	IP66
Material:	inyección de aluminio
Montaje:	a brazo lateral de columna diámetro 40-50-60mm (según versión) /120-277V

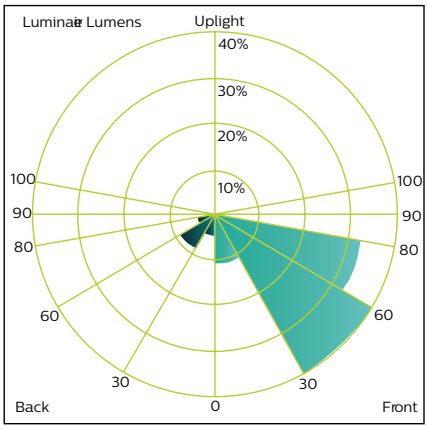
Tipologías de ópticas “distribuciones”



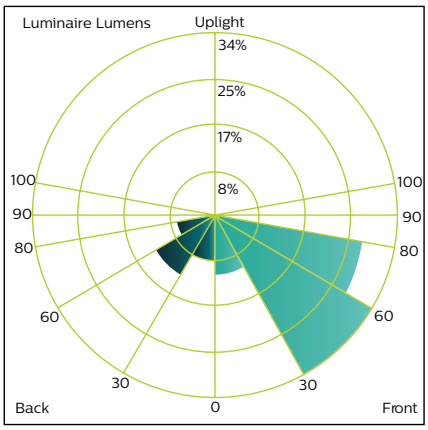
Type II Short (R2S)



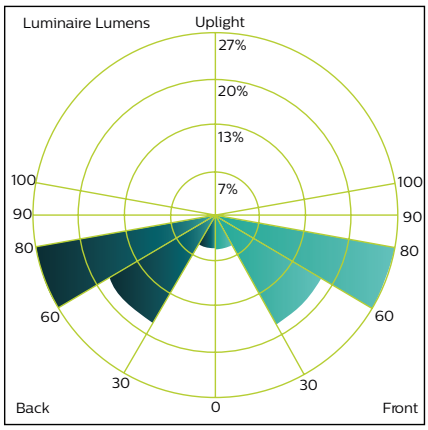
Type II Medium (R2M)



Type III Short (R3S)

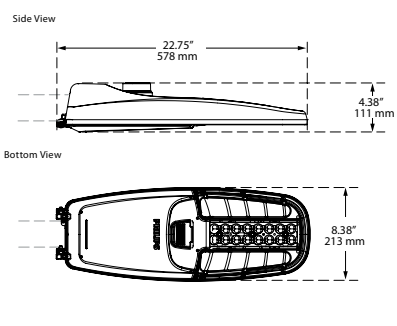


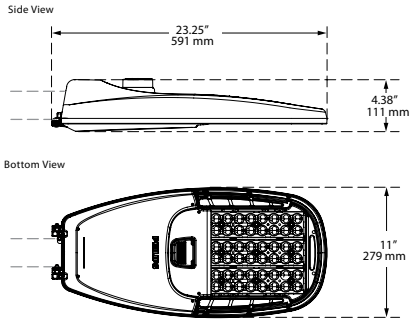
Type III Medium (R3M)

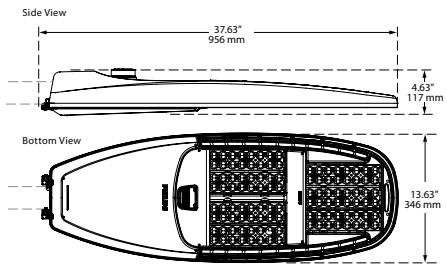


Type V (5)

Esquemas (Dimensiones en mm)







Descripción de Código (ejemplo)

RFM	108W48LED4K -G2	R3M	UNIV	DMG	RCD	GY3
Modelo Designación	**Fuente Lumínica**	**Sistemas Ópticos**	**Tensión Voltaje**	**Dimerizable**	**Accesorios**	**Color**
RFS RoadFocus small **RFM** RoadFocus medium **RFL** RoadFocus large	**108W** Potencia **48LED** Cantidad de leds **4K** 4000°K +/-500° **G2** Generación 2	**R3M** Tipo III medium **R3S** Tipo III short **R2M** Tipo II medium **R3S** Tipo II short **S** Tipo V	**UNIV** 120-277 VAC **HVU** 347-480 VAC	**DMG** Dimerizable, incluye driver dimerizable	**RCD** Receptáculo para “twist-lock” Fotocelda o “shorting cap” 5-pin	**GY3** Esmaltado color gris

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

MiniView

Diseño compacto y alta perfomance

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

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

Beneficios:

Alto ahorro energético en relación a sistemas tradicionales de HID.

Sistema de alta perfomance

Vida útil del sistema 100,000hrs

Fácil instalación y bajo mantenimiento.

Características :

Housing con exclusivos canales de refrigeración.

Innovador sistema de verificación térmica.

Vida útil del sistema 100,000hs.

Luminaria con bajo peso y reducido coeficiente de exposición al viento.

Aplicaciones:

Autopistas, avenidas, bulevares, puentes, viaductos.

Calles residenciales, calles peatonales

Parques, plazas, espacios verdes.

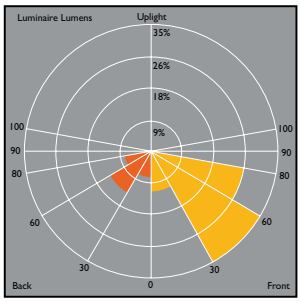
Áreas de estacionamiento, áreas industriales, zonas portuarias, etc.

Especificaciones Técnicas

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

Tipologías de ópticas “distribuciones”

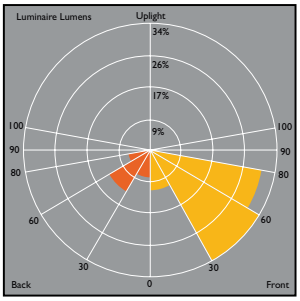
IES Type II



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

Consult IES files for BUG Ratings

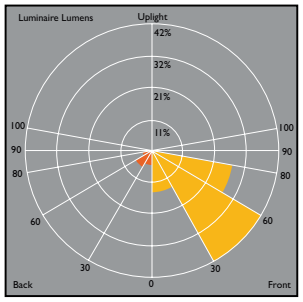
IES Type III



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

Consult IES files for BUG Ratings

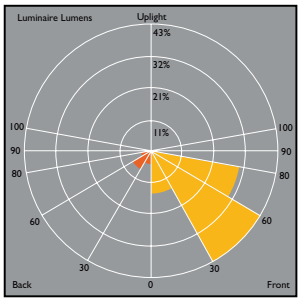
IES Type II (with HS)



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

Consult IES files for BUG Ratings

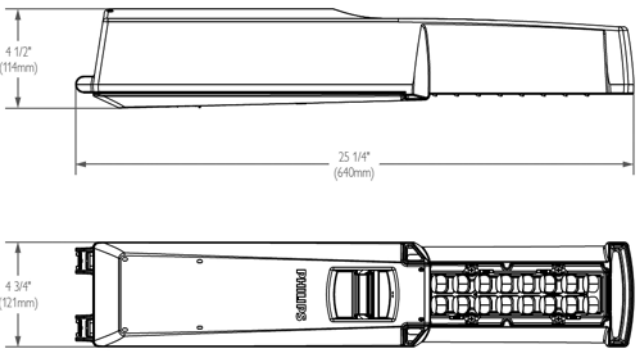
IES Type III (with HS)



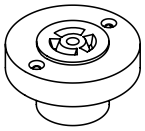
Typical LCS (IESTM-15-11):
FL=13.4%, FM=42.7%, FH=30.3%,
FVH=0.2%,
BL=5.0%, BM=5.9%, BH=2.5%, BVH=0.0%,
UL=0.0%, UH=0.0%

Consult IES files for BUG Ratings

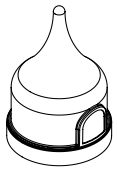
Esquemas (Dimensiones en mm)



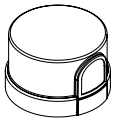
Accesorios



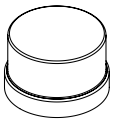
RC (provisto)
Receptáculo para acoplar fotocélula o shorting cap



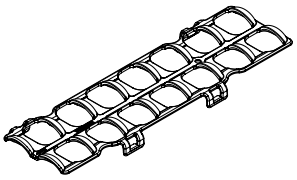
SPC
Fotocélula de control Starsense



PH8
Fotocélula de control



PH9
Shorting cap



HS
Grilla frontal (louver)

Descripción de Código (ejemplo)

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

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

Road Charm

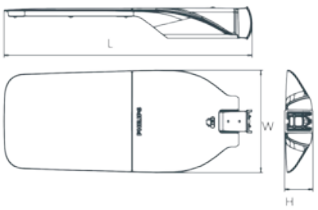
Diseño consistente y larga vida útil

Está diseñado para lograr una mejor uniformidad de luz y máximo espacio entre los postes. Con su carcasa de aluminio fundido y su plataforma LED de Philips, logra fácilmente mantener una larga vida útil y una consistencia en la que puedes confiar. También ofrece 2 tamaños de carcasa y una gama de ópticas de haz para atender completamente las diferentes configuraciones de la carretera y sus condiciones.

Especificaciones Técnicas

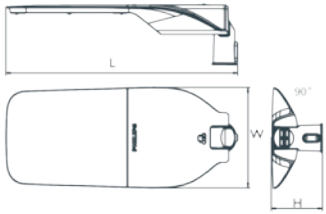
Lúmenes:	LED de alta potencia de 4500 a 35000 lm (más opciones como ETO)
Temperatura color:	4000K (versión estándar)
Indice cromático:	CRI70 (opción de CRI 80 para CCT 3000K y 4000K)
Eficiencia de sistema:	128-130lm / W para la versión estándar (hasta 35K lumen) 150lm / W para versión de rendimiento (hasta 20-25K lumen)
Potencia del sistema:	25 - 280W
Opciones CCT:	3000K, 5000K / 5700K (disponible como ETO)
SDCM:	5
Distribución de luz:	15 opciones ópticas
Lentes:	Óptica para PC con vidrio frontal
Voltaje de entrada:	220-240V/50/60Hz /120-277V
Factor de potencia:	0,95
Control:	Dali/0-10v/CM/SR
Prot. a sobretensión:	15kV/kA or 10kV/kA
Interfaz principal:	conector disponible para la inserción del cable de alimentación
Facilidad de servicio eléctrico:	SPD y driver
Vida útil (driver):	Según la vida útil de la luminaria: 100K horas
vida útil (luminaria):	Máx L70 B10 100K horas @ 35C Ta Máx L80 B10 90K horas @ 35C Ta
Garantía:	3 años
Temperatura operacional:	- 40ºC < Ta< 50ºC (exterior)
IP:	IP66
IK:	IK08
Montaje:	Entrada lateral (42-60 mm) + opciones ANZ Poste superior (60-76 mm)
Ángulo de inclinación:	Ajustable (-20, + 20 en pasos de 5°)
Material:	Marco de metal
Vibración:	Vibración 3G
Opciones de controles y sockets:	Socket SR (uno en la parte superior y otro en la parte inferior) Socket NEMA en la parte superior CT (LLC7280 , LLC7271 y 2G/ NBIoT) CT Flex (NBIoT,)

Dimensiones en mm



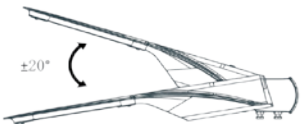
Tipo	L	W	H
BRP471	719	367	111
BRP472	1012	364	115

Tamaño Versión Post Top



Tipo	L	W	H
BRP471	719	367	196
BRP472	996	364	221

Ángulo de inclinación ajustable



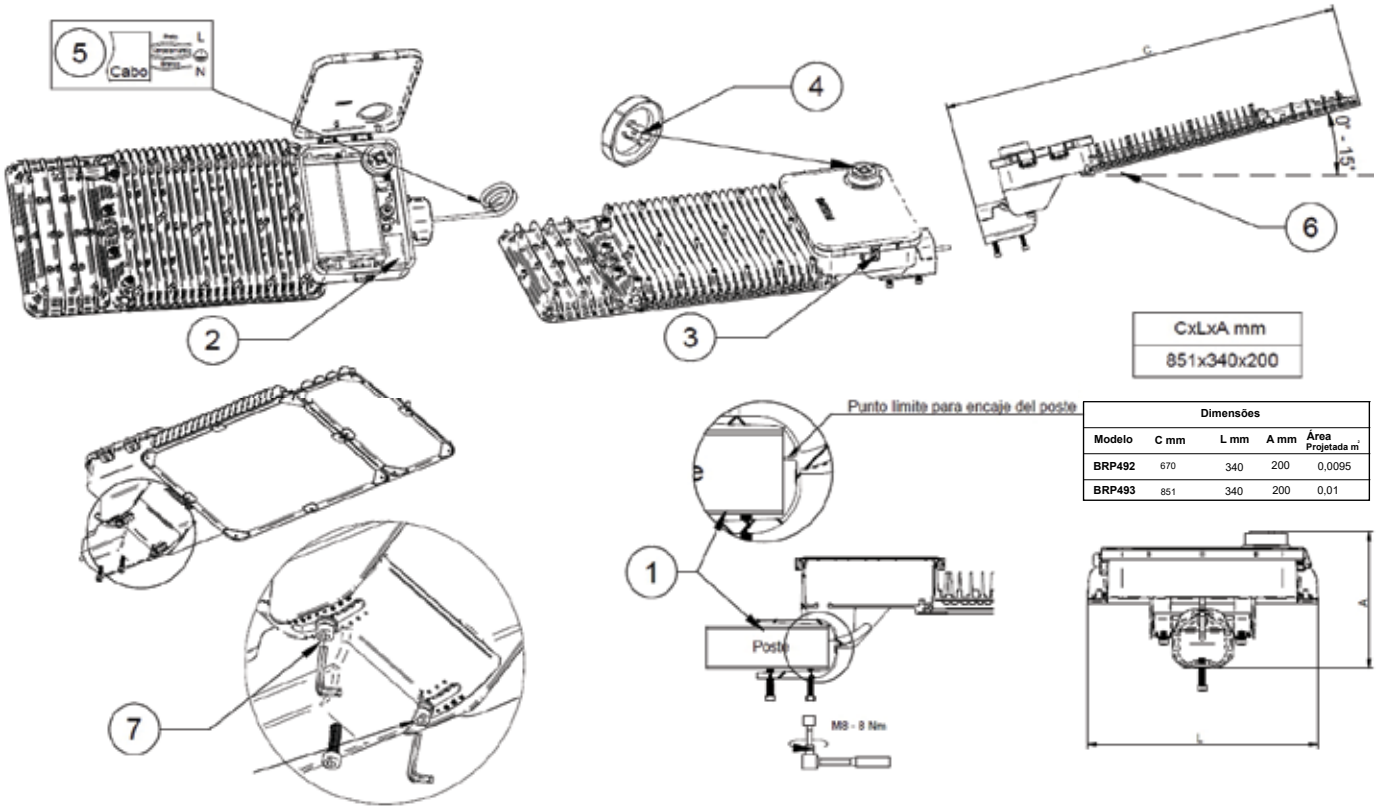
Road Flex X19

Diseño consistente para grandes proyectos

Diseñado para proyectos de LED a gran escala, la Raod Flex es el reemplazo de luminarias 1:1 ideal para municipios. Gracias a su alta eficiencia y bajo costo inicial, la luminaria Raod Flex permite una recuperación rápida y ahorros significativos en términos de consumo de energía en un corto período de tiempo. La facilidad de instalación, el mantenimiento, y el SR de Philips (Sistema Listo) la prepara para el futuro y puede emparejar esta luminaria con iluminación de control y aplicaciones de software como Interact City.

Disponible con una serie de diferentes ópticas y paquetes de lúmenes que incluso pueden ajustarse aún más para adaptarse exactamente a requisitos del proyecto, siendo una verdadera solución de reemplazo punto a punto para fuentes de luz convencionales.

Esquemas y dimensiones en mm



Dimensões				
Modelo	C mm	L mm	A mm	Área Projetada m²
BRP492	670	340	200	0,0095
BRP493	851	340	200	0,01

Especificaciones Técnicas

Lúmenes:	16.900 - 19.500 - 22.100 - 24.700 - 27.300 - 29.900 - 32.500 - 35.100Lm
Temperatura color:	4000K -5000K
Indice cromático:	CRI70
Eficiencia de sistema:	130lm/W
Consumo (W):	130 - 150 - 170 - 190 -210 - 230 - 250 - 270 -290W
SDCM:	5
Lentes:	Óptica para PC con vidrio frontal
Voltaje:	120 -277V/50/60Hz
Factor de potencia:	>0.92
Interfase de control:	Dali/0-10v/CM/SR
Prot. a sobretensión:	10kV/kA
Interfaz principal:	conector disponible para la inserción del cable de alimentación
Vida útil:	70K - 100K Horas
Temperatura operacional:	- 40ºC < Ta< 50ºC (exterior)
IP:	IP66
IK:	IK09
Ángulo de inclinación:	Adjustable en pasos de 5°
Opciones de controles y sockets:	SR socket, NEMA socket
Peso:	14Kg

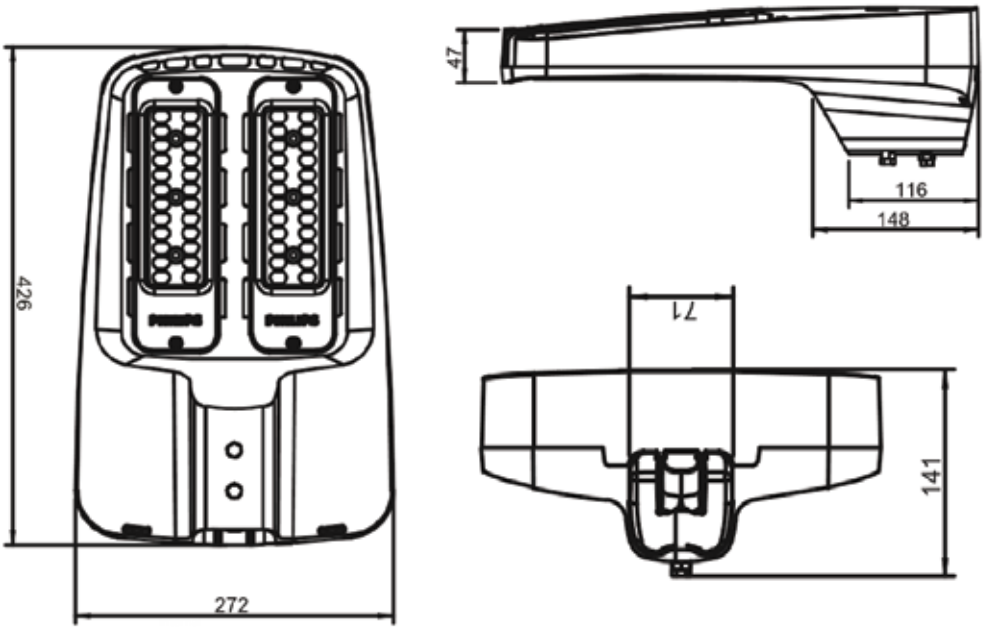
Skyline

Diseño elegante con gran eficiencia

La Skyline es una luminaria innovadora, elegante, con la mejor eficiencia energética. La facilidad de mantenimiento con óptica integrada la hace única y marca una diferencia sobre las demás. El Skyline utiliza un controlador y LED de alta eficacia. Cuenta con una plataforma para garantizar un mayor ahorro de energía y una operación confiable.

.

Esquemas y dimensiones en mm



Tipo	L	B	W
BRP340	426	272	141

Especificaciones Técnicas

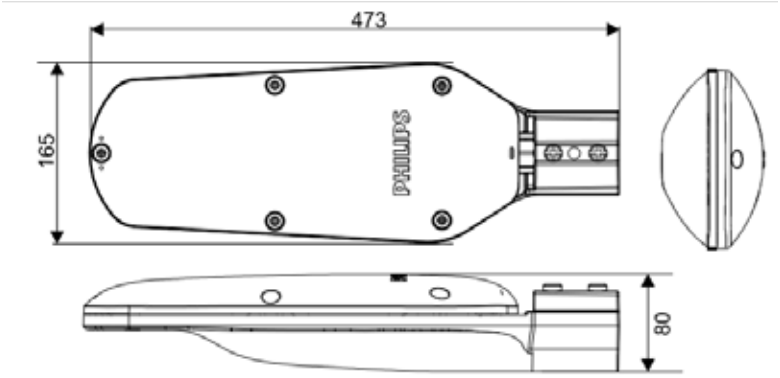
Tipo:	BRP 340
Lúmenes:	18000 Lm, 16000 Lm, 14000 Lm
Temperatura color:	5700K
Indice cromático:	CRI >70 , <5
IP:	IP66
IK:	IK08
Eficacia:	>110 Lm/W
Prot. a sobretensión:	4KV -10KV
Driver:	PSU
THD:	≤10%
Ópticas:	Policarbonato / Anti polvoIP
IK:	IK09
Consumo:	160W , 140W , 120W
Voltaje:	/120-277V
Dimensiones:	L-426mm , W-272mm , H-141mm
Peso:	4 Kg

Smart Bright

Diseño simple y económico

La luminaria SmartBright es ideal para la renovación de instalaciones existentes al igual que para nuevos proyectos de calles o carreteras. Conforma una gama de soluciones de iluminación con precios asequibles, que combina luz limpia y alta calidad. Siendo así una luminaria con un significativo ahorro de energía, además de requerir un mantenimiento reducido.

Esquemas y dimensiones en mm



Vista superior y lateral

Especificaciones Técnicas

Consumo:	60W / 70W
Salida lumínica:	6600lm CW - 8000lm CW
Temperatura de color:	5700K / 5700K
Indice cromático:	CRI 70 / CRI 70
Eficacia:	120lm/w
Prot. a sobretensión:	4KV
Voltaje:	/120-277V
Factor de potencia:	>0.95
IP:	IP66
IK:	IK09
Vida útil:	50,000 hrs @Ta 35°C
Temp. operacional:	0 - 35°C

TUNEL
DEL PINO

02

Iluminación **de túneles**

TubePoint

BGP231/232/233/234

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

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

Beneficios:

Fácil instalación y bajo mantenimiento

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

Características:

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

Pueden integrarse a diferentes sistemas de control (Telegestión).

Diseño simple y confiable.

Aplicaciones:

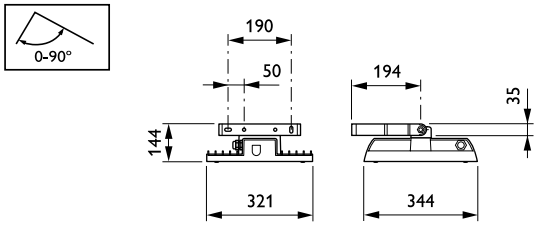
Tráfico de túneles y pasos subterráneos

Especificaciones Técnicas (Versión Core)

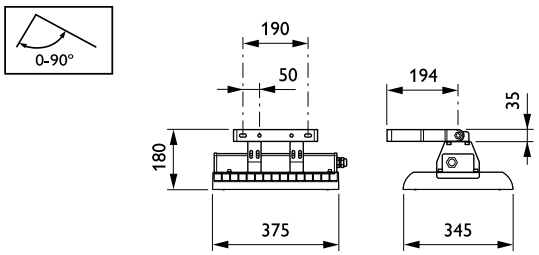
Tipo:	TubePoint Core BGP221, BGP222, BGP223, BGP224
Flujo luminoso y consumo:	Mini: BGP221 => Max. 10000lm (81W) Small: BGP222 => Max. 19000lm (152W) Medium: BGP223 => Max. 38000lm (305W) Large: BGP224 => Max. 61000lm (476W)
Eficiencia:	> 100Lm/W
Temperatura de color:	4000 K (NW)
Reproducción de color:	80
Vida útil:	90.000 horas; L80B10
Ópticas:	Cinco opciones para aplicaciones en túneles: DTCB; DTS; DTS-WB; DTA; DTA-WB
Material de sistemas ópticos:	policarbonato
Temperatura de operación:	-30 a +35°C
Protección:	Clase I o Clase II
Grado de protección contra impactos:	IK08
Grado de hermeticidad:	IP66
Protección contra sobretensiones:	6kV (estándar)
Material y acabados:	Cuerpo en aluminio inyectado (LM6), acabado con pintura en polvo
Difusor:	Vidrio templado plano de 5mm
Conexionado eléctrico:	Cable aéreo, con o sin enchufe (Wieland, Gewiss IEC309)
Controles:	NC, opción para módulos de terceros (PL)
Tipo de cable:	LS0H and FG7OM (otros a pedido)
Opciones:	5700K (CW), CRI > 70 Salida constante de iluminación (CLO) Protección contra entornos marinos (MSP) Longitud de cable a medida según el proyecto (CFW) Presilla de cable de metal en vez de PA a través del cableado o loop-in/loop-out Otros colores RAL & AKZO disponibles
Instalación:	Bracket de montaje para techos (Acero inoxidable) Bracket de fijación rápida 100, 200, 300mm por 75 mm (para instalación en bandejas de porta cables) en acero inoxidable AISI304 Bracket ajustable para pared 0 a 90° (Acero inoxidable) Todos los brackets incluyen separadores galvánicos (espaciadores PA) para la luminaria y la estructura de montaje Lista para otros sistemas de brackets de montaje
Certificaciones:	CE, ENEC
Resistencia a la corrosión:	Salt Spray test 500h
Voltaje:	220-240V / 50-60Hz (disponible en Multivoltaje) y Driver Remoto

Esquemas (Dimensiones en mm)

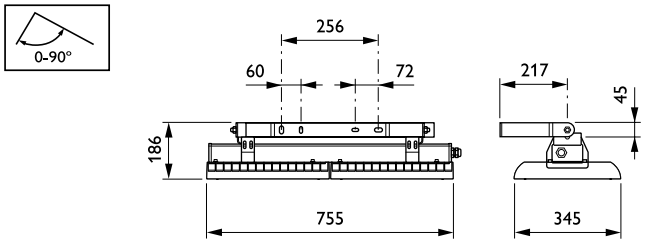
Mini:
Peso sin brackets (kg) 4,4 Kg



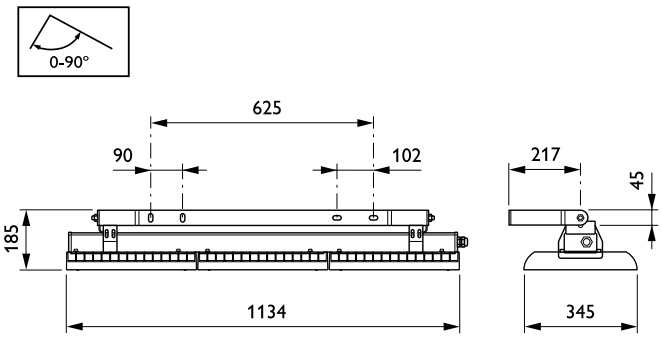
Small:
Peso sin brackets (kg) 7,3 Kg



Medium:
Peso sin brackets (kg) 14 Kg



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



Especificaciones Técnicas (Versión Performer)

Tipo:	TubePoint Performer BGP231, BGP232, BGP233, BGP234
Flujo luminoso y consumo:	Mini: BGP231 => Max. 9000lm (73W) Small: BGP232 => Max. 17000lm (134W) Medium: BGP233 => Max. 34000lm (270W) Large: BGP234 => Max. 52000lm (409W)
Eficiencia:	> 100Lm/W
Temperatura de color:	4000 K (NW)
Reproducción de color:	80
Vida útil:	100.000 horas; L80B10
Opticas:	Cinco opciones para aplicaciones en túneles: DTCB; DTS; DTS-WB; DTA; DTA-WB
Material de sistemas ópticos:	policarbonato detrás de un difusor de vidrio
Temperatura de operación:	-30 to +40°C o 45°C dependiendo de la versión
Protección:	Clase I o Clase II
Grado de protección contra impactos:	IK08
Grado de hermeticidad:	IP66
Protección contra sobretensiones:	10 kV (estándar)
Materiales y acabados:	Cuerpo en aluminio inyectado (LM6), acabado con pintura en polvo.
Resistencia a la corrosión:	1000hrs Salt Spray Test
Cubierta eléctrica:	Aluminio (AlMg Si 0.5) anodizado (25um) RAL10714 (Philips gris ultra oscuro); otros colores a pedido
Difusor:	vidrio templado de 5mm
Dimensiones (L x A x Alto, mm):	Mini: 345x300x65 - Small: 375x345x104 Medium: 750x345x104 - Large: 1135x345x104
Peso sin brackets (kg):	Mini: 8 Kg - Small: 7 Kg - Medium: 14 Kg - Large: 21 Kg
Conexionado eléctrico:	Enchufe de conexión en luminaria, opciones loop IN/OUT 1: 1x IN and 1x OUT (Mains y DALI combinados), Opcional Por medio de cableado: Mains IN/OUT + DALI IN/OUT (Conectores: Wieland RST20i5)
Controles:	D9 estándar, opcional D7
Tipo de cable:	LS0H y FG70M (otros tipos a pedido)
Protección contra entornos marinos:	incluida (MSP)
Opciones:	5700K (CW) and CRI > 70 Salida constante de iluminación (CLO) Longitud de cable a medida según el proyecto (CFW) Presilla de cable de metal en vez de PA a través del cableado o loop-in/loop-out - Otros colores RAL & AKZO disponibles
Instalación:	Bracket de montaje para techos (Acero inoxidable) Bracket de fijación rápida 100, 200, 300mm por 75 mm (para instalación en bandejas de porta cables) en acero inoxidable AISI304 Bracket ajustable para pared 0 a 90° (Acero inoxidable) Todos los brackets incluyen separadores galvánicos (espaciadores PA) para la luminaria y la estructura de montaje Lista para otros sistemas de brackets de montaje
Certificaciones:	CE, ENEC
Resistencia a la corrosión:	Salt Spray test 1000h
Voltaje:	220-240V / 50-60Hz (disponible en Multivoltaje) y Driver Remoto

Descripción de Código (ejemplo)

BGP231 LED90/840 II DTS D9 SRG10 MDO MBA

Modelo Designación

Tubepoint Core BGP221/222/223/224
Tubepoint performer BGP231/232/233/234

Flujo Lumínico Temperatura de Color

LED90
9000 lm
CRI 80
4000K

Seguridad Eléctrica

II
Clase II

Tipo de Óptica

DTCB: Counter beam
DTS: Simétrica

Control de Iluminación

NC: Opción para módulos desarrollados por terceros
D9: Estándar
D7: Opcional

Protección contra sobre-tensiones

6KV
6000 V

Conexionado

MDO

Instalación

BA, MB: Brackets para techo
MBA: Bracket para pared
MBQ: Montaje rápido

FlowBase

iluminación óptima en túneles

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

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

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

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

Especificaciones Técnicas

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

Beneficios:

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

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

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

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

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

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

Características:

Diseño basado en la última tecnología de construcción e iluminación

Alternativa LED rentable en comparación de luminarias convencionales

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

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

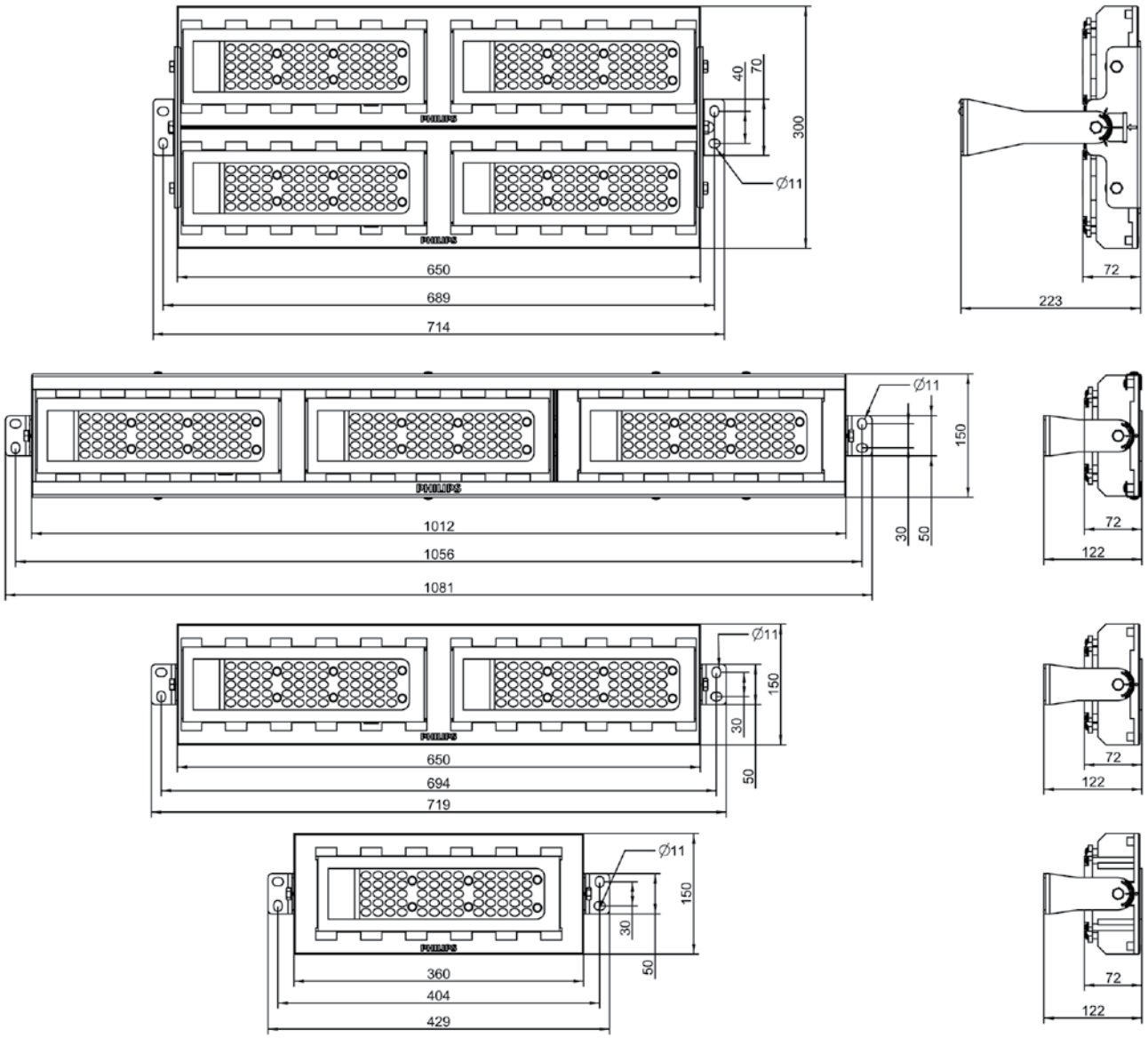
Aplicaciones:

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

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

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

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

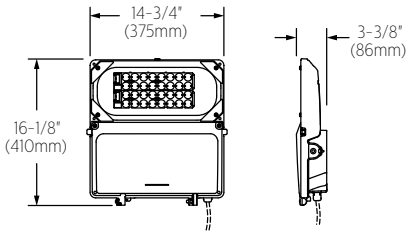
TunnelView

Solución confiable con máxima duración

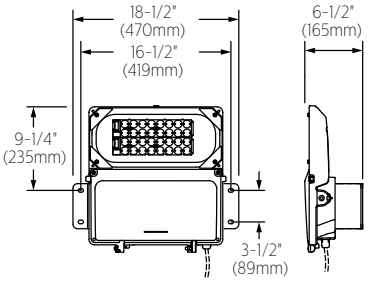
Las luminarias TunnelView presentan un diseño elegante que proporciona un reemplazo perfecto de las luminarias HID existentes. Este dispositivo está disponible en tres tamaños, ofrece múltiples paquetes de lúmenes y una gama completa de distribuciones ópticas, lo que lo convierte en una solución excelente para todo tipo de aplicaciones de túneles y pasos subterráneos.

Vista general
Tunnel View Small

Esquemas (Dimensiones en mm)
Tunnel View Small



TULS



TULS-0d (0°)

	Peso	EPA	
		Horizontal	Vertical
TULS	16lbs	0.46 sq. ft	2.17 sq. ft
TULS-SV	20lbs		
TULS-SF	19lbs		
TULS 0-15°	20lbs		

Especificaciones técnicas
Tunnel View Small

Guía para orden

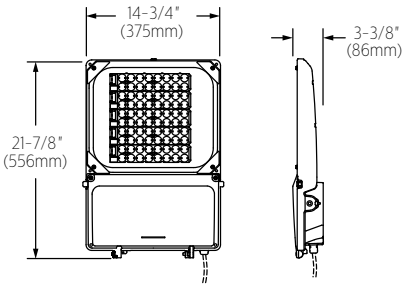
ejemplo: TULS-16L700-740-G1-R2M-UNV-DMG-0D-TLL-GY3

Prefijo		Módulo LED	Temperatura color		Generación	Distribución		Voltaje		Controles [4]	
TULS	TunnelView small	**16L350**	**730**	70CRI 3000K	**G1**	Generación 1		**UNV**	120-277V	**DMG** [5]	0-10V
		16L530	**740**	70CRI 4000K			**Asimétrica**	**HVU**	347-480V	**DALI** [1]	Digitally Adressable Lighting Interface
		16L700	**827** [11]	80CRI 2700K		**R2M**	Type II Medium	**120** [2]	120V	**SRD** [1]	Sensor Ready Driver standard configuration
		16L1050				**TW2** [12]	Type II Wall Mount	**208** [2]	208V	**SRD1** [1]	Sensor Ready Driver alternate configuration
		16L1200 [7]				**DK**	Type II Short	**240** [2]	240V		
		32L350				**R3M**	Type III Medium	**277** [2]	277V		
		32L530				**R3W**	Type III Wide	**347** [2]	347V		
		32L700				**4**	Type IV	**480** [2]	480V		
		32L1050					**Simétrica:**				
		32L1200 [7]				**5**	Type V (SYMM)				
						SN	Narrow				
							Counter beam:				

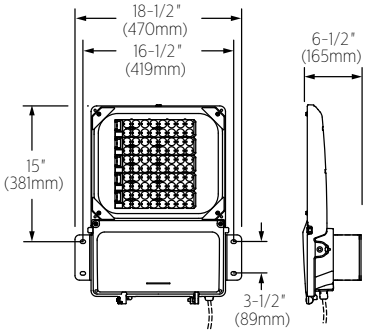
Bracket para montaje		Otras opciones		Finalizado	
0d [8]	Fix 0°	**API**	Etiqueta NEMA instalada de fábrica, cumple con ANSI C136.15	**BK**	Negro
N5d	Fix -5°	**F1** [2]	Portafusible simple	**BR**	Bronce
N10d	Fix -10°	**F2** [2]	Portafusible doble	**GY3**	Gris
N15d	Fix -15°	**NER**	Nyx Hemera Ready		
P5d	Fix +5°	**SP2**	Protección sobretensiones 20kV / 10kA (opcional)		
P10d	Fix +10°	**TLRD7** [13]	Receptáculo para fotocélula Twist-lock o tapa de cortocircuito, 7 pines		
P15d	Fix +15°	**TLRSR** [6]	Receptáculo SR		
SLF	Slip Fitter	**TLL**	Tool Less Entry Latches		
SV	Swivel	**VPA**	Vandal Proof Access		

Vista general
Tunnel View Medium

Esquemas (Dimensiones en mm)
Tunnel View Medium



TULM



TULM-0d (0°)

	Peso	EPA	
		Horizontal	Vertical
TULM	20lbs	0.62 sq. ft	2.93 sq. ft
TULM-SV	24lbs		
TULM-SF	23lbs		
TULM 0-15°	24lbs		

Especificaciones técnicas
Tunnel View Medium

Guía para orden

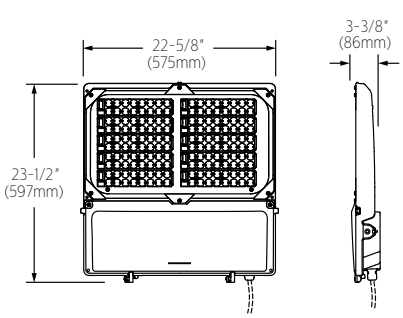
ejemplo: TULM-48L700-740-G1-R2M-UNV-DMG-0D-TLL-GY3

Prefijo	Módulo LED	Temperatura de color	Generación	Distribución	Voltaje	Conroles [4]
TULM TunnelView medium	**48L350** **48L530** **48L700** **48L1050** **64L350** **64L530** **64L700** **64L1050** **80L350** **80L530** **80L700** **80L900**	**730** 70CRI 3000K **740** 70CRI 4000K **827** [11] 80CRI 2700K	**G1** Generación 1	**Asimétrica:** **R2M** Type II Medium **TW2** [12] Type II Wall Mount **DK** Type II Short **R3M** Type III Medium **R3W** Type III Wide **4** Type IV **Simétrica:** **5** Type V (SYMM) **SN** Narrow **Counter beam:** **CBL** [8] Ceiling	**UNV** 120-277V **HVU** 347-480V **120** [2] 120V **208** [2] 208V **240** [2] 240V **277** [2] 277V **347** [2] 347V **480** [2] 480V	**DMG** [5] 0-10V **DALI** [1] Digitally Adressable Lighting Interface **SRD** [1] Sensor Ready Driver standard configuration **SRD1** [1] Sensor Ready Driver alternate configuration

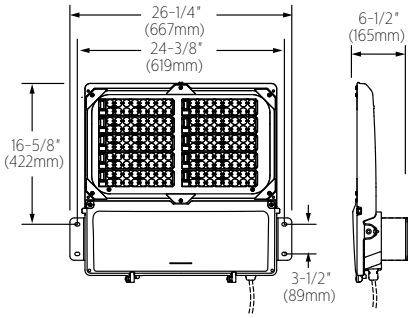
Brackets para montaje	Otras opciones	Finalizado
0d [8] Fix 0° **N5d** Fix -5° **N10d** Fix -10° **N15d** Fix -15° **P5d** Fix +5° **P10d** Fix +10° **P15d** Fix +15° **SLF** Slip Fitter **SV** Swivel	**API** Etiqueta NEMA instalada de fábrica, cumple con ANSI C136.15 **F1** [2] Portafusible simple **F2** [2] Portafusible doble **NER** Nyx Hemera Ready **SP2** Protección sobretensiones 20kV / 10kA (opcional) **TLRD7** [13] Receptáculo para fotocélula Twist-lock o tapa de cortocircuito, 7 pines **TLRSR** [6] Receptáculo SR **TLL** Tool Less Entry Latches **VPA** Vandal Proof Access	**BK** Negro **BR** Bronce **GY3** Gris

Vista general
Tunnel View Large

Esquemas (Dimensiones en mm)
Tunnel View Small



TULL



TULL-0d (0°)

	Peso	EPA	
		Horizontal	Vertical
TULL	33lbs	0.67 sq. ft	4.64 sq. ft
TULL-SV	37lbs		
TULL-SVN10d	37lbs		

Especificaciones técnicas
Tunnel View Small

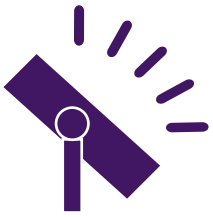
Guía para orden

ejemplo: TULL-96L700-740-G1-R2M-UNV-DMG-0d-TLL-GY3

Prefijo	Módulo LED	Temperatura de color	Generación	Distribución	Voltaje	Controles [4]
TULL TunnelView large	**96L350** **96L530** **96L700** **96L1050** **128L350** **128L530** **128L700** **128L975** **160L350** **160L530** **160L700** **160L925**	**730** 70CRI 3000K **740** 70CRI 4000K **827** [11] 80CRI 2700K	**G1** Generación 1	**Asimétrica:** **R2M** Type II Medium **TW2** [12] Type II Wall Mount **DK** Type II Short **R3M** Type III Medium **R3W** Type III Wide **4** Type IV **Simétrica:** **5** Type V (SYMM) **SN** Narrow **Counter beam:** **CBL** [8] Ceiling	**UNV** 120-277V **HVU** 347-480V **120** [2] 120V **208** [2] 208V **240** [2] 240V **277** [2] 277V **347** [2] 347V **480** [2] 480V	**DMG** [5] 0-10V **DALI** [1] Digitally Adressable Lighting Interface **SRD** [1] Sensor Ready Driver standard configuration **SRD1** [1] Sensor Ready Driver alternate configuration

Brackets de montaje	Otras opciones	Finalizado
0d [8] Fix 0° **SV** Swivel **SVN10d** Swivel factory preset at -10°	**API** Etiqueta NEMA instalada de fábrica, cumple con ANSI C136.15 **F1** [2] Portafusible simple **F2** [2] Portafusible doble **NER** Nyx Hemera Ready **SP2** Protección sobretensiones 20kV / 10kA (opcional) **TLRD7** [13] Receptáculo para fotocélula Twist-lock o tapa de cortocircuito, 7 pines **TLRSR** [6] Receptáculo SR **TLL** Tool Less Entry Latches **VPA** Vandal Proof Access	**BK** Negro **BR** Bronce **GY3** Gris

03



Iluminación **deportiva /exterior**

OptiVision LED GEN 3

Una nueva era en el área inteligente y la iluminación deportiva recreativa

El sistema de iluminación Philips OptiVision LED gen 3 proporciona una solución de iluminación completa para las aplicaciones de iluminación de áreas deportivas recreativas más simples y más complejas. Los reflectores de alta eficiencia vienen con tres o dos módulos de luz LED, que funcionan con una caja de controladores externa: separados para usar a una distancia del reflector (BV), o pre-fijados en el soporte de montaje del reflector (HGB) para facilidad de instalación y menor costo inicial.

Cumplen con los más altos estándares de rendimiento, proporcionan una calidad y uniformidad de luz excepcional, garantizan la seguridad y la comodidad visual. OptiVision LED gen 3 ofrece nuevas posibilidades para reducir el consumo de energía y aumentar la flexibilidad (inicio instantáneo, niveles de iluminación programables) cuando se utiliza junto con el sistema interact Sports, diseñado específicamente para gestión de instalaciones recreativas y de entrenamiento. Los reflectores también son compatibles con otros sistemas de control externo a través de DALI.

Beneficios

• La amplia gama de ópticas garantiza la máxima eficiencia óptica y permite una distribución de luz altamente precisa.

• La inclinación 0 permite un valor de SCX bajo para proyectos que desean reutilizar las estructuras de postes instaladas para minimizar la inversión requerida. La opción de inclinación 0 aumenta aún más la comodidad.

• Cuando se combina con los controles de Philips o el sistema de gestión de iluminación Interact Sports, el reflector permite un ahorro de energía adicional (hasta 65%) en diferentes aplicaciones de iluminación de área.

• Equipado con etiqueta de servicio, un sistema de identificación basado en QR que hace que cada luminaria sea identificable de forma única y proporciona información de mantenimiento, instalación y piezas de repuesto.

Aplicaciones:

• Áreas logísticas (puertos)

• Iluminación de plataforma (aeropuertos), estacionamiento y áreas industriales.

• Aplicaciones de iluminación deportiva recreativa (fútbol, hockey, baloncesto, golf, tenis, etc.)

Especificaciones Técnicas

Tipo	BVP517 (2 Módulos LED) / BVP527 (3 módulos LED)
Versión	BV: Basic Version (Driver externo) / HGB: Housing Gear Box (Driver en la luminaria)
Driver	EVP500 (versión DALI)
Flujo Luminoso	Hasta 221,000 lm (BVP527; CCT 5700, CRI 70) Hasta 212,000 lm (BVP527; CCT 4000, CRI 70) Hasta 147,000 lm (BVP517; CCT 5700, CRI 70) Hasta 141,000 lm (BVP517; CCT 4000, CRI 70)
Consumo	Hasta 1578 W (BVP527) / Hasta 1052 W (BVP517)
Eficacia de luminaria	Hasta 125 lm/W
Temperatura de color	(CW) 5700 K / (NW) 4000 K
Índice cromático	Mínimo CRI70
SDCM (MacAdam ellipse)	< 5
Temperatura operacional	-40°C up to +45°C
Clase de aislamiento	Class I
Peso	BVP517 (BV): 22 kg / BVP517 (HGB): 29 kg / BVP527 (BV): 26,5 kg / BVP527 (HGB): 33 kg
Peso de driver	6.3 kg
Superficie de viento	BVP517 (BV: 0.10 - 0.34) (HGB: 0.18 - 0.33) / BVP527 (BV: 0.12 - 0.48) (HGB: 0.20 - 0.47)
Material de acabado	Aluminio
Voltaje	200 - 220V/50-60Hz* or 230-400V/50-60Hz
Factor de potencia	> 0.95
Proteccion sobretensiones	10 kV
Vida útil	L80B50: hasta 100000 horas

ArenaVision LED GEN3

La revolución de la iluminación de campos deportivos

El sistema de iluminación por proyección LED ArenaVision de Philips es una innovadora solución de iluminación mediante LED de campos deportivos, conforme con los más avanzados estándares de retransmisión de TV. Diseñado exclusivamente para recintos deportivos y polivalentes, ArenaVision LED proporciona luz de excelente calidad, una gestión térmica eficaz y larga vida útil. Cuando se combina con aplicaciones de control, tales como el sistema de gestión de la iluminación Interact Sports, ArenaVision LED puede simplificar el suministro de la iluminación correcta mediante programación o mediante ajustes en tiempo real, y puede utilizarse para crear escenas de luz personalizadas antes, durante y después del evento principal.

Para garantizar un uso optimizado tanto para aplicaciones de interior como de exterior, la gama de proyectores incluye dos versiones de carcasas de aluminio fundido a presión de una sola pieza, que alojan 2 y 3 motores LED respectivamente. Estas versiones también funcionan con una caja de controladores externa, separada para su uso a una distancia del proyector (versión BV) o prefijada al soporte de montaje del proyector (versión HGB). Esta caja de controladores externa garantiza la facilidad de instalación y un menor costo inicial.

Beneficios:

• Máxima flexibilidad de diseño para adaptarse a diferentes estadios y alta calidad de iluminación, conforme con estándares internacionales de retransmisión de TV para cualquier tipo de deporte.

• El proyector proporciona el máximo flujo luminoso al tiempo que ofrece un excelente sistema de gestión térmica. Todo ello, unido a su bajo peso y su calificación IP66, ayuda a maximizar la vida útil y minimizar los costos de mantenimiento tanto para instalaciones de nueva construcción como para reformas.

• El driver DMX único de alta potencia, con calificación IP66, permite conectar los LED ArenaVision al sistema de gestión de iluminación deportiva Interact Sports para la gestión remota de la iluminación y la creación de escenas de luz dinámicas.

Especificaciones Técnicas

Tipo:	BVP417 (2 Módulos LED) / BVP427 (3 módulos LED)
Versiones:	BV: Basic Version (Driver externo) / HGB: Housing Gear Box (Driver en la luminaria)
Tipo de driver:	EVP400 (version DMX-RDM)
Flujos lumínicos:	Hasta 180,000 lm (BVP427; CRI >85) Hasta 195,000 lm (BVP427; CRI >80) Hasta 221,000 lm (BVP427; CRI >70) Hasta 120,000 lm (BVP417; CRI >85) Hasta 130,000 lm (BVP417; CRI >80) Hasta 147,000 lm (BVP417; CRI >70) (tolerancia: +/- 7%)
Consumo:	Hasta 1578 W (BVP427) / Hasta 1052 W (BVP417)
Eficacia luminaria:	Hasta 120 lm/W
Temp. de color:	(CW) 5700 K
Reproducción de color:	CRI mín: 85, típico: 90 / mín: 80 / mín: 70
SDCM (MacAdam ellipse)1.	<5
Opticas:	desde 2 x 6° a 2 x 19° / 7 ópticas simétricas
Temp. de operación:	-40°C up to +45°C
Clase de aislamiento:	Clase I
Grado de hermeticidad:	IP66
Peso de luminaria:	BVP417 (BV): 22 kg / BVP417 (HGB): 29 kg / BVP427 (BV): 26,5 kg / BVP427 (HGB): 33 kg
Peso del driver:	6.3 kg
Superficie del viento:	BVP417 (BV: 0.10 - 0.34) (HGB: 0.18 - 0.33) / BVP427 (BV: 0.12 - 0.48) (HGB: 0.20 - 0.47)
Ángulo de rotación:	0° - 90°
Material de acabado:	Aluminio
Voltaje:	200 - 220V/50-60Hz o 230-400V/50-60Hz
Factor de potencia:	> 0.95
Protección sobretensiones:	10 kV
Vida útil:	L80B50: hasta 50000 horas

Versiones

Sport Star LED Floodlight

Iluminando su camino hacia el éxito

Philips SportsStar LED Floodlight lidera el estándar en distribución óptica de alta calidad, con alto rendimiento y baja contaminación lumínica (o control efectivo de la luz). Desde deportes hasta iluminación de áreas amplias, nuestro sistema, incluidos los altos mástiles necesarios para su funcionamiento, proyecta la luz exactamente donde debe ir.
Elija y obtenga los niveles de iluminación adecuados para cualquier configuración, con Philips SportsStar LED Floodlight.

Beneficios

• Eficacia del sistema. Ahorro de energía de hasta 40% en comparación con los sistemas tradicionales.

• Desempeño confiable. Luz instantánea, vidaútil de 50.000 horas (L70B50 @ Ta35 ˚C)

• Excelente calidad. Robustez, a prueba de vibraciones, protección contra la fuerza del viento y pintura en aerosol anticorrosiva con protección IP66.

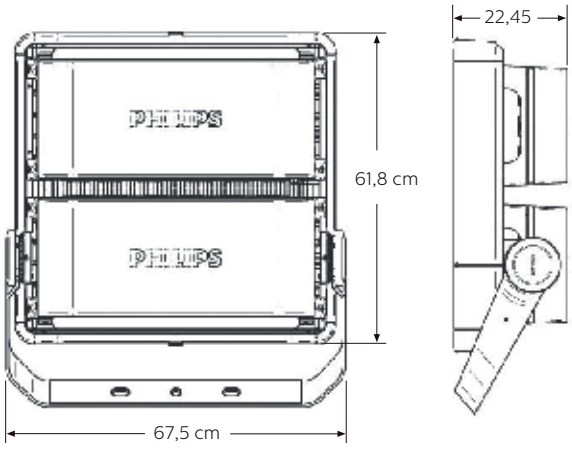
Aplicaciones:

• Plataformas de aeropuerto
• Puertos marítimos y patios de contene dores
• Grandes áreas industriales
• Áreas de estacionamiento grandes
• Fachadas de edificios
• Terminales de transporte
• Autopistas
• Campos de prácticas de golf
• Iluminación general de bañado de luz
• Estadios deportivos profesionales
• Estadios de deportes recreativos

Especificaciones Técnicas

Modelo	BVP621 y BVP622 para Estadios
Vida útil	50.000 horas L70 @ 35°
Lúmenes del sistema CW y NW:	hasta 100,800 lm WW - Hasta 86,000 lm
Eficacia	CW y NW ~ 105lm / W WW ~ 95lm / W
Índice de reproducción de color	70
Temperatura de color	CW - 5700K NW - 4000K WW - 3000K
Potencia del sistema	960W / 800W / 640W / 480W
Voltaje de entrada	Versión estándar 220-240V; Versión Japón 120-277V
Dimensiones	68 x 74x 30,7 cm (960W y 800W) 68 x 61 x 30,7 cm (640W) 68 x 52 x 30,7 cm (480W)
Apariencia	Lente Anti-polvo; cable aéreo de 1,5 metros; RAL 7022 (caja de cambios); RAL 9010 (Carcasa)
Temperatura de operación	-40 ~ 50 °C
Índice de protección	IP66
Factor de potencia	0.95

Dimensiones (cm)



HightFocus

Eleva tu Libertad

Las luminarias de alto nivel Philips Lumec HighFocus LED ayudan a reducir los costos de energía relacionados con la iluminación en comparación con las tecnologías HID al cumplir los requisitos del código, y su larga vida, respaldada por la calificación de vida útil de la luminaria, significa que el tiempo de mantenimiento y los costos relacionados también se reducen.

HighFocus LED es la solución de mástil alto, de alto rendimiento y bajo mantenimiento que proporciona a gerentes y equipos de trabajo la libertad de enfocarse en otras tareas.

Beneficios

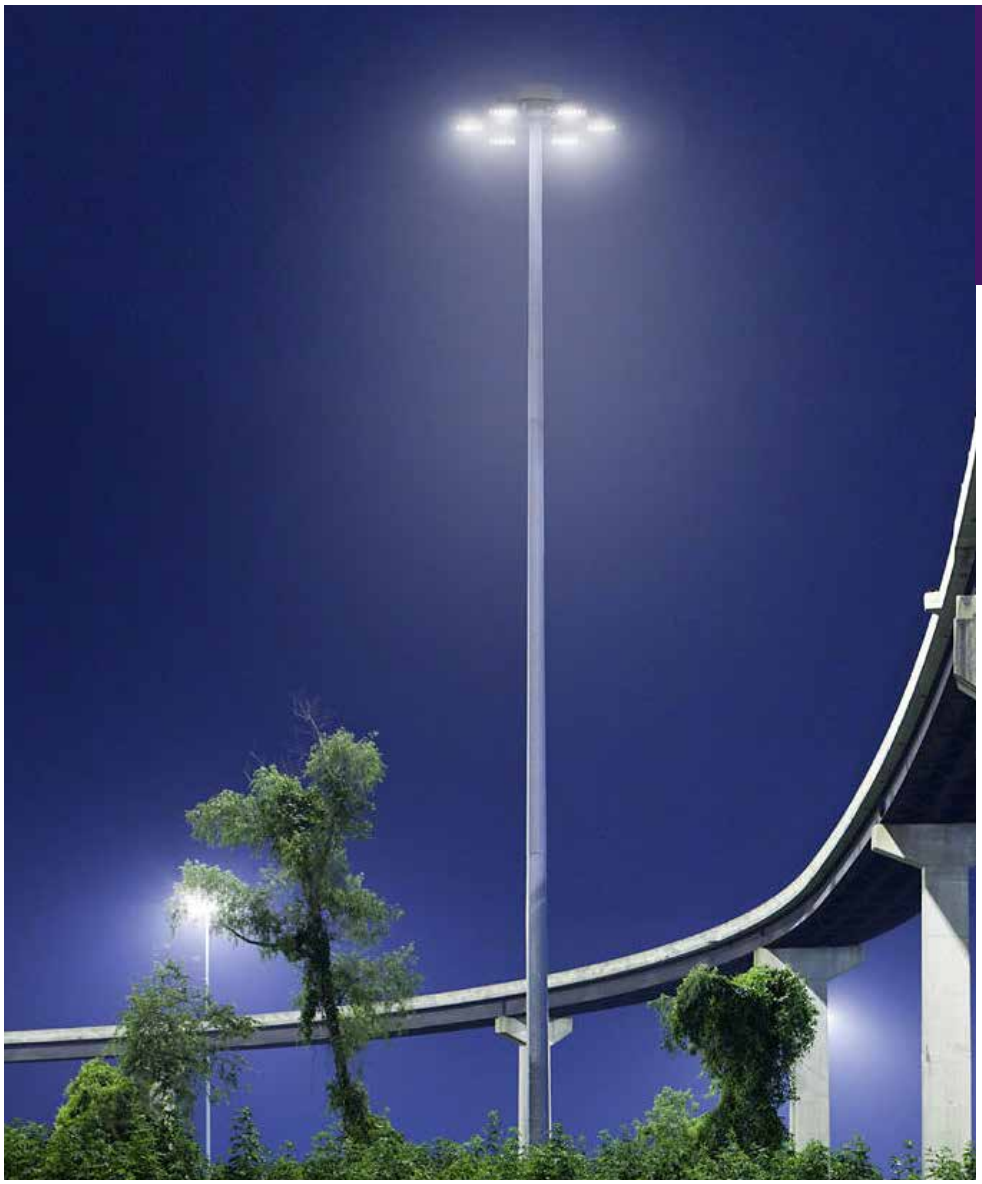
Proporciona una iluminación LED confiable y uniforme que va desde reemplazo HID de 400 a 1000W.

• Niveles de luz uniformes, especialmente diseñados, la discreta óptica LED significa que cualquier persona puede navegar con confianza el área bien iluminada.

• Ocho paquetes de lúmenes disponibles que proporcionan hasta 97,380 lúmenes y hasta 140 lm / W, para que pueda personalizar su solución de mástil alto para que maximice sus beneficios de ahorro de energía.

• El cambio de sus luminarias HID de alto mástil a HighFocus LED le permite lograr un rendimiento fotométrico comparable mientras se utiliza la mitad el número de luminarias.

• La vida útil prolongada del LED significa que los conductores no son frecuentemente molestados por mantenimiento de carril o áreas relacionadas con el mantenimiento.



Aplicaciones:

• Autopistas
• cruces e intersecciones
• Carreteras principales
• Caminos colectores
• Carreteras contiguas
• Puentes y pasos superiores
• Puertos
• Patios de ferrocarril
• Astilleros

Especificaciones Técnicas

Temperatura de color:	4000K, blanco neutro
Flujo luminoso:	21,775-97,389 lúmenes entregados
Eficacia:	hasta 140 Lm / W
Vida util:	Hasta 100,000+ horas con> L70 a 25 ° C (incluye LED y controladores)
Driver:	Estándar de controlador de atenuación 0-10V
Potencia:	167 W a 965 W (estado estacionario en W, +/- 10%)
Acabado:	gris, blanco, negro, bronce
Grado del IP:	Placas LED clasificadas IP66, compartimiento eléctrico clasificado IP65
Material:	carcasa de aluminio fundido a presión de bajo cobre y puerta, disipador de calor de aluminio anodizado
Vibración:	Cumple con la clasificación ANSI C136.31 3G para puentes y pasos superiores
Montaje:	Se adapta a 2 3/8 "(60 mm) O.D. (2" NPS) por 5 1/2 "(140 mm)
Garantía:	garantía limitada de 10 años.

Floodlight Tango G3 LED

Brillo y ahorro de energía de larga duración

Floodlight Tango G3 LED Philips con su excelente ahorro de energía, es la solución ideal para una amplia gama de aplicaciones de iluminación para áreas amplias. Incorpora en su fuente de luz LED, un sistema óptico, un disipador de calor y su driver, en una carcasa compacta y robusta que cumple con los estándares de seguridad mundialmente reconocidos. Su disipador de calor especialmente diseñado, incorpora estética y funcionalidad para asegurar una excelente confiabilidad. Gracias a su tecnología LED, Floodlight ofrece un rendimiento superior y una vida útil más larga, levando la iluminación de área a un nivel superior.

Versiones

BVP381

BVP382

BVP383

Aplicaciones

- Iluminación de área
- Areas Industriales
- Fachada
- Iluminación de cartelera
- Estacionamientos
- Puertos
- Aeropuertos
- Gamas de conducción
- Parques

Especificaciones Técnicas

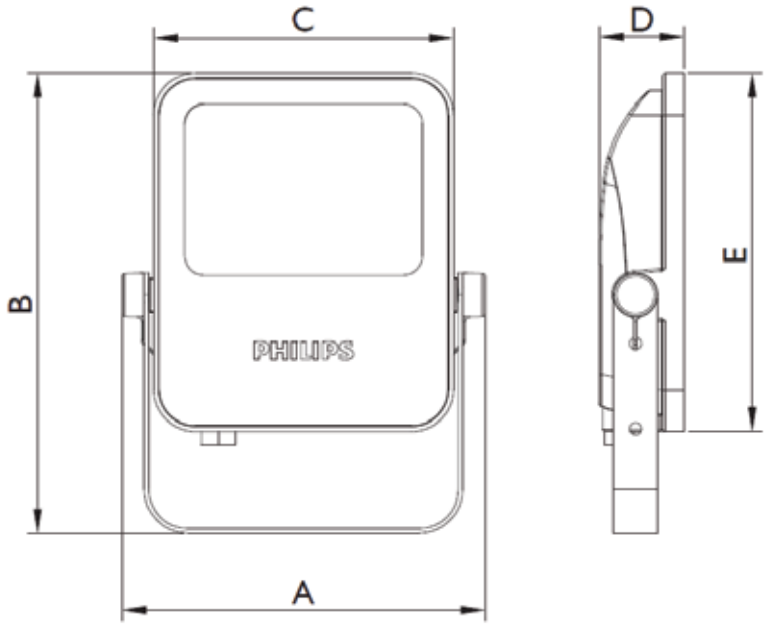
Tipo	• BVP381/BVP382/BVP383
Vida útil	• Hasta 50k horas (L70B50)@Ta 35deg
Temperatura de funcionamiento	• -40 a + 50°C
Clasificación IP / IK	• IP66 / IK08
Certificado	• CB, CE, RoHS, IEC60598
Color de la carcasa	• RAL9007
Características técnicas de la luz	
Sistema lumínico	BVP381 (220V-240V-120V-277V) • 50W - 6500lm • 70W - 9100lm • 100W - 13000lm BVP382 (220V-240V-120V-277V) • 20W - 15600lm • 150W - 19500lm • 200W - 26000lm BVP383 (220V - 240V) • 230W - 30600lm • 310W - 40800Lm • 350W - 45500Lm • 390W - 50600Lm • 490W - 61400lm
Potencia del sistema	50W; 70W; 100W,150W; 200W, 240W, 320W, 360W y 400W
Eficacia del sistema	BVP381/382: NW/ CW-120Lm / W; WW - 110Lm / W BVP383: NW/ CW-110Lm/W; • WW - 100Lm / W
Voltaje de entrada	Versión estándar 220-240V 120V-277V -- 50W-200W
Factor de potencia	• 0,95
Color de fundición	• Gris aluminio
Óptica	• Haz de luz media asimétrica Haz de luz media simétrica Haz de luz ancha simétrica
Dimensiones	• BVP381: 500 x 300 x 56 mm BVP382: 500 x 448 x 56 mm BVP383 591 x 561 x 64mm
Material	La carcasa de la luminaria está elaborada de ADC no corrosivo de alta presión con recubrimiento de pintura en polvo resistente a la corrosión. • 1.5 metros de cable para colgar, lentes expuestos al polvo.
Instalación	Soporte en forma de U Instalación universal Escala de ángulo de orientación

Essential LED MiniFlood BVP152

Diseño compacto y resistente

Essential LED MiniFlood viene con un diseño compacto y resistente. Tiene una carcasa de alta calidad y un recubrimiento en polvo a prueba de corrosión, adecuado para aplicaciones generales en exteriores. La alta eficiencia diseñada con la última tecnología LED, logra ahorros sustanciales de energía en comparación con los reflectores convencionales.

Dimensiones (mm)



BVP152	10W	20W	30W	50W
A	134	134	150	172
B	170	170	189	214
C	109	109	124	146
D	30	30	35	37
E	130	130	148	174

Especificaciones Técnicas

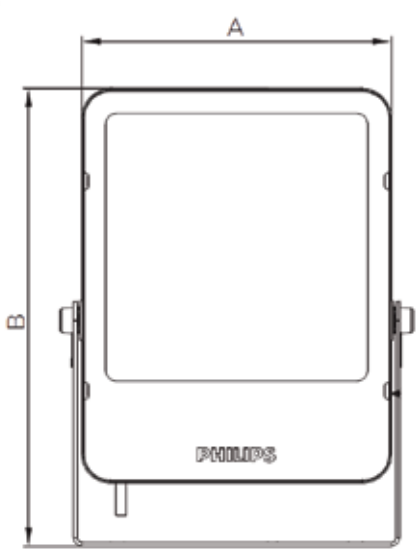
Tipo:	Essential LED MiniFlood BVP152
Versiones:	10W - 20W - 30W - 50W
Flujos lumínicos:	1000lm - 2000lm - 3000lm - 5000lm
SDCM:	≤6
Reproducción cromática:	>CRI80
Temp. de color:	3000K / 6500K
Voltaje:	120 -277V - 50/60Hz
Protección sobretensión.	1Kv/2Kv
Driver LED:	Salida fija (integrada con luminaria)
Conexión:	0,3m flying cable
Material y finalizado:	Carcasa de aluminio fundido a presión (negro), vidrio
Vida útil:	30.000 horas (L70B50@25°C
Temp. operacional:	-25°C < Ta < +4 0°C
Dimensiones WxHxD mm:	170x109x30 - 170x109x30 - 189x109x30 - 214x146x37
Clase:	Clase I
Rango IP:	IP65
Rango IK:	IK06
Certificaciones:	CB

Essential LED Flood BVP153

Diseño curvo y resistente

Essential LED Flood viene con un diseño curvo y resistente. Tiene una carcasa de aluminio fundido a presión de alta calidad y un recubrimiento en polvo a prueba de corrosión, adecuado para aplicaciones generales en exteriores. La alta eficiencia diseñada con la última tecnología LED, logra ahorros sustanciales de energía en comparación con los reflectores convencionales.

Dimensiones (mm)

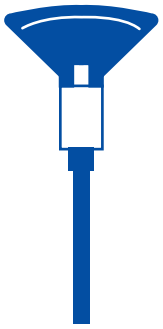


BVP153	B	A	C
100W	324	214	214
150W	360	236	236
200W	430	292	293

Especificaciones Técnicas

Tipo:	Essential LED Flood BVP153
Versiones:	100W -150W - 200W
Flujos lumínicos:	11000 lm - 12 lm - 24000lm
SDCM:	≤6
Reproducción cromática:	>CRI80
Temp. de color:	6500K
Voltaje:	120 -277V - 50/60Hz
Protección sobretensión.	2Kv/4Kv
Driver LED:	Salida fija (integrada con luminaria)
Conexión:	0,5 m flying cable
Material y finalizado:	Carcasa de aluminio fundido a presión (negro), vidrio
Vida útil:	30.000 horas (L70B50@25°C)
Temp. operacional:	-25°C < Ta < +40°C
Dimensiones WxHxD mm:	324x214x55 - 360x236x58 - 430x293x60
Clase:	Clase I
Rango IP:	IP65
Rango IK:	IK06
Certificaciones:	CB

04



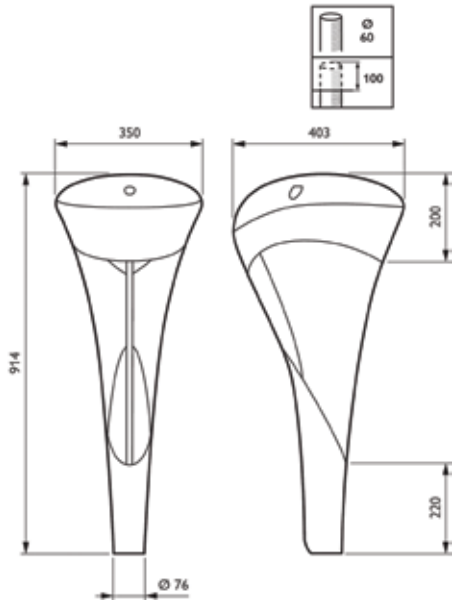
Iluminación **urbana**

UrbanStar LED

Luz y diseño

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



Características:

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

Cuerpo en inyección de aluminio, esmaltado.

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

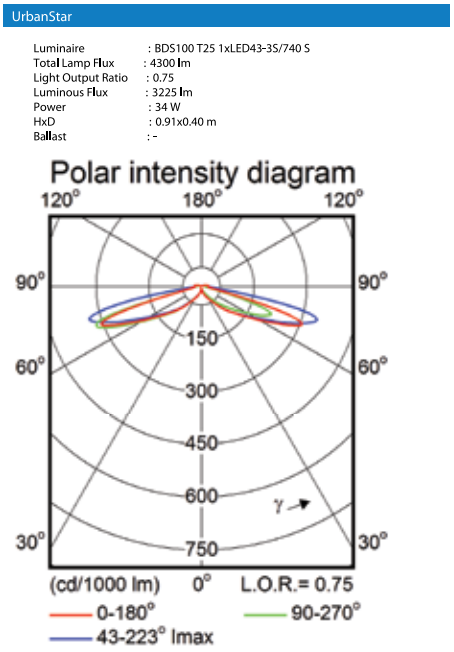
Aplicaciones:

áreas residenciales, boulevares, calles peatonales.

Plazas, parques, estacionamientos.

Especificaciones Técnicas

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



Descripción de Código (ejemplo)

BDS100	LED12--3S/830	I	DGR	CLO	C5K
Modelo Designación	**Fuente Lumínica**	**Protección Eléctrica**	**Color**	**Driver**	**Conexionado**
BDS100 UrbanStar Led	**LED12—3S** 1200Lm 3ra generación **830** CRI>80 / 3000°K DWR Optica	**I** Clase I	**DGR** Dark grey	**CLO** PSR-CLO Driver dimerizable con CLO (constant light output)	**C5K** Chicote de 5mts de longitud

Citysoul LED Gen2

Identidad versátil

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

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

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

Beneficios:

Una luminaria integrada al estilo urbano, diseñada para diferentes aplicaciones

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

Excelente performance de iluminación y calidad de producto

Características:

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

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

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

Fácil mantenimiento

Compatible con los actuales postes y brackets de la familia CitySoul

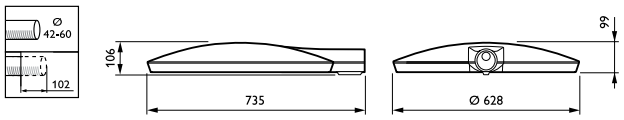
Aplicaciones:

Boulevares, calles , calles peatonales, plazas, estacionamientos, áreas residenciales

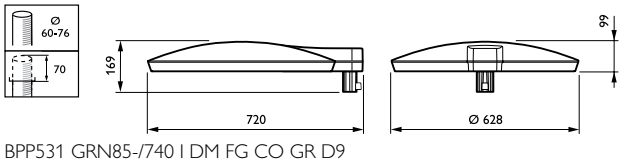
Especificaciones Técnicas

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



BRP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9 60S



BPP531 GRN85-/740 I DM FG CO GR D9

Metronomis LED

Juego de luz y sombra

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

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

LENTE STAR

LENTE FOAM

LENTE CONCÉ NTRICO

Características:

Puro diseño y diferentes efectos de luz .

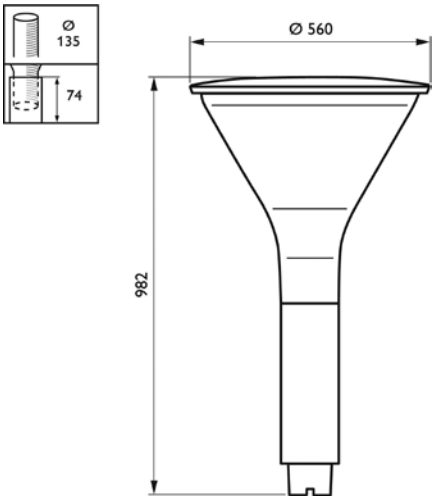
Tecnología LEDGine: ahorro energético, eficiencia y reemplazable al cabo de su vida útil.

Alturas de columnas entre 3,5mts y 4.00mts

Aplicaciones:

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

Esquemas (Dimensiones en mm)

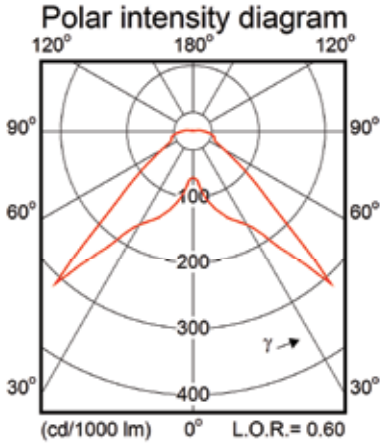


Especificaciones Técnicas

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

Metronomis LED Fluid

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



Descripción de Código (ejemplo)

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

CitySpirit Gen 2 LED

Imagen clásica y contemporánea

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

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

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

Características:

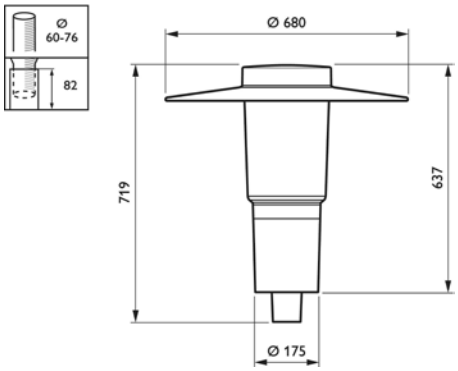
Diseño contemporáneo, se integra perfecto a los diferentes espacios urbanos.

Disponibles diferentes alternativas de ópticas y de emisiones.

Aplicaciones:

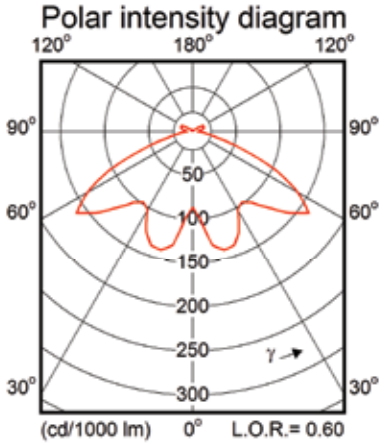
Boulevares, calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques

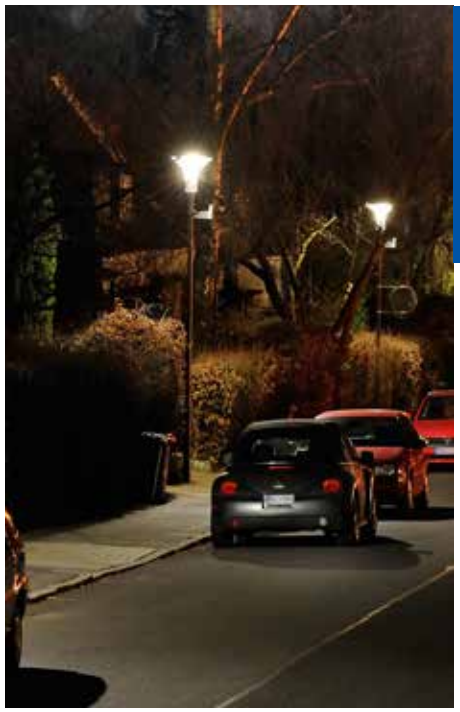
Esquemas (Dimensiones en mm)



CitySpirit gen2 Classic LED

Luminaire	: BDS461 LED24/830 TS
Total Lamp Flux	: 2646 lm
Light Output Ratio	: 0.60
Luminous Flux	: 1588 lm
Power	: 26 W
HxD	: 0.65x0.68 m
Ballast	: -





Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDS461
Fuente de luz:	Módulo LED integral
Potencia:	26 o 39W (3000°K) / 24 o 36W (4000°K)
Flujo lumínico:	1500 o 2200Lm (según configuración)
Temp. de color:	3000-4000°K
Reproducción cromática:	CRI80 (3000°K) / CRI70 (4000°K)
Vida util:	>70,000hrs (L80F10)
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Dimming:	Lumistep (integrated pre-programed dimming) DynaDimmer 1-10V y DALI SDU
Óptica:	indirecta, indirecta asimétrica, indirecta bi-direccional, indirecta simétrica.
Elemento óptico:	Top reflector, indirecto asimétrico (TA) Top reflector, indirecto bi-direccional (TB) Top reflector, indirecto simétrico (TS)
Material:	housing en aluminio inyectado, difusor en policarbonato cristal anti-UV, tapa superior en aluminio, reflector aluminio anodizado 99,9% de reflectancia. con filtro anti -UV
Terminación:	esmaltado color gris ultra oscuro RAL7022
Instalación:	montaje a columna de 60 o 76mm Altura de montaje entre 3.5 y 5.00mts
Protección:	IP66 / IK09

Descripción de Código (ejemplo)

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

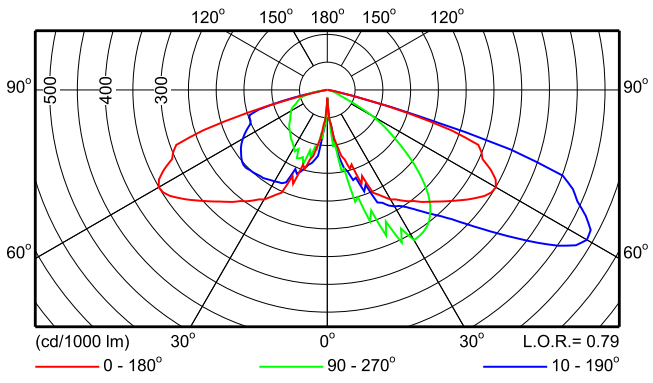
Micenas GEN2 LED

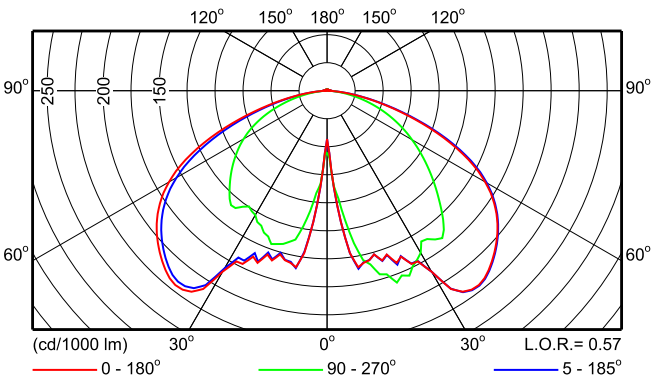
Inspiración clásica

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

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

Diagramas de intensidad





Características:

Puro diseño y diferentes efectos de luz.
Tecnología LEDGine: ahorro energético, eficiencia y reemplazable al cabo de su vida útil.
Alturas de columnas entre 3,5mts y 4.00mts

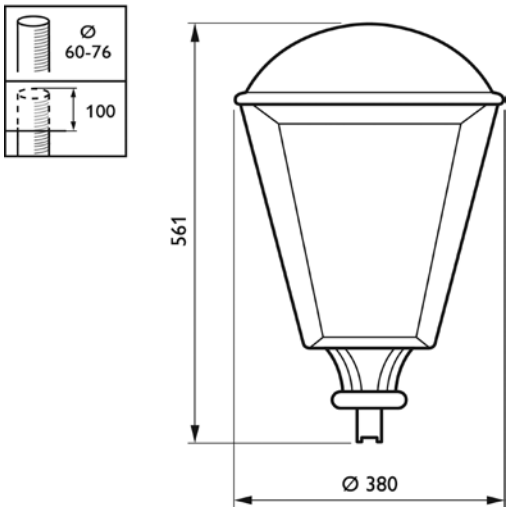
Aplicaciones:

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

Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDP791 (versión tope de columna) BSP791 (versión suspendida)
Fuente de luz :	Módulo LED integral
Potencia:	13,1 a 87W (según configuración)
Flujo lumínico:	1106 a 7268Lm (según configuración)
Eficacia:	72 a 100Lm/W (según configuración)
Temp. de color:	3000 o 4000°K
Reproducción cromática:	CRI80 (3000°K) / CRI70 (4000°K)
Vida util (L80F10):	80,100hrs (Ta 25°C y 350mA) / 59,300hrs (Ta 25°C y 350mA)
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Dimado:	CLO / DynaDimmer / SDU dimming DALI dimming / RF (regulación radio frecuencia) Photocell: minicell y Starsence -Wireless
Control de entrada:	1-10V
Óptica:	Optiflux narrow para ME-class road (OFR2) Optiflux medium para S-class road (OFR4) Optiflux very wide para S-class road (OFR6) Optiflux narrow para S-class road (OFR7) Distribución road simétrica (DS)
Cobertor óptico:	Vidrio plano, transparente (FG) Vidrio esmerilado (GF)
Material:	housing en aluminio inyectado, lentes ópticos en policarbonato
Terminación:	esmaltado color negro microtexturado o mate. (otros colores bajo pedido)
Instalación:	Montaje a columna de 60 o 76mm Altura de montaje entre 4,00 y 7.00mts
Protección:	IP44 / IK10

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

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

TownGuide Performer

Diseñada alrededor de sus necesidades

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

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

BDP100 con bowl cristal

BDP100 con bowl opal

BDP104 con bowl crisal

BDP104 con bowl opal

Características:

Tecnología LED, con diferentes alternativas de ópticas.

Optimizada para para reducir al mínimo el “Total Cost of Ownership”

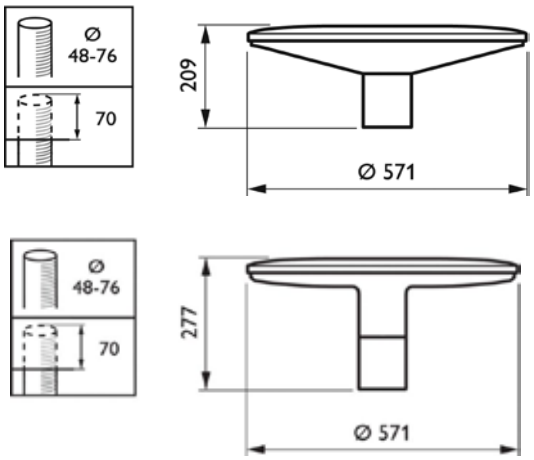
Amplio rango de potencias disponibles y tres alternativas de temperatura de color

Sistema de conexión eléctrica sin necesidad de apertura de la luminaria

Aplicaciones:

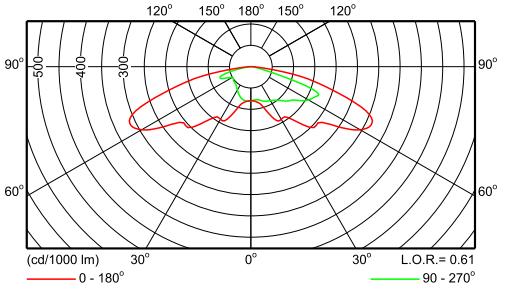
Calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques, estacionamientos, bicisendas.

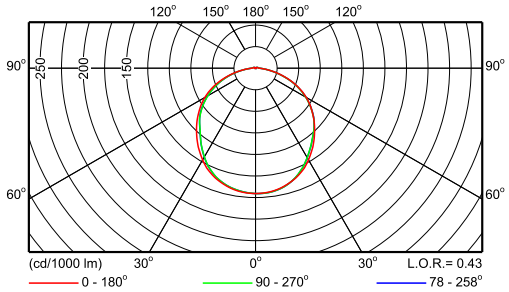
Esquemas (Dimensiones en mm)

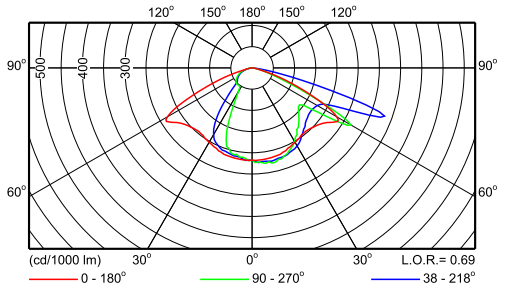


Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDP100 (flat cone version) / BDP104 (T-version)
Fuente de luz:	módulo LED integral
Potencia:	10 a 110W (según configuración)
Flujo lumínico:	GreenLine: 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 o 7000Lm EconomyLine: 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000 o 12000Lm
Eficacia:	GreenLine: 109Lm/W (clear bowl / 4000°K) EconoyLine: 100Lm/W (clear bowl/ 4000°K)
Temp. de color:	3000°K (WW) / 4000°K (NW) / 5000°
Reproducción cromática:	>CRI80 (3000°K)
Vida util (L80F10):	GreenLine 100.000hrs a 25°C EconomyLine 70,000hrs a 25°C
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria, Philips Xitanium Prog
Alimentación:	120-277V / 50-60Hz
Control de entrada:	1-10V o DALI
Dimado:	Lumistep, DynaDimer, SDU
Óptica:	Distribución wide (DW), narrow (DN) medium (DM), wide (DW) o simétrica (DS)
Material ópticas:	lentes de policarbonato
Cubierta óptica:	policarbonato cristal (PCC) o frosted (PCF)
Material:	housing, en aluminio inyectado, cobertor óptico de policarbonato
Terminación:	Philips ultra dark grey (GR) (otros colores disponibles bajo pedido)
Instalación:	Altura de montaje entre 4,00 y 6.00mts montaje a tope de columna diámetro 48-76mm (48P, 62P o 76P). Accesorio especial adaptador para 90mm
Protección:	IP66 / IK10







Descripción de Código (ejemplo)

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

DecoScene LED

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

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

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

Características:

Alto grado de protección (IP67)

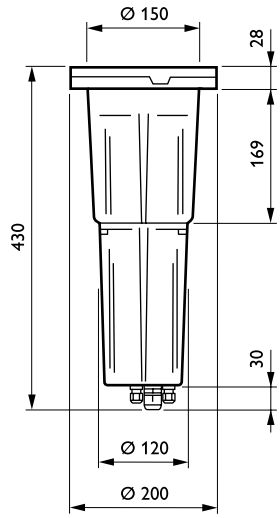
Sistema de empotramiento en plástico o metal, dependiendo de la versión

Optimizada para facilitar la instalación

Variedad de accesorios disponibles

Ofrece luz blanca de alta calidad así como colores RGB

Esquemas (Dimensiones en mm)

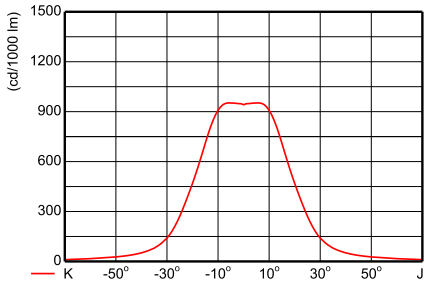


Especificaciones Técnicas

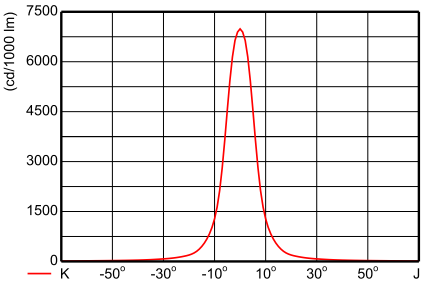
Tipo:	DecoScene LED BBP621
Grado de hermeticidad:	IP67
Protección:	clase I, II
Resistencia al impacto:	IK10
Potencia:	28 W
Aperturas de haz disponibles:	12° (apertura estrecha), 24° (apertura media) y 40° (apertura ancha)
Flujo luminoso:	1085 lm (2700 K) o 1345 lm (4000 K)
Eficiencia:	38.7 lm/W (2700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

Diagramas fotométricos

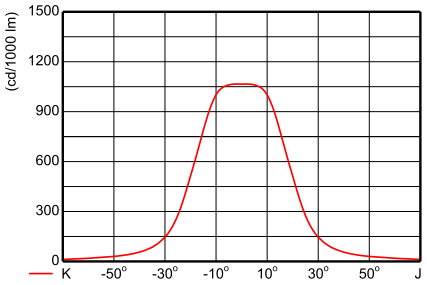
BBP623 GC-AS 34xLED HBRD WB



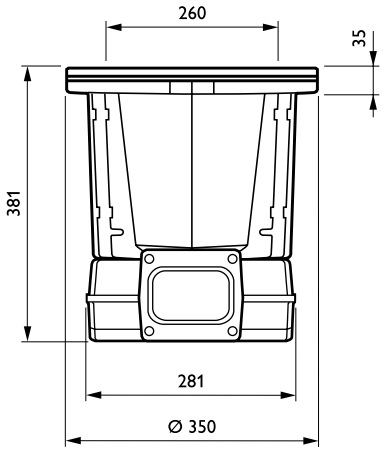
BBP623 GC-AS 34xLED HBWW NB



BBP623 GC-AS 34xLED HBWW WB



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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

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

Descripción de Código (ejemplo)

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

LED Bollard II

Iluminación confiable para una ciudad en pura armonía

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

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

Beneficios:

Diseño confiable y robusto.

Fácil de instalar, libre de mantenimiento.

Amigable con el medio ambiente, sin componentes peligrosos.

Características:

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

Base para instalación integrada.

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

Altura 0.5 a 0.8m .

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

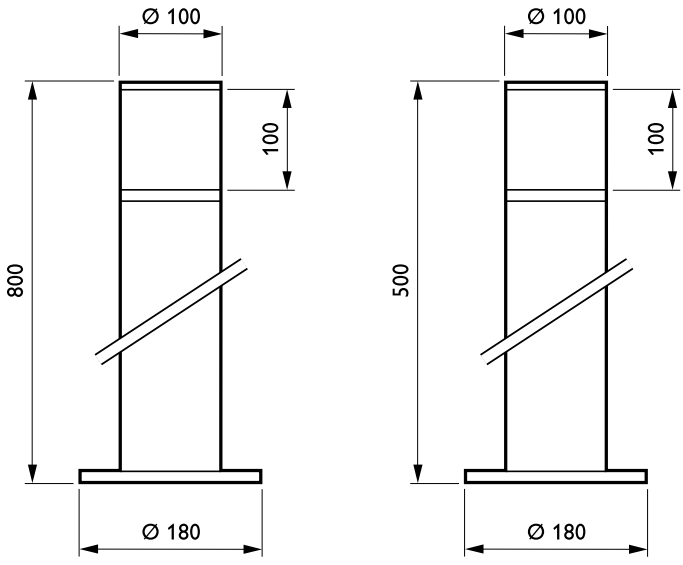
Aplicaciones:

Parques, plazas, jardines, áreas residenciales.

Especificaciones Técnicas

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

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

UNIUrban

Diseño modular

UNIUrban es ideal para la iluminación urbana a través de las aceras, parques, jardines, áreas residenciales, centros comerciales, plazas. Su diseño exquisito, elegante y clásico no solo es adecuado para las ciudades modernas, sino también para la arquitectura histórica.

- Diseño modular para unicar y simplicar el complejo de iluminación urbana.
- La combinación de funcionalidad de iluminación y estética.
- Óptica de iluminación vial disponible.
- Varias opciones de instalación.
- Adapte amplias áreas de aplicación y es adecuado para usar en calles residenciales, carreteras y áreas de estacionamiento.

Tipo de montaje

BVP461

BDP461

BSP461

BSS461

BSP461

Características:

• Diseño exquisito, elegante y clásico para embellecer su espacio.

• Los LED y los controladores de vanguardia garantizan un mejor rendimiento y conabilidad de la iluminación.

• Confort y seguridad para zonas urbanas.

• Orientado al futuro

Aplicaciones:

Aceras, parques, jardines, áreas residenciales, centros comerciales.

Especificaciones Técnicas

Tipo de montaje:	Side-entry (tilt angle: ±15°) / Post-top / Suspendido / clásico suspendido
Vatiaje :	33W / 66W / 100W
Temp. de color:	3000 / 4000K
Voltaje de entrada:	110-277VAC, 50/60hz
Salida lumínica:	4000lm - 7800lm - 12000lm / 3000lm - 6000lm - 10000lm / 4000lm - 78000lm - 12000lm / 4000lm - 78000lm - 12000lm / 4000lm - 78000lm - 12000lm
Eficiencia:	≥120lm/w (depeniendo de cada tipo)
Vida útil:	50,000 hrs(L70/B50) @ta=40 C
Temperatura operacional:	40°C
SDMC:	SDCM ≤ 5
Reproducción cromática:	CRI70
Distribución de luz:	Asymetrical 150°*75° - Symmetrical 90°*90° / Symetrical 90°*90° / Asymetrical 150°*75° - Symmetrical 90°*90° 120°*120° omni / Asymetrical 150°*75° - Symmetrical 90°*90°
Clase:	Class I
Sistema eléctrico:	On / Off
Protección sobretensiones:	20KV SPD
Distribución de luz:	Asymetrical 150°*75° - Symmetrical 90°*90° / Symetrical 90°*90° / Asymetrical 150°*75° - Symmetrical 90°*90° 120°*120° omni / Asymetrical 150°*75° - Symmetrical 90°*90°
Peso:	9.7 - 10.5 Kg / 10.7 - 11.5 Kg / 8.5 - 9.3Kg
IP:	IP66
IK:	IK08
Color superficie:	RAL 9007
Certificados:	CQC, CB, SAA, CE
Garantía:	3 años

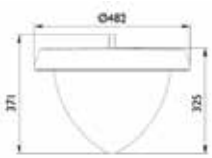
Esquemas (Dimensiones en mm)

BDP461

BGP461

BSP461

BSS461



Tipo	Peso Kg
BDP461	10.7 -11.5
BGP461	9.7 - 10.5
BSP461	8.5 - 9.3
BSS461	7.7 - 8.5

TOTAL
excellium

05

Iluminación **arquitectónica**

Garage & Canopy

Mini 300 LED Gen2

nuevo concepto para estaciones de servicio

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

Características:

Programador integrado en la luminaria

El estado se puede leer desde el suelo

Ahorro de energía adicionales posibles con sensor de luz del día y unidad de detección de movimiento

Gestión Wireless para la versión con MDU y DLS por Bluetooth de Smartphone o portátil

LEDGINE altamente eficiente, ampliable y de toda la vida

Fácil de instalar, también adaptar en instalaciones existentes

Opción de controles integrados para el máximo ahorro energético

Aplicaciones:

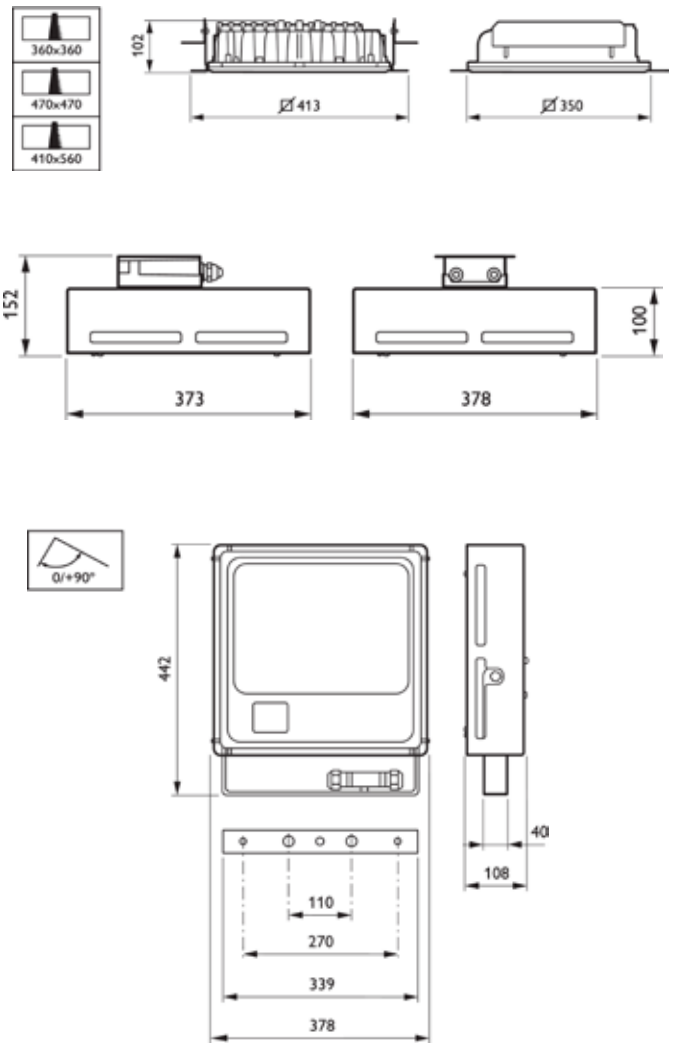
Petrol stations, industrias, depósitos, etc

Floodlighting

Especificaciones Técnicas

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



Mini 500 LED Gen2

Comodidad y seguridad a bajo costo

En un mercado transparente como una estación de servicio, los operadores están bajo una presión constante para mantener su rentabilidad a través de un menor costo operativo, al tiempo que atraen a más clientes con una estación limpia y fresca que brinda sensación de comodidad y seguridad. El Mini 500 LED de Philips es una iluminación intuitiva debajo del dosel que garantiza condiciones visuales óptimas al tiempo que permite un gran ahorro de energía. La óptica de control de precisión de la luminaria permite que la luz se distribuya donde más se necesita. Sus componentes integrados y su tecnología LED de larga duración hacen de esta una solución fácil de instalar y sin mantenimiento.

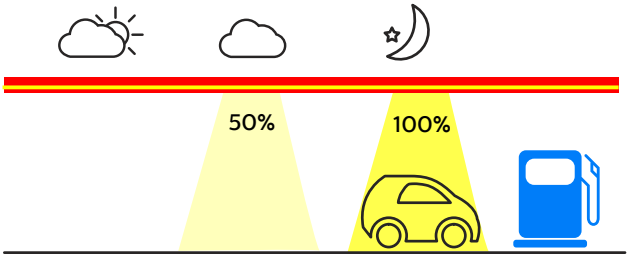
La detección de presencia minimiza su consumo de energía durante la noche. La detección diurna reduce el consumo energía durante el atardecer y la mañana.

• El sistema se reduce al 50% de luz cuando no se detecta presencia en 2 minutos.

• El sistema proporciona 100% de luz cuando se detectan vehículos y pasajeros.

• El sistema apagará las luminarias automáticamente cuando detecte el lux por encima del valor establecido si la luz del día es adecuada.

• El sistema se atenuará automáticamente hasta que el lux alcance el valor establecido si la luz del día no es adecuada.



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BBP500 (de empotrar)
	BCP500 (Superficie)
	BGP500 (poste)
Flujo lumínico:	14000lm
Potencia:	107W
Eficacia:	130lm/W
Temperatura de color:	CW 6500K / NW 4000K
Reproducción cromática:	CRI >80
SDCM:	<5
IP/IK:	IP65 / IK07
Clasificación:	Class I
Factor de potencia:	>=0.95
Voltaje de entrada:	220-240V, 50/60Hz
Driver:	Fixed; Dali (option) ; 1-10V dimming (option)
Control:	ActiLume Dali Gen2 LLC1663
Sensor:	ActiLume G2 Indus Sensor H513 LRI1667
Temperatura operacional:	-30 ° C to + 40 ° C (Ta35 ° C)
Vida útil:	50,000hrs @Ta35 ° C L70B50
Material:	Carcasa: fundición a presión de aluminio (RAL 9003) Cubierta: vidrio templado de alta transmitancia Lente: PC)
Dimensiones mm:	400x400x111 / 335x335x147 /335x335x94.5
Peso:	8.1 Kg / 7.2 Kg
Certificaciones:	CB/EMC/ASNZ/CE/TISI

Apuntes

Apuntes

Signify Colombiana S.A.S.
Calle 93 No. 11A 11, Edificio Concentrix, Piso 7
Tel +57 1 742 1968
Bogotá, Colombia
www.lighting.philips.com.co

Signify Caribbean INC.
Business Park Center, Ave. La Rotonda,
Torre V, Piso 8
Costa del Este, Panamá
www.centralamerica.lighting.philips.com