



PHILIPS

Illuminación

Luminarias para Exterior

Catálogo 2017 - 2018

PHILIPS

Illuminación

Luminarias para Exterior

Catálogo 2017 - 2018



Iluminación arquitectónica

Una ciudad más bella con
tecnología y eficiencia en
iluminación

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

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

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

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

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

Por qué, Philips LED

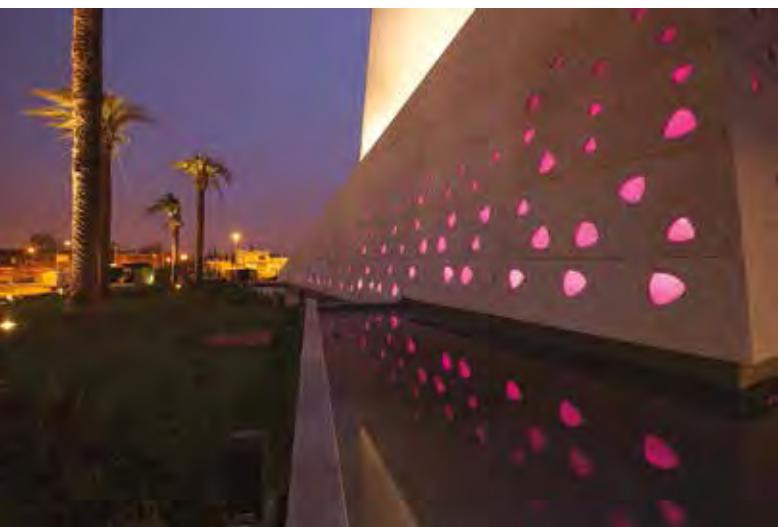
Los LEDs de Philips incorporan la más avanzada tecnología y ofrecen una calidad de luz y un rendimiento fiable en el que puede confiar.

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



Cuando quiera rendimiento, piense en Philips

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



Cuando quiera flexibilidad de diseño, piense en Philips

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

- Adecuados para aplicaciones en interiores y exteriores.

- Ideales para alumbrado decorativo o funcional.

- Diseñados para una fácil instalación.

- Prácticamente no necesita mantenimiento.

Cuando quiera opciones, piense en Philips

- Gama completa de soluciones LED.

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

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

Cuando quiera ahorro de energía, piense en Philips

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

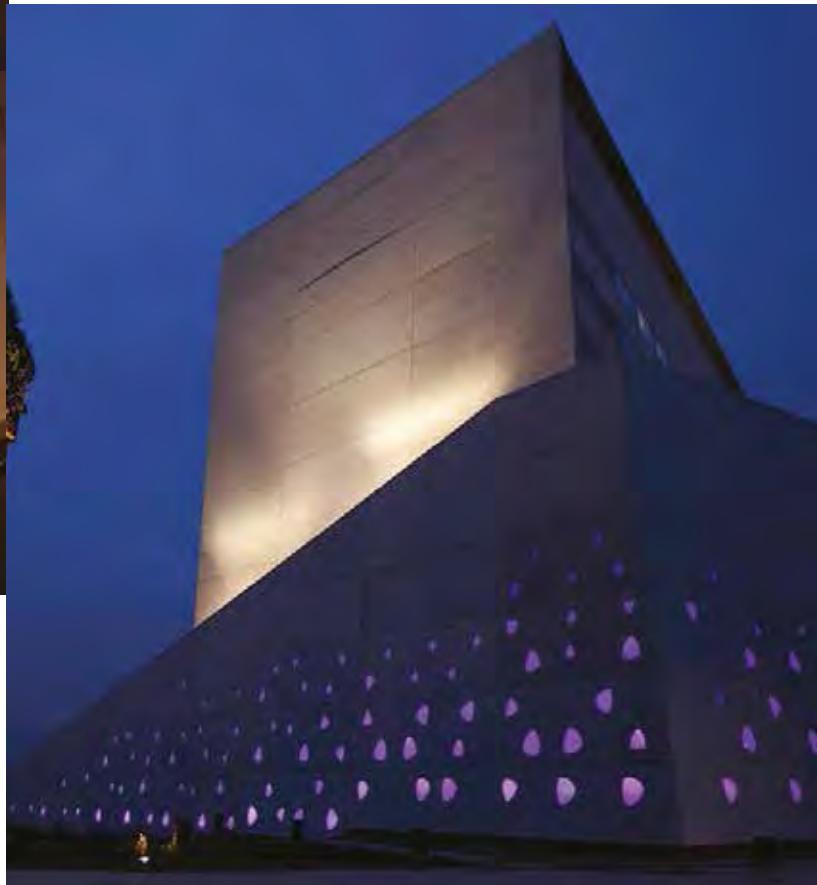
- Más durabilidad.

Cuando quiera soluciones seguras, piense en Philips

- Protegido y seguro debido a baja producción de calor.

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

- Respetuosos con el medio ambiente y sin mercurio.



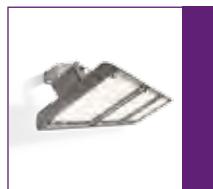
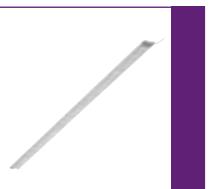
01

Iluminación vial

	Roadfighter	10
	Digistreet	14

02

Iluminación de túneles

	TubePoint	20
	FlowBase	24
	FlowStar	28
	TubeLine	32

03

Iluminación deportiva

	Tango LED	38
	ArenaVision LED GEN2	40
	ArenaVision MVF403-404	44

04

Iluminación urbana

	City soul LED GEN2	50
	Metronomis LED Fluid	54
	Micenas GEN2 LED	56
	TownGuide	58
	DecoScene LED	60

	LED Bollard II	64
---	----------------	----

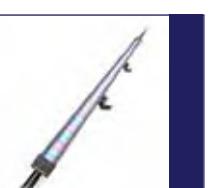
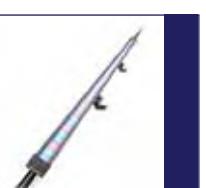
05

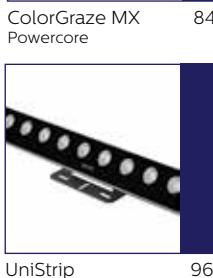
Iluminación arquitectónica Direct View

	ArchiPoint iCOLOR Powercore	68
	eW Accent MX Powercore	71
	iColor Accent MX Powercore	74
	iColor Flex LMX GEN2	77
	eW Flex MICRO	80

06

Iluminación arquitectónica Linear Lighting

	ColorGraze MX Powercore	84
	ColorGraze MX 4 Powercore	87
	Vaya Linear MP	90
	Vaya Linear LP	92
	Vaya Tube	94

	UniStrip	96
---	----------	----

07

Iluminación arquitectónica Floodlighting



ColorReach Powercore G2



Color Reach Compact Powercore



iW Reach Powercore G2



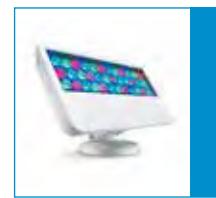
iW Reach Compact Powercore



eW Reach Powercore G2



eW Reach Compact Powercore G2



Color Blast Powercore



iW Blast Powercore



eW Blast Powercore



ColorBurst Powercore



ColorBurst Compact Powercore



iW Burst Powercore



iW Burst Compact Powercore



eW Burst Powercore



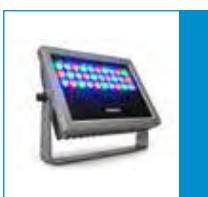
eW Burst Compact Powercore



C-Splash 2



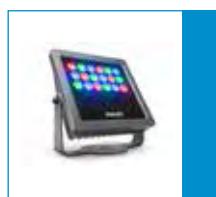
Vaya Flood HP



Vaya Flood MP



Vaya Flood LP



Vaya Flood LP G2 RGB



BVP 161

08

Iluminación arquitectónica Landscape Lighting



Vaya LED Uplight

09

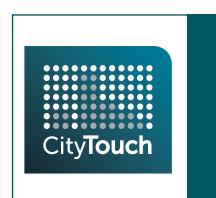
Iluminación arquitectónica Garage & Canopy



Mini 500 LED Gen2

10

Controles



CityTouch

11

Controles ColorKinetics



Activesite

12

Controles Activesite

13

Controles Túneles

219

229

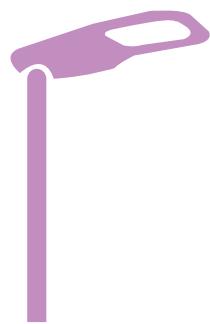
14

Arena Experience

ColorKinetics

205





Iluminación vial



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 más de 110lm/W
Precio competitivo.
Carcasa de aluminio inyectado a presión (ADC1).
14 pasos en el proceso de pintura para un terminado superior.
Pintura resistente a la corrosión
(500 horas de niebla salina)
IP66 e IK08 (5 Joules) .
Diseño para una velocidad de viento hasta de 60 m/s.
Larga vida útil.
50,000 horas L70B10 @35°C TA.
Driver de xitanium para los productos de toda la gama.
Protección contra sobretensiones.
Peso y tamaño optimizado.
No es necesaria la utilización de herramientas para acceder al compartimento eléctrico.

Aplicaciones:

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



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BRP391 / BRP392 / BRP394
Cubierta:	Aluminio inyectado a presión (aluminio ADC1, 500hs de niebla salina)
CRI:	>70
Consistencia color (SDCM):	5 SDCM
Potencia:	30W~320W, en pasos de a 10W
Flujo Luminoso :	BRP391 max. 9600 lm / BRP392 max. 19200 lm / BRP394 max. 38400 lm
Voltaje de entrada:	120 -277V / 220V-240V 50/60hz
Factor de potencia:	0.95
Eficacia :	3000K: 110 lm/w; 4000K: 120 lm/w
Temperatura de color :	3000 o 4000K - 5700°K (versión a pedido)
Vida útil:	50.000 hrs (L70B10 a 25°C)
Driver:	Fijo; 1-10V; Dali; Dynadimmer; Amplight
Grado Estanqueidad:	IP66
Instalación:	entrada lateral, ø48-60mm
Peso:	BRP391: 5Kg / BRP392: 7Kg / BRP394: 10Kg

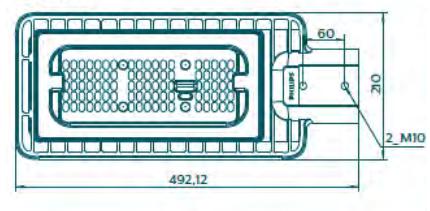




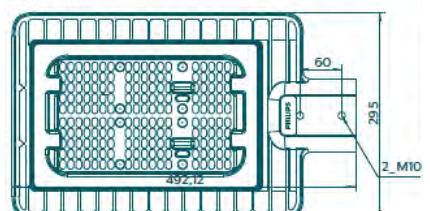
Esquemas
(Dimensiones en mm)



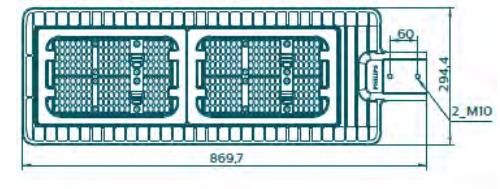
BRP391



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 Versión Pequeña	LED338 33800 LM	300W	220 - 240 V	DM DW1 DW2
BRP392 ROADFIGHTER Versión mediana	5700°K (CW) 4000°K (NW) 3000°K (WW)			
BRP394 ROADFIGHTER versión grande				



DIGISTREET

DigiStreet es la primera solución para iluminación que permite ahorro de energía y que al mismo tiempo nos conecta con el mundo digital. Con una gama amplia de formas y ópticas, las luminarias digistreet pueden ser usadas en diferentes aplicaciones, haciéndolas ideales para iluminación pública.

Beneficios:

Fácil instalación y mantenimiento.

Posibilidad de ajuste en la inclinación de la luminaria garantizando máxima uniformidad.

Admite versiones con sistemas de conectividad inteligente por telegestión.

Cuenta con la aplicación de "Service tag", permitiendo acceder a información de las luminarias.

Aplicaciones:

Áreas residenciales y urbanas; plazas y parques

Bulevares, avenidas, rutas y carreteras

Áreas de estacionamiento e industriales

Diseño:

La familia completa se caracteriza por un diseño plano y delgado.

El rango de ópticas que ofrece van desde las delgadas hasta ópticas amplias en un rango de Luminancia Clase [M] e iluminancia Clase [P]. Estas características permiten un óptico control del deslumbramiento y ayuda a prever la contaminación lumínica.

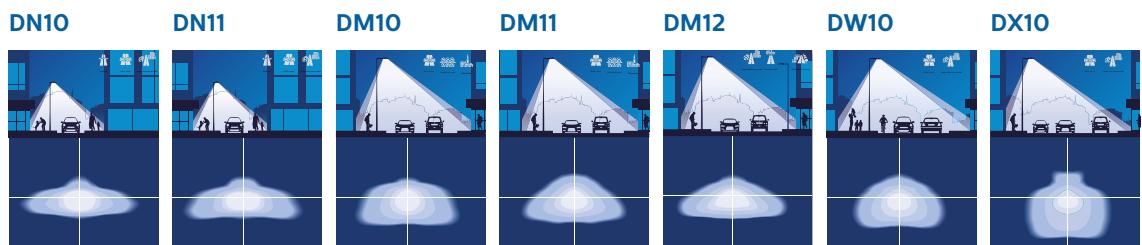
**Especificaciones Técnicas**

Tipo	Micro	BGP760 (10 - 20 leds)
	Mini	BGP761 (30 - 40 leds)
	Mediana	BGP762 (60 - 80 leds)
	Grande	BGP763 (100 -120 leds)
Fuente	Módulo LED	
Flujo Luminoso del led	1000 - 34000lms	
Potencia (W)	4 - 240 W	
Eficiencia lumínica	>127 lm/w	
Temperatura de color	NW / WW / CW	
Índice cromático	80 (WW) 70 (NW / CW)	
Vida útil	100,000 Hrs @L90B10	
Temperatura de operación	(-20°C a +35°C)	
Voltaje	220 - 240V	
Driver	Fijo, 1-10v, Dimable	
Sistema de control	Lineswitch, Dynadimmer, CityTouch	
Difusor	Vidrio templado	
Material	Aluminio fundido (LM6)	
Certificaciones	CE / ENEC / ROHS / LM79 / LM80-TM21	
Ángulo de ajuste de acople	A columna: 0°C ; +20° A brazo: -20° ; +20°	
Altura de instalación	4 - 18 mts	
Índice de protección	IP66 / IK09	
Peso	6 Kg / 7,7 Kg 8,9 Kg / 13 Kg	
CxS	Micro 0,0605 Mini 0,0726 Mediana 0,0726 Grande 0,0902	

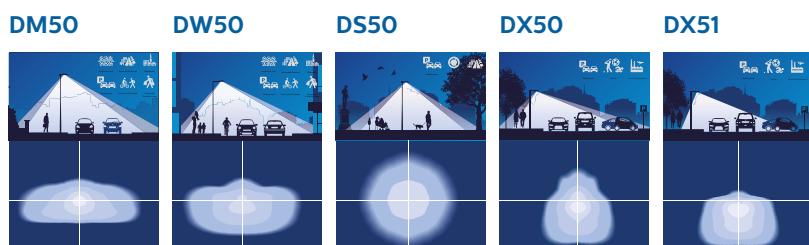


Tipos de ópticas:

Luminancia Clase [M] (Cd/m²)

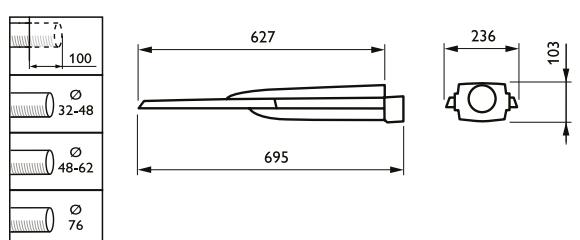


Iluminancia Clase [P] (Lux)

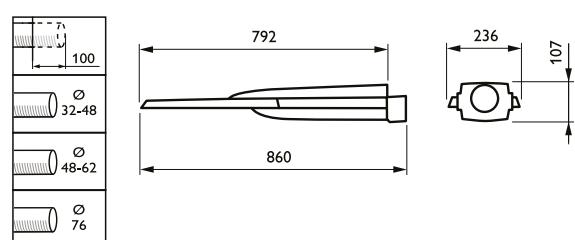


Esquemas (Dimensiones en mm)

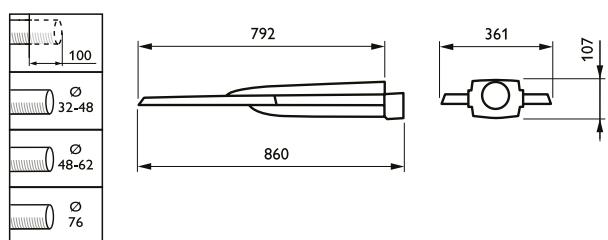
Micro – BGP760



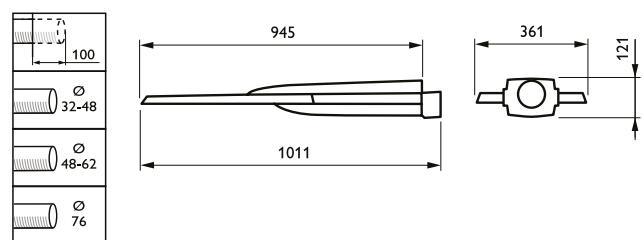
Mini – BGP761

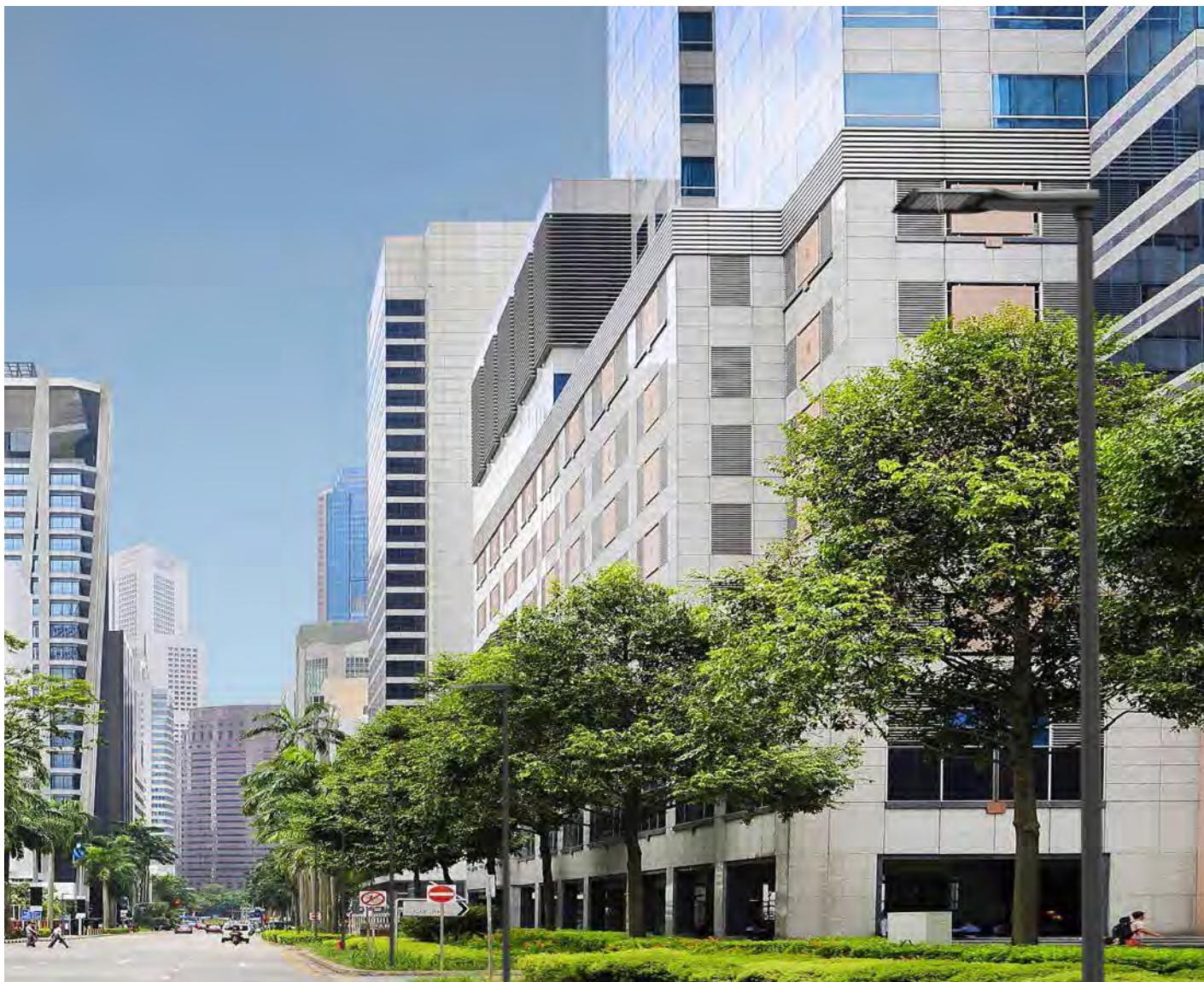


Medium – BGP762



Large – BGP763





Descripción de Código (ejemplo)

BGP762	LED129	740	I	DN10	DGR	CLO	D9	P1-7
Modelo Designación	Flujo de LED	Índice cromático y Temp. de color	Protección eléctrica	Tipo de Optica	Color cuerpo de la luminaria	Control de iluminación	Regulación de luz	Tipo de Fotocelda
BGP760 Micro	12900 lm	830	I	DN10	DGR	CLO	D9	P1-7
BGP761 Mini								
BGP762 Mediana		740	Categoría Clase I		Gris Oscuro	Flujo constante	Dimer vía comunicación externa (PSD)	Nema socket 1- 7 pines
BGP763 Grande				757				

BOXEM
1984 2014





Iluminación de túneles



TubePoint

BGP231/232/233/234

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

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

Beneficios:

Fácil instalación y bajo mantenimiento

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



Características:

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

Pueden integrarse a diferentes sistemas de control (Telegestión).

Diseño simple y confiable.

Aplicaciones:

Tráfico de túneles y pasos subterráneos

Especificaciones Técnicas (Versión Performer)

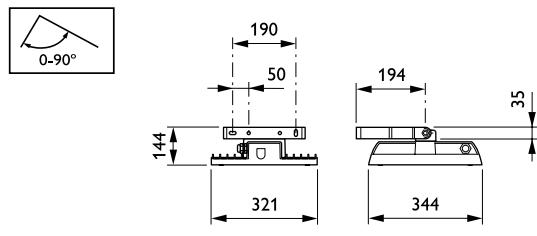
Tipo:	TubePoint Performer BGP231, BGP232, BGP233, BGP234
Flujo luminoso y consumo:	Mini: BGP231 => Max. 9000lm (73W) Small: BGP232 => Max. 18000lm (141W) Medium: BGP233 => Max. 34000lm (270W) Large: BGP234 => Max. 61000lm (480W)
Eficiencia:	> 100Lm/W
Temperatura de color:	4000 K (NW) (Versión ETO: 5700°K CW)
Reproducción de color:	80
Vida útil:	100.000 horas; L80B10
Ópticas:	Cinco opciones para aplicaciones en túneles: DTCB; DTS; DTS-WB; DTA; DTA-WB
Material de sistemas ópticos:	polycarbonato 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
Conexión eléctrica:	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:	LSOH 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 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
Instalación:	CE, ENEC Salt Spray test 1000h
Certificaciones:	
Resistencia a la corrosión:	



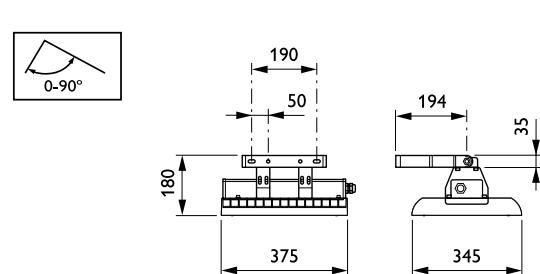


Esquemas (Dimensiones en mm)

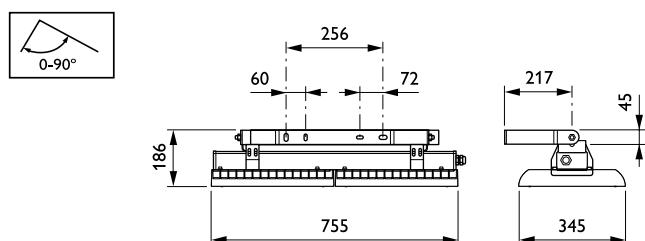
Mini:
Peso sin brackets (kg) 4,4 Kg



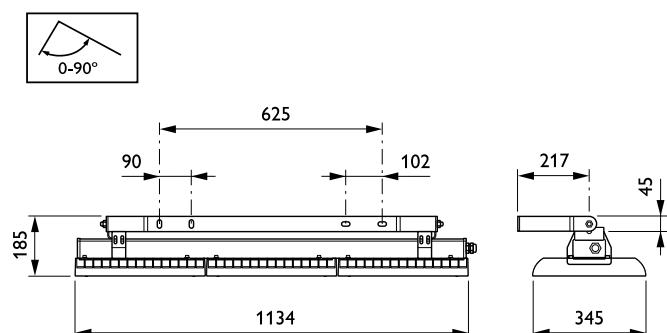
Small:
Peso sin brackets (kg) 7,3 Kg



Medium:
Peso sin brackets (kg) 14 Kg



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



Descripción de Código (ejemplo)

BGP231 LED90/840 II DTS D9 SRG10 MDO MBA

Modelo Designación	Flujo Lumínico Temperatura de Color	Seguridad Eléctrica	Tipo de Óptica	Control de Iluminación	Protección contra sobre-tensiones	Conexionado	Instalación
Tubepoint performer BGP231/232/ 233/234	LED90 9000 lm	II Clase II	DTCB: Counter beam DTS: Simétrica	NC: Opción para módulos desarrollados por terceros	6KV 6000 V	MDO	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:	-30°C a 40°C
Driver:	1-10V; Dali; Amplight
Voltaje:	220-240V / 50-60Hz
Opticas:	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)

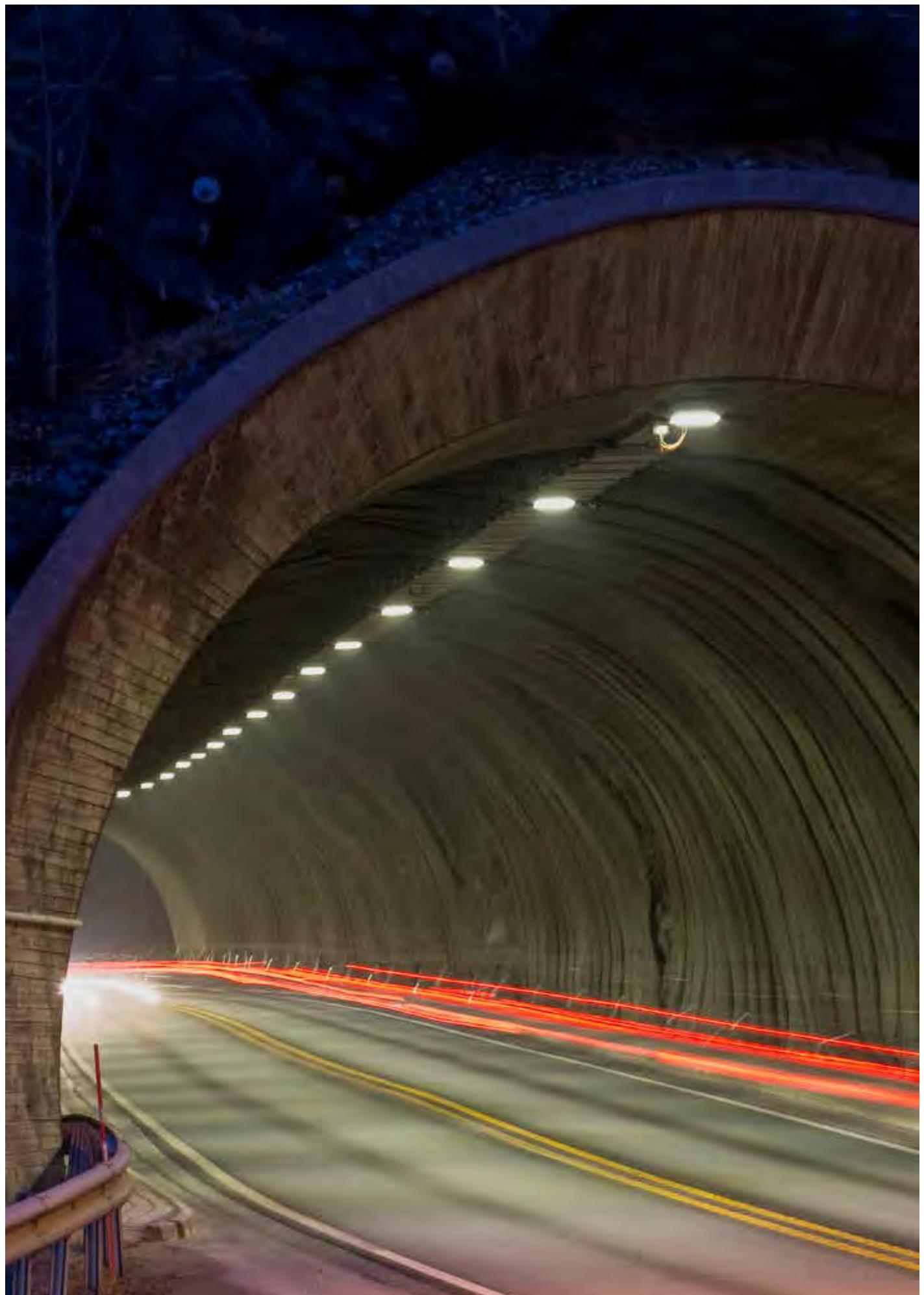
Luminaria con diseño de líneas puras, completamente sellada sin tornillos visibles en el difusor frontal.

Aplicaciones:

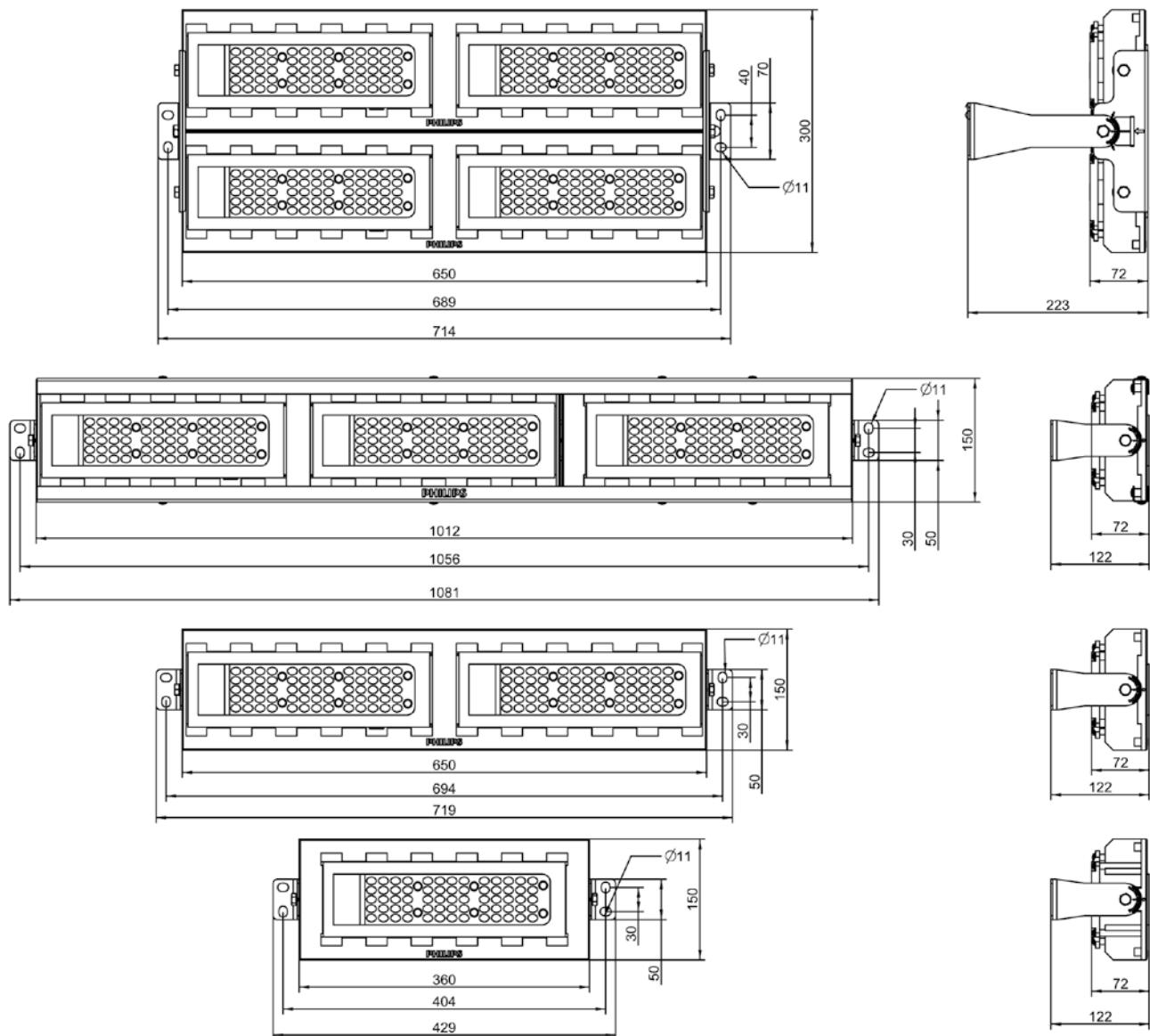
Túneles de 2 vías: Ancho de 12 a 14m, instalación simétrica o intercalada con restricciones de velocidad de hasta 60-80 Km/hr

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/h.



Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

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



FlowStar

Tecnología LEDs en túneles

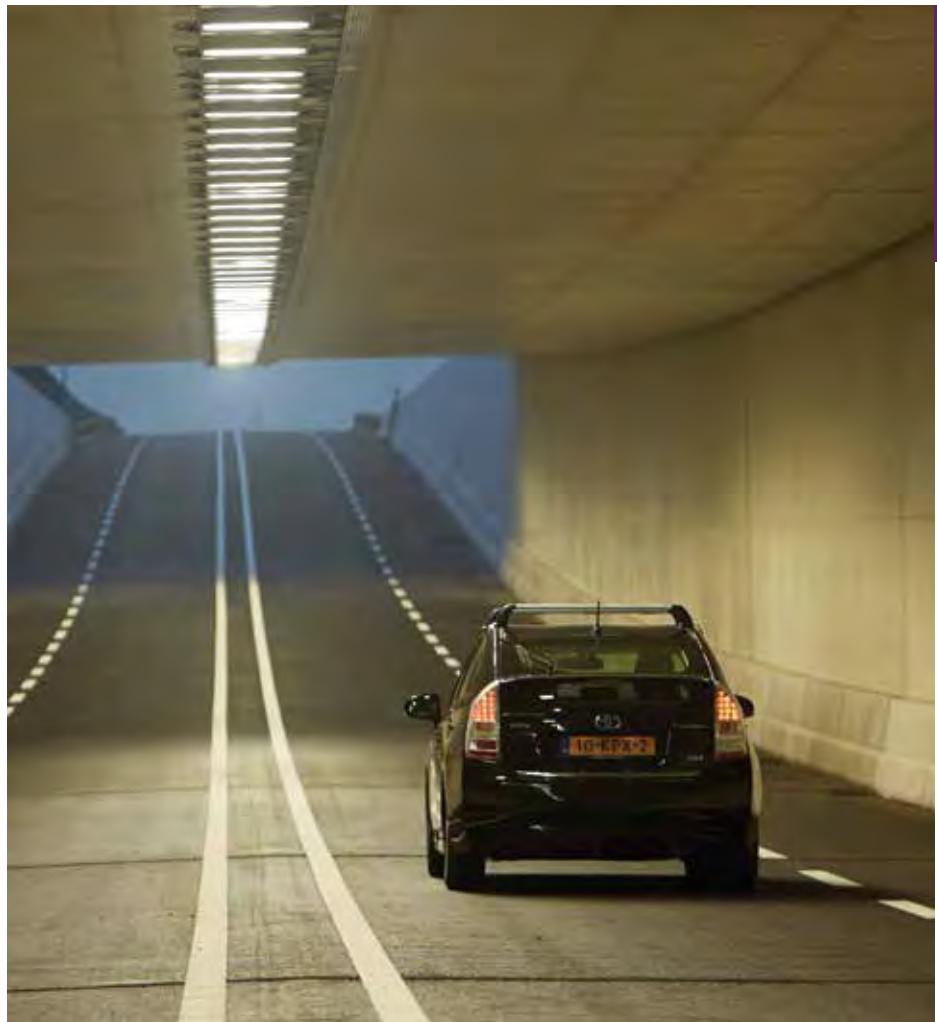
FLOWSTAR es una solución LED desarrollada específicamente para túneles, permite resolver los requerimientos actuales de ingreso e iluminación interior de los mismos.

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

Beneficios:

Fácil instalación y bajo mantenimiento

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



Características:

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

Pueden integrarse a diferentes sistemas de control (Telegestión).

Diseño simple y confiable.

Aplicaciones:

Tráfico de túneles y pasos subterráneos

Especificaciones Técnicas

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

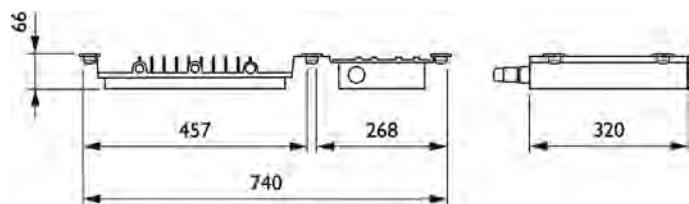
Módulo Driver



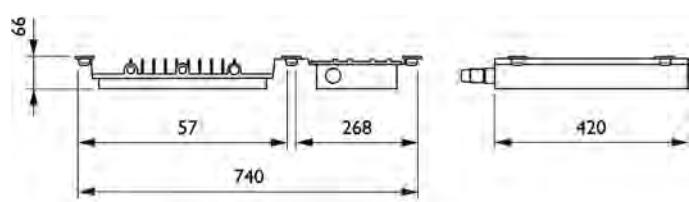
Módulo de LEDs



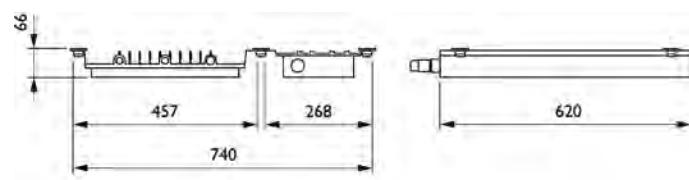
Esquemas (Dimensiones en mm)



FLOWSTAR
SMALL



FLOWSTAR
MEDIUM



FLOWSTAR
LARGE





Descripción de Código (ejemplo)

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

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

Opciones de conectores en driver





TubeLine

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

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

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

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

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

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

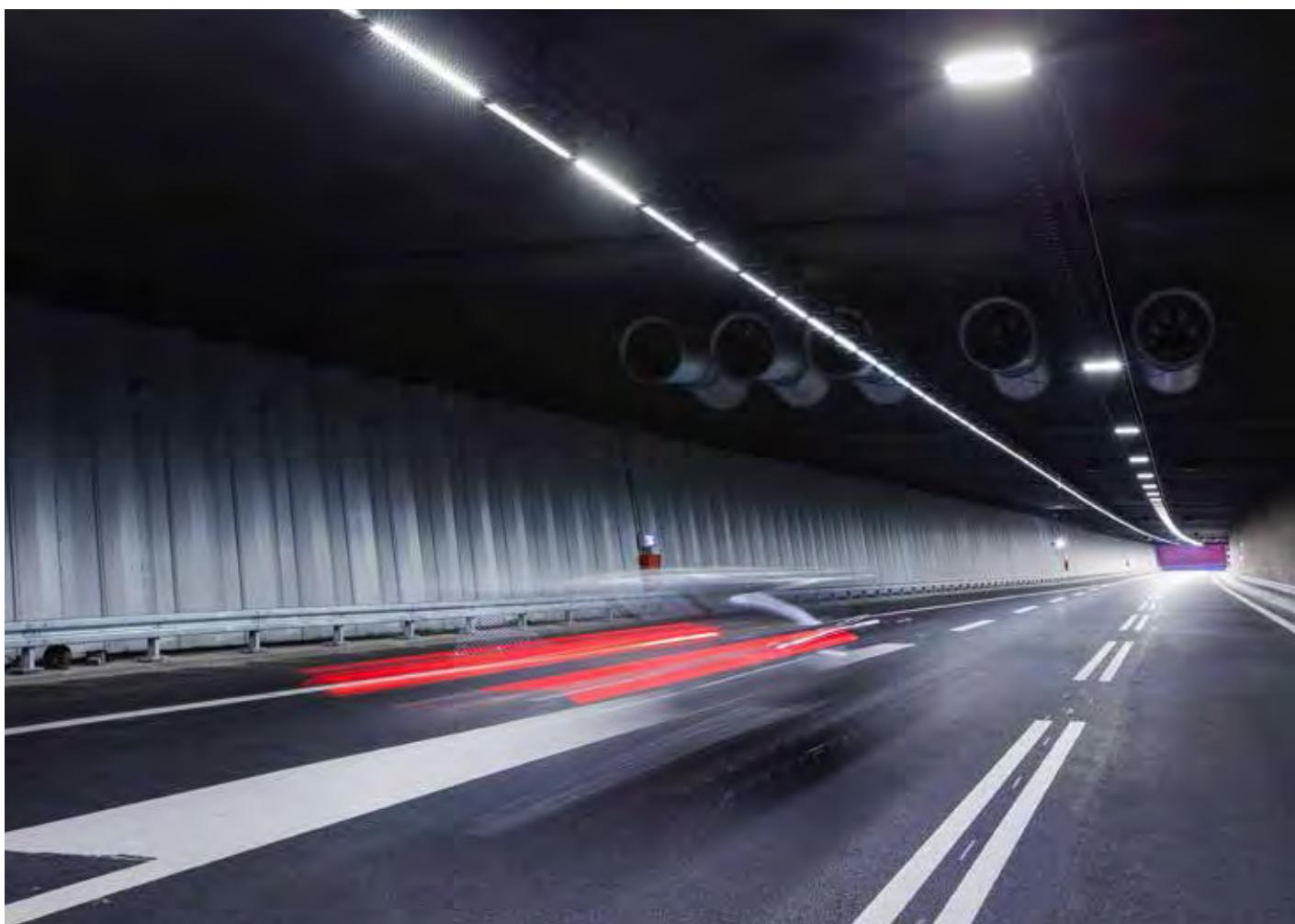
Beneficios:

- Amplia variedad de ópticas que aseguran alta eficiencia y confort
- Alto nivel de flexibilidad por medio de opciones de cableado sencillo o sistemas trunking
- Fácil instalación: Brackets de suspensión, peso ligero, módulos con dimensiones optimizadas
- Excelente combinación de eficiencia y performance
- Bajo deslumbramiento
- Sombras minimizadas

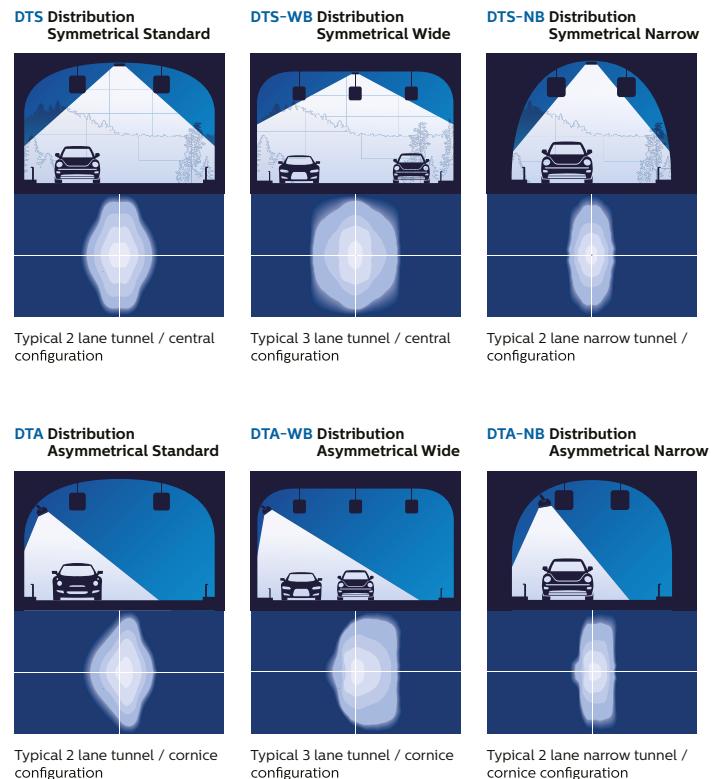


Características:

- Amplia variedad de paquetes lumínicos
- Amplia variedad de ópticas
- Opciones con driver remoto disponibles
- Difusor en vidrio plano para facilitar la limpieza
- Conectividad tipo "Plug & Play" (cable aéreo con enchufe)
- Puede ser utilizada con sistema de control TotalTunnel de Philips
- Vida útil de 100000 horas (L80B10)



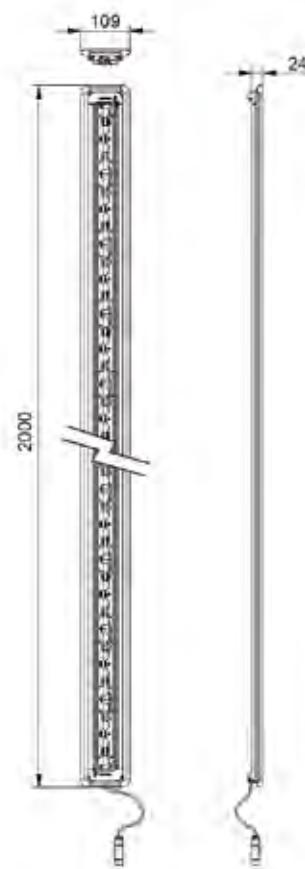
Distribución de la luz



Especificaciones Técnicas

Tipo:	TubeLine BGP360
Flujo luminoso:	3000, 6000, 11400 and 14400Lm por cada 2 metros de unidades LED > 120Lm/W
Eficiencia:	
Temperatura de color / Reproducción de color:	4000°K (NW) (5700K (CW) opcional). CRI >80 (4000K)
Vida útil:	100 000 horas (L80B10)
Mantenimiento:	Luminarias LED selladas libres de mantenimiento. Cajas porta equipo con sistemas de apertura para mantenimiento
Opticas:	6 distribuciones para túneles: DTS; DTS-WB; DTS-NB; DTA; DTA-WB; DTA-NB
Rango térmico:	-30 to +45°C
Protección:	Clase I o Clase II
Grado de protección contra impactos:	IK08
Grado de hermeticidad:	IP66
Protección de sobretensiones:	6kV estándar; 10kV opcional (dependiendo del tipo de driver usado)
Peso de luminaria:	< 10 kg
Materiales y acabados:	Componentes inyectados: Aluminio (LM-6), acabado: pintura en polvo Perfil lineal: Aluminio (AlMg Si 0.5) anodizado (25um) Cuerpo de luminaria: Aluminio (AlMg Si 0.5) anodizado (25um) Opticas: Policarbonato Difusor: Vidrio templado 5 mm
Fuente de poder:	Driver no integrado Múltiples luminarias LED pueden ser alimentadas por un driver (la cantidad depende de la combinación Driver – Luminaria LED)
Instalación:	Conexionado externo por medio de cable aéreo con enchufe incluido Cable: LS0H
Opciones:	Recubrimiento para entornos marinos (MSP) Entregada con 0,25 o 1,25m de cable aéreo
Montaje:	Bracket de fijación rápida para montaje en bandeja de cables (MBQ) Bracket para placa base estándar (el mismo que para el sistema lineal) (BA) Bracket para montaje en techos dedicado (MB) Todos los brackets se encuentran aislados de la luminaria y la estructura de montaje
Certificaciones:	CE, ENEC, CB Test de Resistencia a la corrosión

Esquemas (Dimensiones en mm)





Descripción de Código (ejemplo)

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





Iluminación deportiva y de grandes áreas



TANGO LED G2

Versatilidad y
alta prestación

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



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

Especificaciones Técnicas

Potencia:

80W - 120W - 160W - 200W - 315W

220-240V/50-60Hz

Driver (incorporado) dimerizable 1-10V o Dali

Angulo de Apertura:

S-WB / simétrica - wide beam

S-MB / simétrica - medium beam

A-MB / asimétrica - medium beam

A-WB / asimétrica - wide beam

Flujo Lumínico:

8000Lm (60W)

12000Lm (120W)

16000Lm (160W)

20000Lm (200W)

31500Lm (315W)

Eficacia: 100Lm/W

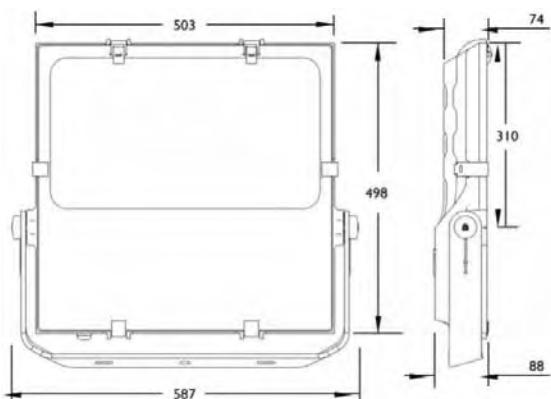
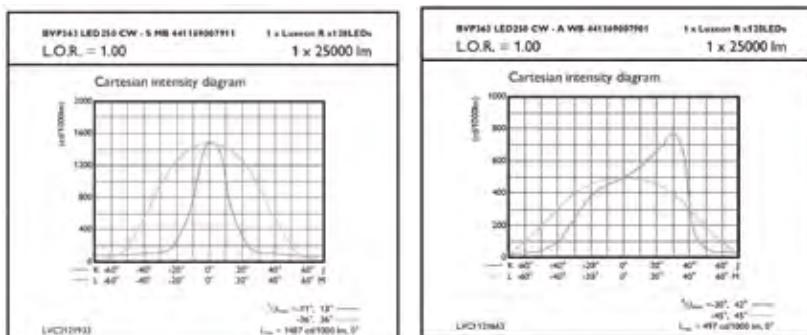
Temperatura de Color: 4000°K (NW) y 5700°K (CW)

Reproducción de Color: CRI >75

Grado de Estanqueidad: IP65

Vida útil: 50,000 horas

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BVP283

LED335/NW

335W

220-240V

NB

**Modelo
Designación**

**Flujo
luminico**

Potencia

**Alimentación
eléctrica**

Optica

BVP283
SmartLED
Projector

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

**335
WATTS**

220-240V
voltaje,

NB
Narrow
beam



ArenaVision LED GEN2

una experiencia única

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

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

Beneficios:

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

Si efecto tipo “Flicker” en aplicaciones televisadas

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

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

Características:

Tecnología LED que permite un control dinámico instantáneo de la iluminación

Sistemas ópticos de alta eficiencia

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



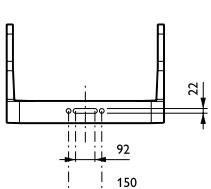
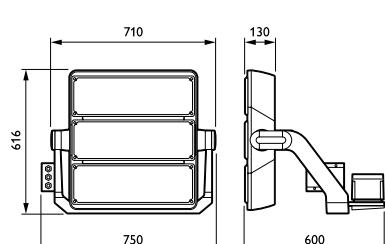
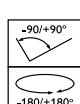
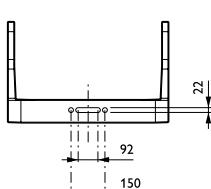
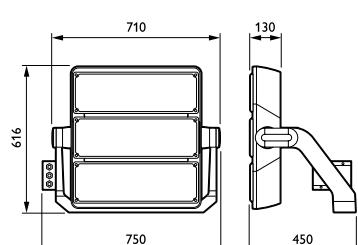
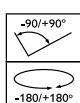
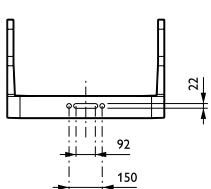
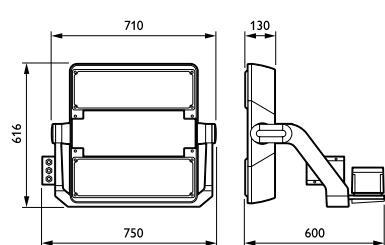
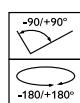
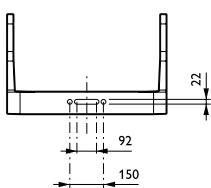
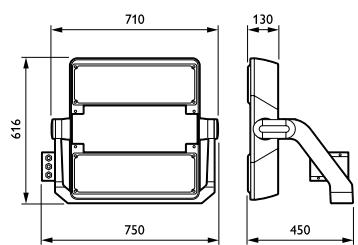
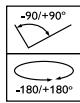
Especificaciones Técnicas

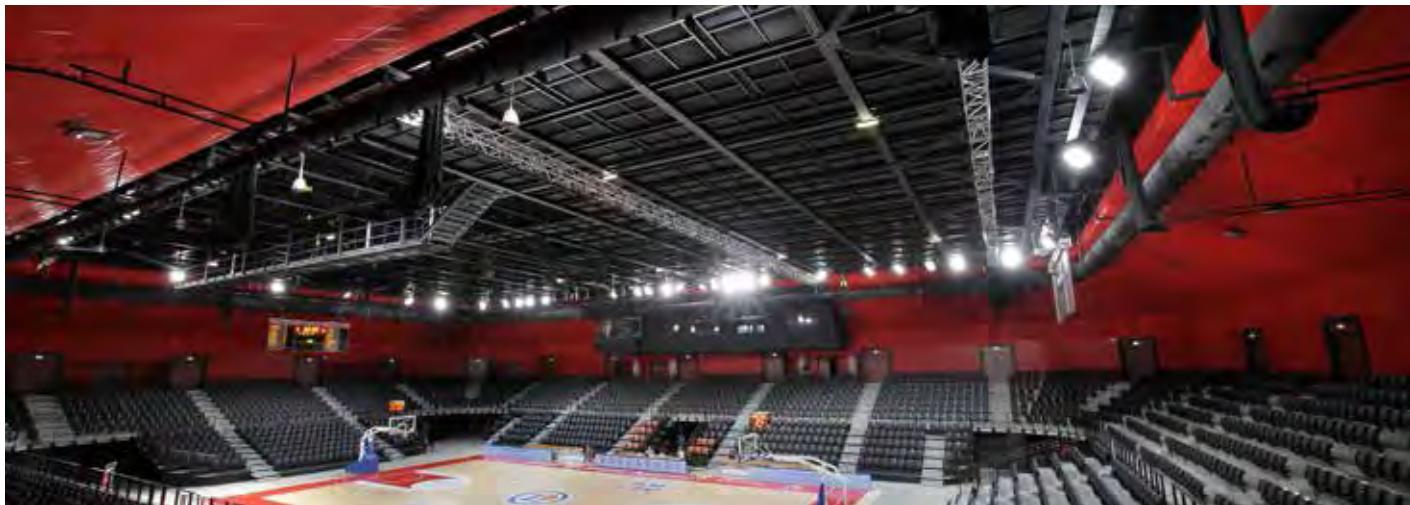
Tipo:	ArenaVision LED Gen2 BVP415 (2-modulos) / BVP425 (3-modulos)	Peso del driver:	6 Kg (Tolerancia de 10%)
Versiones:	BV: Basic Version (driver separado) HGB: Driver prefijado en el cuerpo de la luminaria (en el bracket de montaje)	Area de resistencia al viento:	(SCx) BVP415 BV: 0.22 m ² (HGB: 0.38 m ²) / BVP425 BV: 0.35 m ² (HGB: 0.51 m ²) a 65° de inclinación
Tipo de driver:	EVP500 DALI (versión DMX)	Materiales y acabados:	Cuerpo / Caja de conexión eléctrico / bracket de montaje: Aluminio inyectado
Flujos lumínicos:	BVP425 (CRI 90): hasta 135000 lm en exteriores / hasta 114000 lm en interiores BVP425 (CRI 80): hasta 152000 lm en exteriores / hasta 128000 lm en interiores BVP425 (CRI 70): hasta 194000 lm en exteriores / hasta 163000 lm en interiores BVP415 (CRI 80): hasta 101000 lm en exteriores / hasta 85000 lm en interiores BVP415 (CRI 70): hasta 129000 lm en exteriores / hasta 109000 lm en interiores	Tapas en extremos:	Plástico en color azul con protección UV
LOR:	0.9	Plásticos / Cables:	sin pintura estándar, opcionalmente puedes ser pintada a excepción del difusor térmico (negro)
Potencias:	BVP425: hasta 1471 W en exteriores / hasta 1160 W en interiores BVP415: hasta 981 W en exteriores / hasta 773 W en interiores	Luminaria:	pintada en color aluminio (otros colores no están disponibles)
Eficiencia:	hasta 113 lm/W (dependiendo de la luminaria, temp. ambiente e I R C):	Caja de driver:	230-400V/50Hz (10% tolerancia)
Temp. de color:	Blanco frío (CW) 5700°K (+/400°K)	Voltaje de operación:	18A durante 160 µsec a 230V / 30A durante 160 µsec a 400V
Reproducción de color:	90 / 80 / 70	Corriente:	> 0.95
flicker factor (%):	< 1% (Medido con un dispositivo tipo ARRI Analyzer P.R.O.F.)	Factor de potencia:	10 KV estándar
Opticas:	desde 2 x 6° a 2 x 19° / 7 ópticas simétricas	Protección contra sobretensiones:	hasta 500000 horas (L80B10)
Temp. de operación:	-40°C hasta +45°C (dependiendo de la luminaria y temperatura ambiente)	Vida útil de luminaria:	Tasa de fallas a 50000 horas considerando el rango térmico de operación / 0.5% por 5000 horas
Protección:	Clase I	Vida útil de Driver:	
Grado de hermeticidad:	IP66		
Dimensiones de luminaria:	(L x A x alto) 616 x 750 x 130 mm		
Dimensiones del driver:	(L x A x alto) 500 x 145 x 120 mm		
Peso de luminaria:	BVP415 (BV): 22 Kg / BVP415 (HGB): 28.5 Kg BVP425 (BV): 26 Kg / BVP425 (HGB): 32.5 Kg (Tolerancia de 10%)		

Instalación de luminaria

Exteriores: En mástiles con marco / pared / pasadizo
Interiores: En techos / bóvedas / pasadizos
Bracket de montaje tipo “U” con marcas para posicionamiento y fijación por medio de 3 tornillos M20
Orientación vertical con respecto al plano horizontal: -90° / +90° (no recomendada para iluminación desde abajo hacia arriba)
Posibilidad de montaje suspendido

Esquemas (Dimensiones en mm)





Descripción Código de Equipo (ejemplo)

EVP500	1350/957	T25	D9
Modelo Designación	Flujo/Color/CRI del proyector	Temperatura ambiente	Regulación
EVP500 LED Driver 50000 horas	1350/957 135000lm, luz dia (5700°k), CRI = 90	T25 Temperatura exterior promedio, T12 T20 T30 T35 T40 T45	D9

Especificaciones Técnicas

Conexiónado eléctrico y cableado de driver

Entrada principal: Terminales sin tornillos para cables de hasta 4mm² / entrada para cables por medio de una prensa estopa 1xM25, soporta diámetros de cables de 13 a 18mm
Salida al terminal de conexiónado de la luminaria: Terminales sin tornillos para cables de hasta 2.5mm² / entrada de cable por medio de una prensa estopa 1xM25, soporta diámetros de cables de 13 a 18

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

Interface de control DALI: Terminales sin tornillos para cables de hasta 2.5mm² / entrada para cables por medio de una prensa estopa 1xM20, soporta diámetros de cables de 10 a 14mm
Accesarios: Persiana externa para control de iluminación ZVP420 L y ZVP500 L (set de 2 piezas)

Dispositivo para alineamiento ZVP420 PAD A0
Características opcionales: CLO / Protección para áreas interiores de piscinas (SWP) / Protección contra la corrosión (MSP)
Certificaciones CE, ENEC, RoHS, VDE-Ball proof

Descripción Código de Proyector (ejemplo)

BVP425	1520/857	BV	S2	T25	D9
Modelo Designación	Flujo/Color/CRI	Versión	Optica	Temperatura ambiente	Regulación
BVP425 proyector 50000 horas	1520/857 152000lm luz día (5700°K) CRI 80	BV versión básica HGB , versión con porta equipo incluido	S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8	T25 25°C temperatura ambiente exterior promedio T12 T20 T30 T35 T40 T45	D9
BVP415 proyector 50000 horas					



ArenaVision MVF403-404

Excepcional eficiencia óptica

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

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

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

Beneficios:

Alcanza los requerimientos más estrictos para las transmisiones televisivas

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

Características:

Lámpara de halogenuros metálicos compactas con excelente reproducción del color

Ópticas especiales de alta precisión

Grado de estanqueidad IP65

Sistema de conector de cuchilla de seguridad

Reencendido en caliente electrónico

Aplicaciones:

Estadios exteriores y polideportivos cubiertos

City beautification

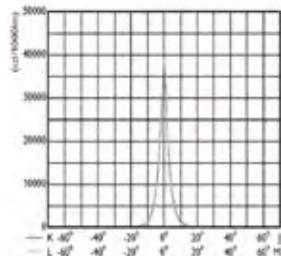


Especificaciones Técnicas

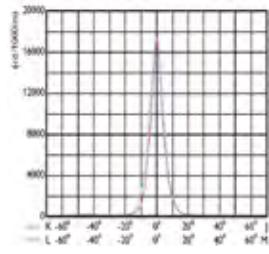
Tipo:	MVF403- MVF404	Materiales y acabado:	Carcasa y cubierta posterior resistente a la corrosión, aluminio inyectado a alta presión
Fuente de luz:	HID:	Cubierta óptica:	vidrio endurecido químicamente, 3 mm de espesor (para versiones de iluminación directa), cerámico de 3 mm de espesor (para versiones de iluminación ascendente)
	1x MASTER MHN-SA / XW / 2000W	Soporte de montaje:	acero galvanizado, pintado
	1x MASTER MHN-LA / XWH /1000 W	Clips:	acero inoxidable
	1x MASTER MHN-SE HO / GX22-HR /2000 W	Reflector:	aluminio anodizado y pulido 99,99%
Lámpara incluida:	Sí (color de lámpara 956)	Acabado:	Acabado en aluminio natural
Óptica:	Categoría del haz A1 (A1)	Instalación:	En bastidor de columna, techo, pared o suelo
	Categoría del haz A2 (A2)		Existen dispositivos de apuntamiento de precisión tanto en la parte superior como posterior de la carcasa, para su uso junto al accesorio ZVF403 PAD (Mira de apuntamiento)
	Categoría del haz A3 (A3)		Ajuste de brazo de montaje 360°
	Categoría del haz A4 (A4)		Maximo ajuste de la horizontalidad -90° / +90°
	Categoría del haz A5 (A5)		Acceso a la lámpara mediante la apertura de los clips de la cubierta trasera (sin herramientas)
	Categoría del haz A6 (A6)		Equipado con interruptor de seguridad para cortar la corriente cuando se abre la luminaria (precisa contacto adicional- facilitado por terceros)
	Categoría del haz A7 (A7)		No requiere limpieza interna
	Categoría del haz A8 (A8) (no para la versión MHN-SA 2000 W)		visera antideslumbrante (ZVF403 GS), dispositivos de apuntamiento de precisión (ZVF403 PAD) y sencillo (ZVF403 SAD)
Cierre óptico:	Vidrio frontal para versiones de iluminación directa (DOWN) y ascendente (UP)	Mantenimiento:	Equipado con una caja de conexión en aluminio con arrancador de serie (SI)
Arrancador:	Serie (SI) integrado	Accesorios:	Malla de cableado para impedir la caída de piezas de vidrio de gran tamaño
Opciones:	Reencendido en caliente (HRE) integrado		Pueden solicitarse por separado las unidades de equipo de 230 V-240 V / 50 Hz y 380-400-415-430 V / 50 Hz precableadas externas disponibles
	Mira de apuntamiento (AM) para salvaguardar la posición original de la luminaria durante el mantenimiento		IP65 / IK08
	Versión de reencendido en caliente que permiten restablecer de forma inmediata la iluminación en caso de interrupción de la alimentación eléctrica		
	Versión de iluminación ascendente para alumbrado arquitectónico		
	Recubrimiento del cableado especial para zonas tropicales		



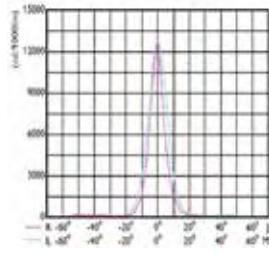
MVF404 / Óptica B1



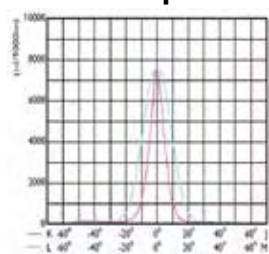
MVF404 / Óptica B2



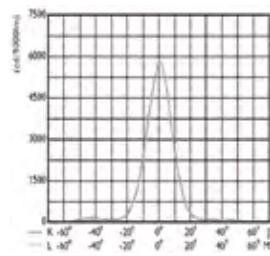
MVF404 / Óptica B3



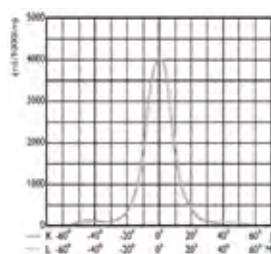
MVF404 / Óptica B4



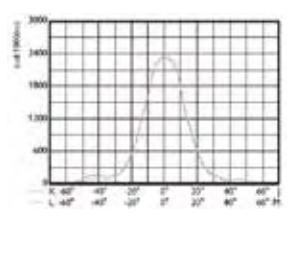
MVF404 / Óptica B5



MVF404 / Óptica B6



MVF404 / Óptica B7



Detalle caja conexión



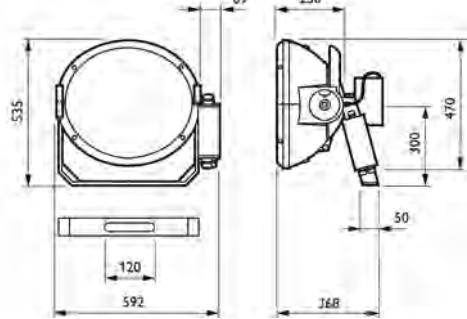
Detalle conector cuchilla



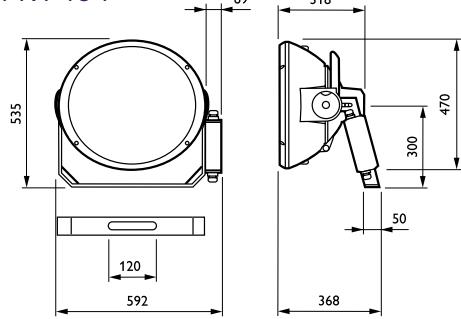
Detalle arrancador HRE

Esquemas (Dimensiones en mm)

MVF403



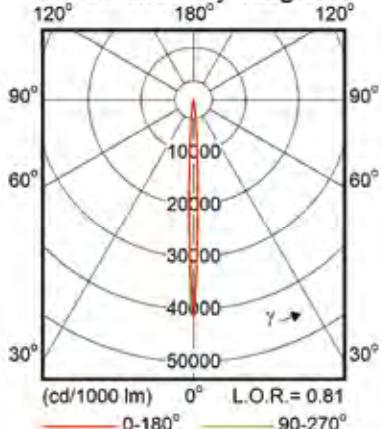
MVF404



ArenaVision MVF404

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

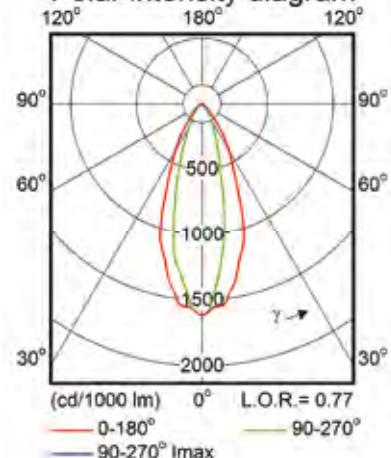
Polar intensity diagram



ArenaVision MVF404

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

Polar intensity diagram



Descripción de Código (ejemplo)

MVF404 MHN-SEH2000W/956 B3 UP HRE AM

Modelo Designación

MVF403

MVF404
ArenaVision

Tipo de Lámpara, Potencia y Temperatura de Color

MHN-SEH2000W

MHN-SA 2000W

MHN-LA 1000W

Lámpara

956

Temperatura de color e incluye lámpara

Optica Categoría

B1

B2

B3

B4

B5

B6

B7

B8

Orientación

UP

Arrancador

HRE

AM

Opcional

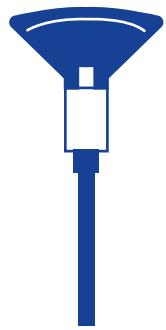
AM

Apto para reencendido en caliente Memoria de apuntamiento de enfoque

SI

Arrancador en serie (no reencendido en caliente)





Iluminación urbana



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:

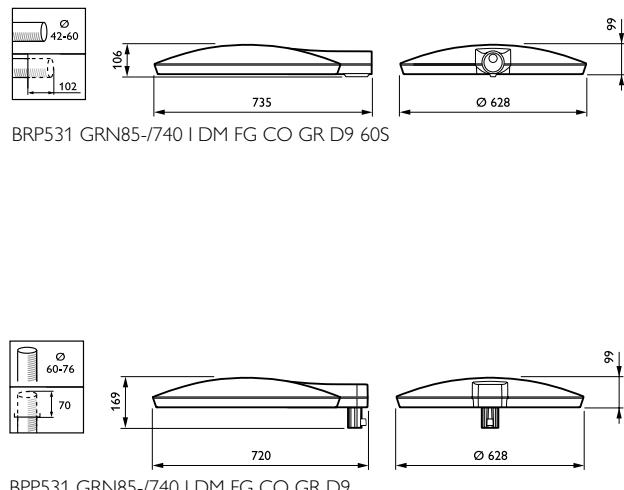
Boulevares, calles, calles peatonales, Plazas, estacionamientos, áreas residenciales



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:	Integral LED-module
Potencia:	GreenLine (GRN): 38-138 W Según configuración
Flujo Luminico:	4250-13,000 lm (3000 K) 4600-14,800 lm (4000 K)
Eficacia luminosa:	> 110 lm/W
Temp. Color:	4000°K (NW), 3000°K (WW)
Reproducción cromática:	CRI ≥ 70, (NW) CRI ≥ 80, (WW)
Vida útil:	100000hs
Temperatura de operación:	-20 to +35 °C
Alimentación:	210-240V / 50-60Hz
Dimming:	DynaDimmer-LumiStep-CLO
Control entrada:	DALI-StarSense RF-LightWave (GPRS)
Ópticas:	Distribution medium (DM), wide (DW), wet road (DK), asymmetrical (A), symmetrical (S) vidrio plano
Optica cover:	housing en aluminio inyectado
Material:	ópticas internas PMMA
Color:	Canopy: Ultra dark grey Marco: silver grey
Conexión:	prensacable M20

Esquemas (Dimensiones en mm)







Descripción de Código (ejemplo)

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

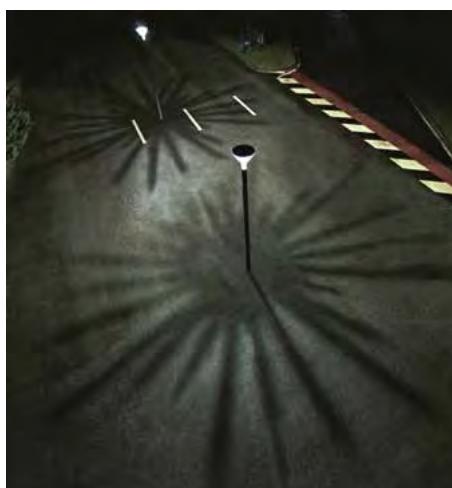


Metronomis LED Fluid

Juego de luz y sombra

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

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



LENTE STAR



LENTE FOAM



LENTE CONCENTRICO

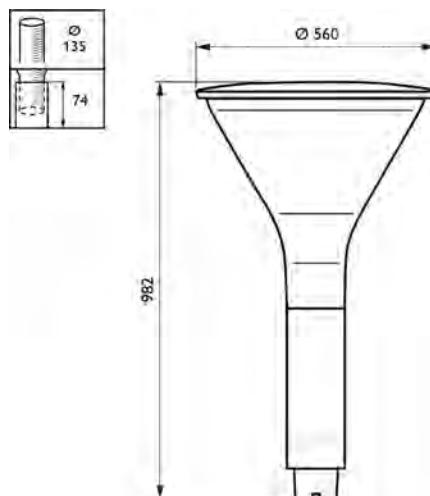
Características:

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



Aplicaciones:

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

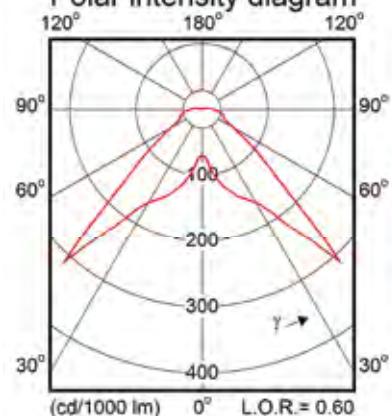
Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDS670
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	16 a 130W
Flujo lumínico:	GreenLine: 1400 hasta 7100Lm / Economyline: 2250 hasta 10650Lm
Eficacia lumínosa:	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
Optica:	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
Terminación:	inyectado, difusor en policarbonato con filtro anti -UV
Instalación:	esmaltado color gris ultra oscuro
Protección:	montaje a columna de 60 o 76mm
	Altura de montaje entre 3.5 y 4.00mts
	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	: -

Polar intensity diagram



Descripción de Código (ejemplo)

BDS670	GRN20--2S/830	PSU		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	 Clase I	MDS Simétrica	STAR Efecto estrella	60 Apta para columna de 60mm



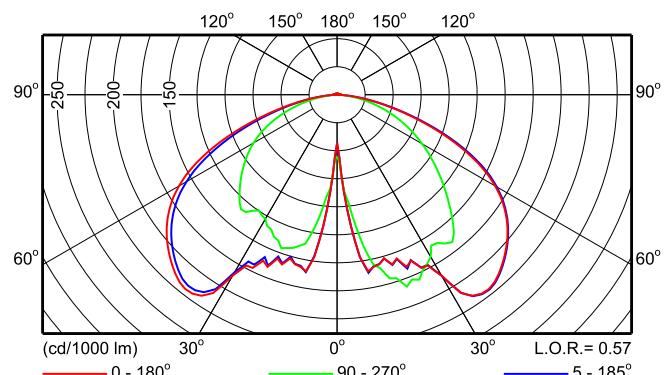
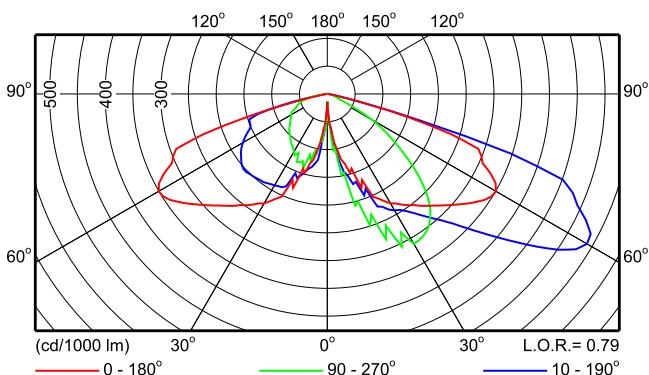
Micenas GEN2 LED

Inspiración clásica

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

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

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:

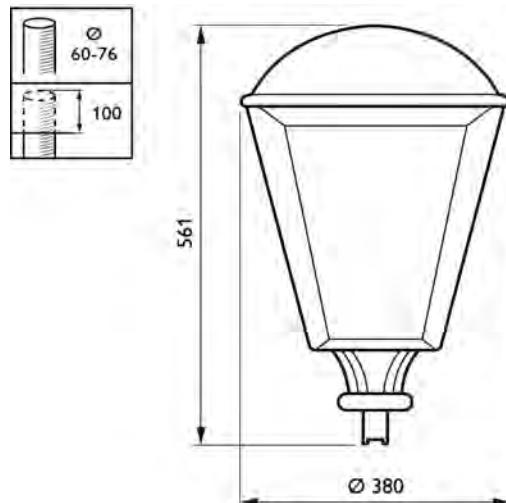
Boulevares, calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDP791 (versión tope de columna) BSP791 (versión suspendida)
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	13,1 a 87W (según configuración)
Flujo lumínico:	1106 a 7268Lm (según configuración)
Eficacia:	72 a 100Lm/W (según configuración)
Temp. de color:	3000 o 4000°K
Reproducción cromática:	CRI80 (3000°K) / CRI70 (4000°K)
Vida útil (L80B10):	80,100hrs (Ta 25°C y 350mA) / 59,300hrs (Ta 25°C y 350mA)
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria
Alimentación:	220-240V / 50-60Hz
Dimado:	CLO / DynaDimmer / SDU dimming DALI dimming / RF (regulación radio frecuencia) Photocell: minicell y Starsence -Wireless
Control de entrada:	1-10V
Optica:	Optiflux narrow para ME-class road (OFR2) Optiflux medium para S-class road (OFR4) Optiflux very wide para S-class road (OFR6) Optiflux narrow para S-class road (OFR7) Distribución road simétrica (DS) Vidrio plano, transparente (FG) Vidrio esmerilado (GF)
Cobertor óptico:	
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)	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
BSP791 (suspended version)							



BDP100



BDP104

TownGuide

Diseñada alrededor de sus necesidades

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

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



BDP100 con bowl cristal



BDP100 con bowl opal



BDP104 con bowl cristal



BDP104 con bowl opal

Características:

Tecnología LED, con diferentes alternativas de ópticas.

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

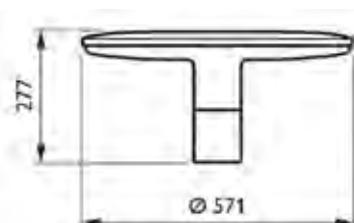
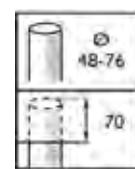
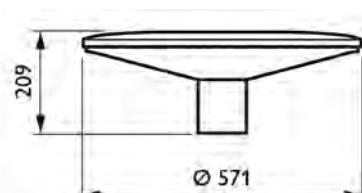
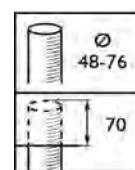
Amplio rango de potencias disponibles y tres alternativas de temperatura de color

Sistema de conexión eléctrica sin necesidad de apertura de la luminaria

Aplicaciones:

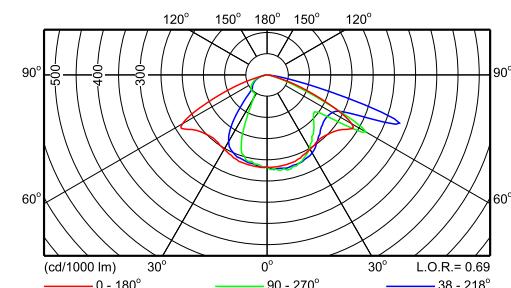
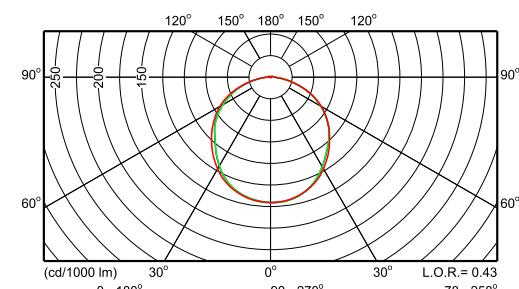
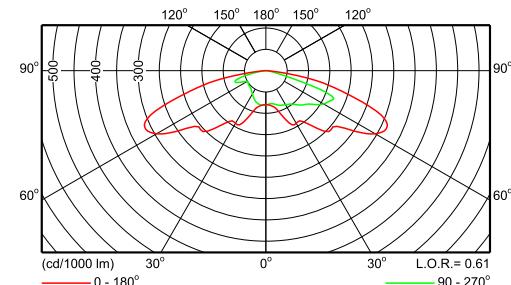
Calles residenciales, calles peatonales, centros comerciales, plazas, parques, estacionamientos, bici-sendas.

Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BDP100 (flat cone version) / BDP104 (T-version)
Fuente de luz:	integral LED module
Potencia:	10 a 110W (según configuración)
Flujo lumínico:	GreenLine: 1200, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000, 6000 o 7000Lm EconomyLine: 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000, 10000, 11000 o 12000Lm
Eficacia:	GreenLine: 109Lm/W (clear bowl / 4000°K) EconomyLine: 100Lm/W (clear bowl/ 4000°K)
Temp. de color:	3000°K (WW) / 4000°K (NW) / 5000°
Reproducción cromática:	>CRI80 (3000°K)
Vida útil (L80F10):	GreenLine 100.000hrs a 25°C EconomyLine 70.000hrs a 25°C
Temp. amb. Oper.:	-20°C a 35°C
Driver:	incorporado en la luminaria, Philips Xitanium Prog
Alimentación:	120-277V / 50-60Hz
Control de entrada:	1-10V o DALI
Dimado:	Lumistep, DynaDimer, SDU
Optica:	Distribución wide (DW), narrow (DN) medium (DM), wide (DW) o simétrica (DS)
Material ópticas:	lentes de policarbonato
Covertor óptico:	policarbonato cristal (PCC) o frosted (PCF)
Material:	housing, en aluminio inyectado, cobertor óptico de policarbonato
Terminación:	Philips ultra dark grey (GR) (otros colores disponibles bajo pedido)
Instalación:	Altura de montaje entre 4,00 y 6,00mts montaje a tope de columna diámetro 48-76mm (48P, 62P o 76P).
Protección:	Accesorio especial adaptador para 90mm 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	ECO100-/830 EconomyLine 10,000Lm Color 3000°K CRI>80	DW Wide	PCF Bowl de policarbonato tornillo opal	SI Bornera con tornillo	CLO Constant Lumen Output	62P Anclaje a columna de diámetro 62mm



DecoScene LED

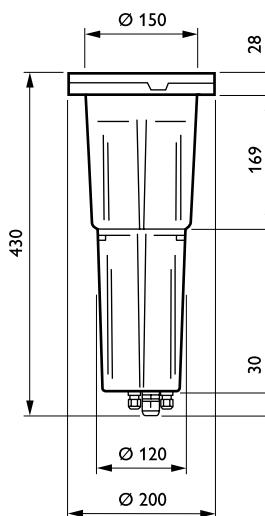
Si se necesita iluminar una pieza de arquitectura o crear efectos de acento, para muchos diseñadores la luminaria ideal sería invisible. Con el cuerpo empotrado, los proyectores instalados en el suelo están lo más cerca posible de esta situación ideal.

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.



Esquemas (Dimensiones en mm)



Características:

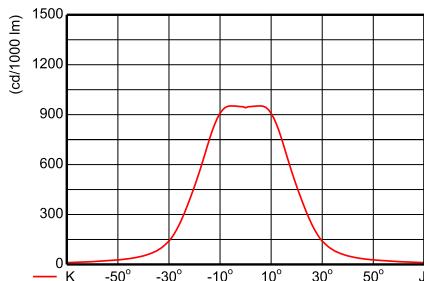
- Alto grado de protección (IP67)
- Sistema de empotramiento en plástico o metal, dependiendo de la versión
- Optimizada para facilitar la instalación
- Variedad de accesorios disponibles
- Ofrece luz blanca de alta calidad así como colores RGB

Especificaciones Técnicas

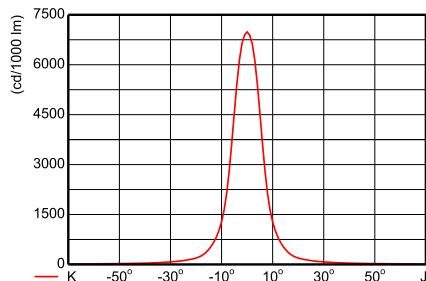
Tipo:	DecoScene LED BBP621
Grado de hermeticidad:	IP67
Protección:	clase I, II
Resistencia al impacto:	IK10
Potencia:	28 W
Aperturas de haz disponibles:	12° (apertura estrecha), 24° (apertura media) y 40° (apertura ancha)
Flujo luminoso:	1085 lm (2700 K) o 1345 lm (4000 K)
Eficiencia:	38.7 lm/W (2700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

Diagramas fotométricos

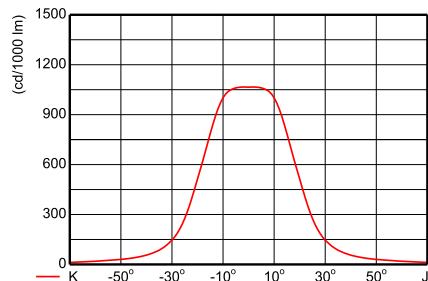
BBP623 GC-AS 34xLED
HBRD WB



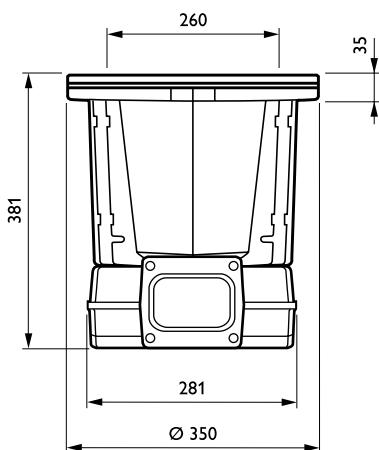
BBP623 GC-AS 34xLED
HBWW NB



BBP623 GC-AS 34xLED
HBWW WB

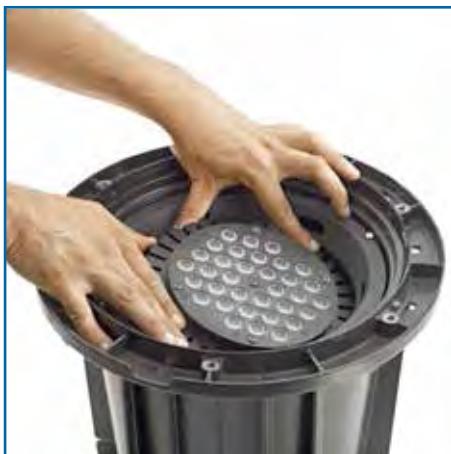


Esquemas (Dimensiones en mm)



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
Opticas:	Circular haz estrecho - Circular haz medio - Circular haz ancho - asimétrica
Difusor:	Vidrio templado 19mm (+10% transmisión) para todas las versiones mono color y vidrio opal para las versiones RGB o TWH
Materiales	Cuerpo y anillo frontal: aluminio inyectado a alta presión Tubo de empotramiento: acero galvanizado anillo de silicona
Frisa:	anillo frontal: gris ultra oscuro, RAL10714.
Colores:	Otros colores RAL o AKZO a pedido
Conexionado:	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	GR Gris	Vidrio pavonado (GF) transparente (GC) antideslizante (GC-AS)	Circular (RMR) Cuadrado (RMS)	
		DMX					



LED Bollard II

Iluminación confiable para una ciudad en pura armonía

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

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

Beneficios:

Diseño confiable y robusto.

Fácil de instalar, libre de mantenimiento.

Amigable con el medio ambiente, sin componentes peligrosos.

Características:

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

Base para instalación integrada.

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

Altura 0.5 a 0.8m .

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

Aplicaciones:

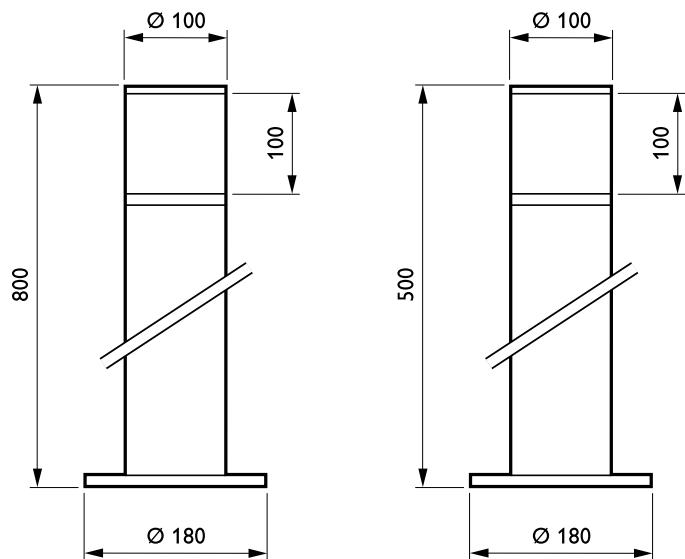
Parques, plazas, jardines, áreas residenciales.



Especificaciones Técnicas

Tipo:	LED Bollard II BCP150 (versión 0.5m); BCP151 (versión 0.8m)
Fuente 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
Opticas:	haz ancho
Difusor:	en policarbonato, opalino
Conexionado:	conector Push-in connector
Materiales:	Cuerpo: aluminio
	Frisa: silicona resistente al calor Color Gris, RAL 7043, Aluminio, RAL 9006
Instalación:	en piso sobre la superficie
Temperatura de operación:	- 20°C < T
Vida útil:	25,000 horas,

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BCP151

LED150/WW

PSU

220-240V

7043

**Modelo
Designación**

**Fuente
Lumínica**

Driver

**Alimentación
Eléctrica**

Color

BCP151
LED Bollard II

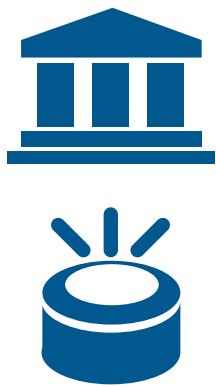
LED150/WW
15,000lm,
color 3000K

PSU
On-Off

220-240V
Voltaje,
50-60Hz

7043
Esmaltado Color gris
(RAL7043)





Iluminación arquitectónica Direct View



ArchiPoint iCOLOR Powercore punto de luz

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

Características:

Facilmente visible en entornos diurnos.

Tecnología Powecore, simplicidad en la instalación.

Múltiples opciones de lentes: transparentes planos para máximo brillo y opalinos “domos” para visión uniforme directa de hasta 180°

Multiples alternativas de bases para fijación



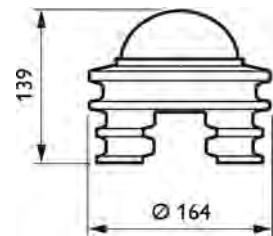
Aplicaciones:

Iluminación arquitectural, entertainment, displays, etc.

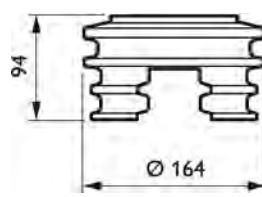
Especificaciones Técnicas

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

BCP780
(housing lente domo)



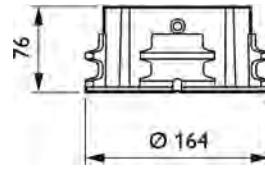
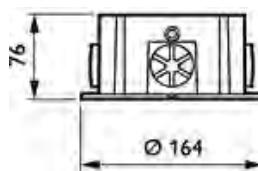
BCP780
(housing lente plano)



ZCP780
(housing interior con alimentación lateral)



ZCP780
(housing interior con alimentación posterior)



Descripción de Código (ejemplo)

BCP780 LED-HB/RGB 100-240V TSDM SI CE UL

**Modelo
Designación**

**Fuente
Lumínica**

Driver

**Optical
Cover**

Color

CE UL

BCP780
ArchiPoint

LED-HB/RGB
Versión dinámica
iColor (RGB)

100-240V
Voltaje de
alimentación

TSDM
Domo plano
transparente

SI
silver

CE
Normativa
Europa
UL
Normativa USA

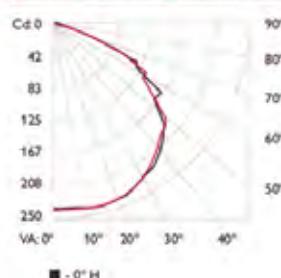


ZCP780 GS D120 A45

ArchiPoint iColor Powercore Clear flat lens

LED	Lumens	Efficacy
RGB	774	27.4

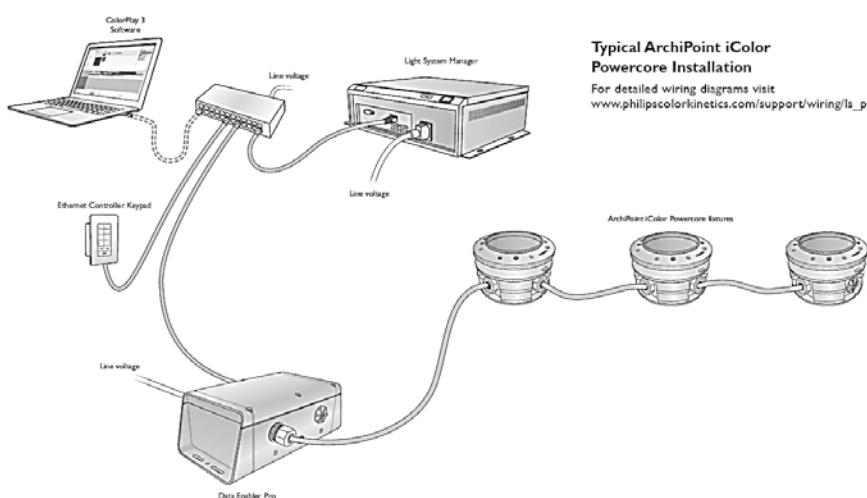
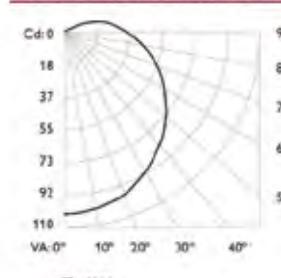
Polar Candela Distribution



ArchiPoint iColor Powercore Translucent dome lens

LED	Lumens	Efficacy
RGB	501	17.6

Polar Candela Distribution



Typical Archipoint iColor Powercore Installation

For detailed wiring diagrams visit www.philipscolorkinetics.com/support/wiring/ls_prod.html





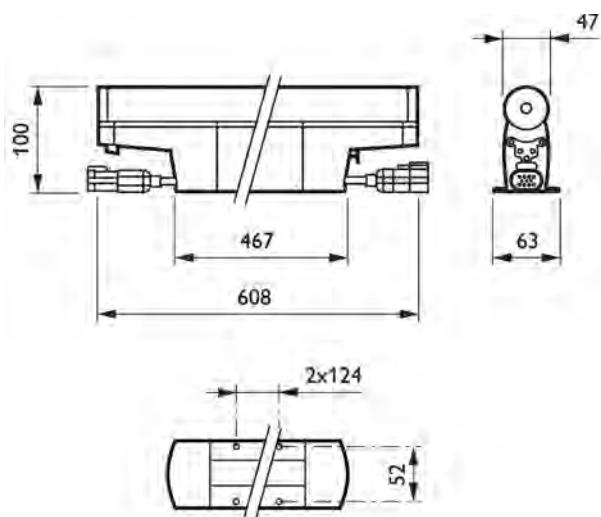
eW Accent MX Powercore

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

Características:

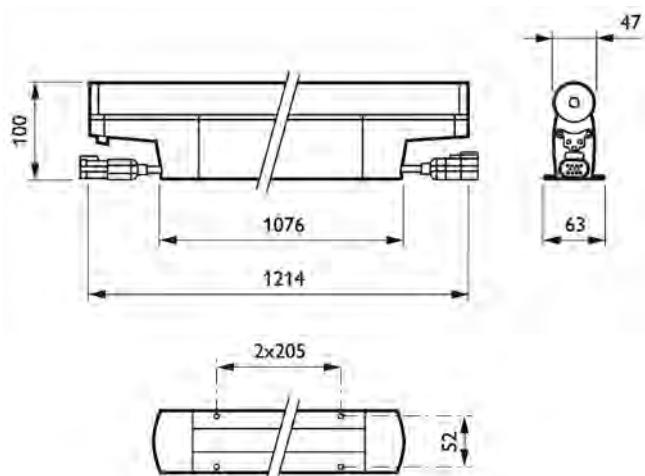
Diseño robusto, especial para aplicaciones outdoor
 Admite el control individual de segmentos de 30mm a 1200mm
 Disponible en dos longitudes 600 y 1200mm
 Tecnología integrada Powercore y Ethernet

Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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



Descripción de Código (ejemplo)

BCP496 200xLED-LP/NW 100-240V

**Modelo
Designación**

BCP496
Ew Accent MX
Powercore

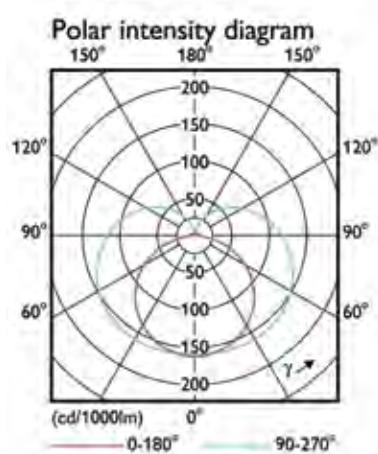
**Fuente
Lumínica**

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

Driver

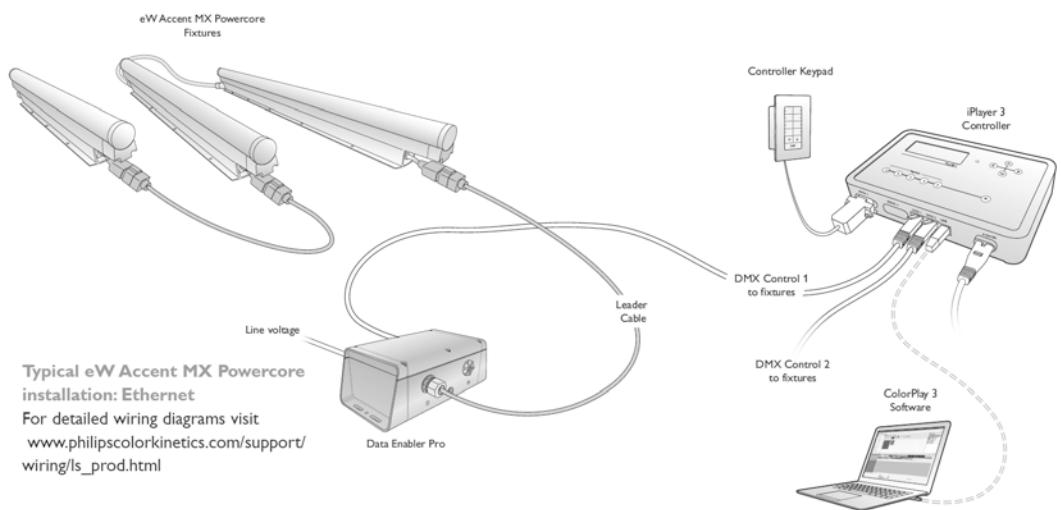
100-240V
Voltaje de alimentación

Luminaires: EXTRUDED DIFFUSE METAL HOUSING
 Lamp: 1 x UNKNOWN NUMBER OF WHITE LIGHT
 Lampflux: 1 x 360 lm
 Measurement code: ITL66800
 Measurement date: 2016-06-23
 Measurement status: Unknown





Accesorio: Cable Leader 15mts
ZCP494 C15250FL





iColor Accent MX Powercore

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

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

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

Características:

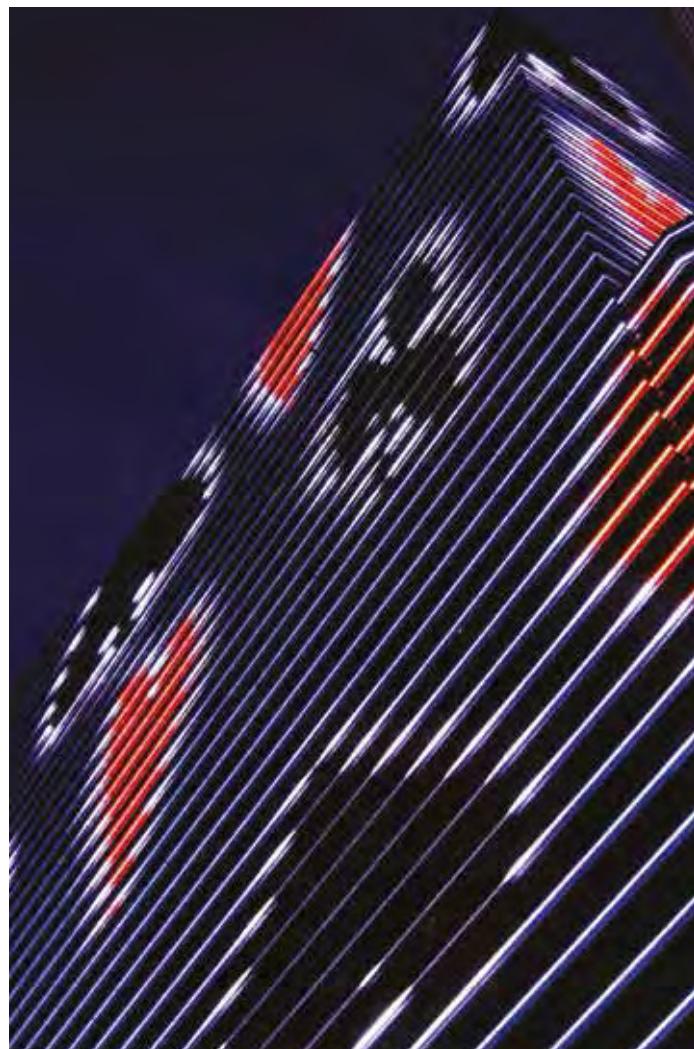
Diseño robusto . especial para aplicaciones outdoor
 Admite el control individual de segmentos de 30 a 1200mm
 Disponible en dos longitudes 600 y 1200mm
 Tecnología integrada Powercore y Ethernet

Aplicaciones:

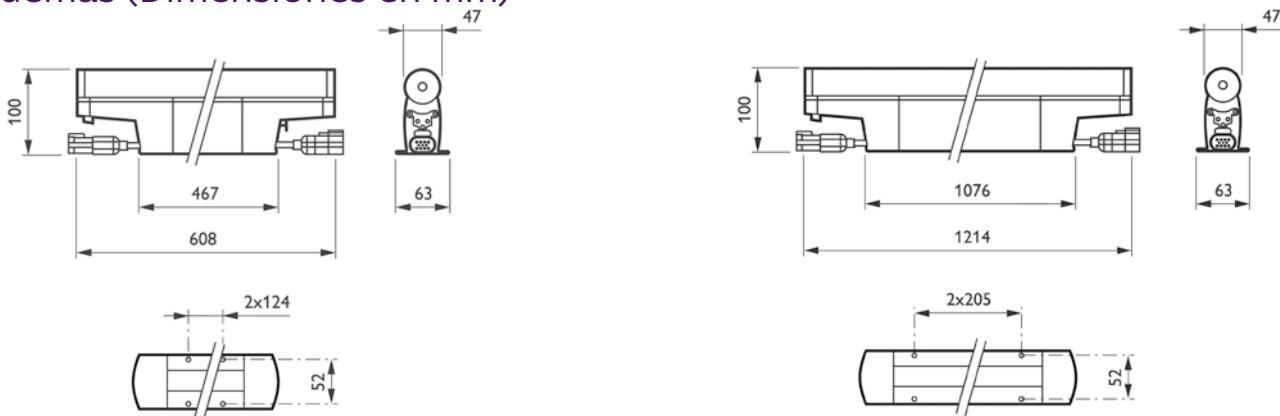
Acentos y efectos en fachadas.
 Aplicaciones en Entertainment, grandes escalas de video displays RGB

Especificaciones Técnicas

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



Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BCP495

100xLED-LP/RGB

100-240V

Modelo Designación

BCP495
IColor Accent
MX Powercore

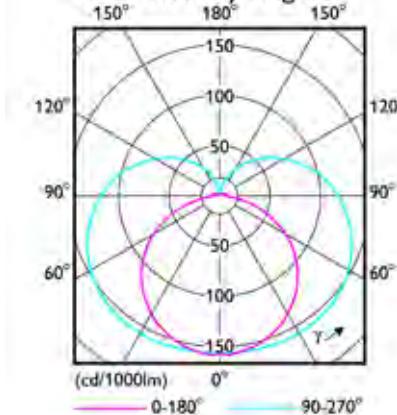
Fuente Lumínica

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

Driver

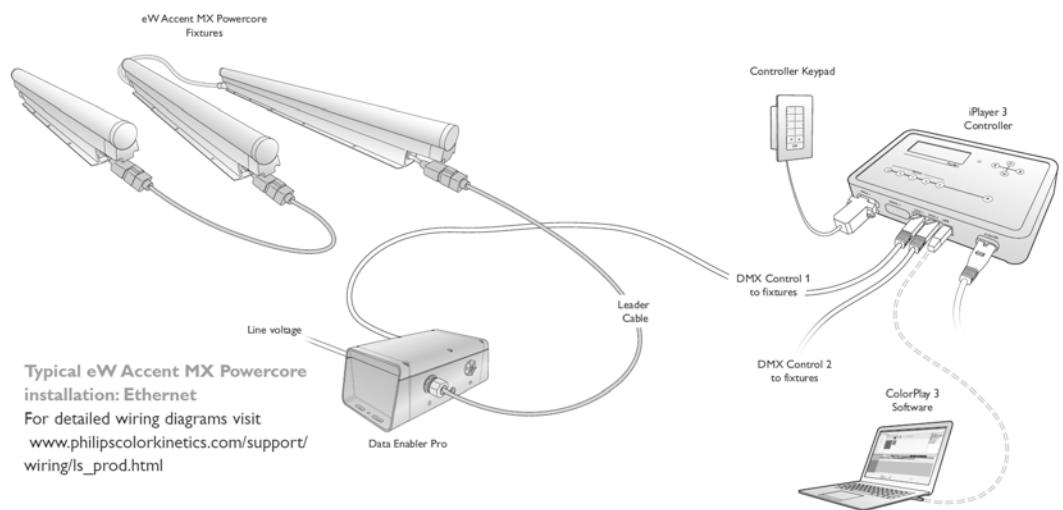
100-240V
Voltaje de alimentación

Polar intensity diagram





Accesorio: Cable Leader 15mts
ZCP494 C15250FL





iColor Flex **LMX GEN2**

versátil y con
color dinámico

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

Características:

Cadena flexible full color adaptable a todas las arquitecturas
 50 nodos individualmente “adresable” con una intensidad lumínica de hasta 6,5cd
 Versatilidad de montaje
 Diferentes opciones de lentes para cada situación de proyecto.



Aplicaciones:

Efectos de visión directa RGB
 Videos display de baja resolución
 Aplicaciones en cornisas y gargantas como luz decorativa de acento

Especificaciones Técnicas

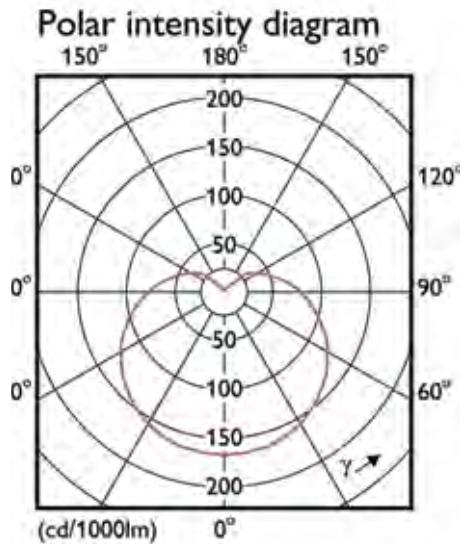
Tipo:	BCG495
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Potencia:	1W por nodo (a full output)
Ángulo de emisión:	105° (lente plano cristal) 165° (lente domo translúcido)
Flujo Lumínico:	30Lm (lente plano cristal) 13Lm (lente domo translúcido)
Eficacia lumínica:	30Lm/W (lente plano cristal) 13Lm/W (lente domo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

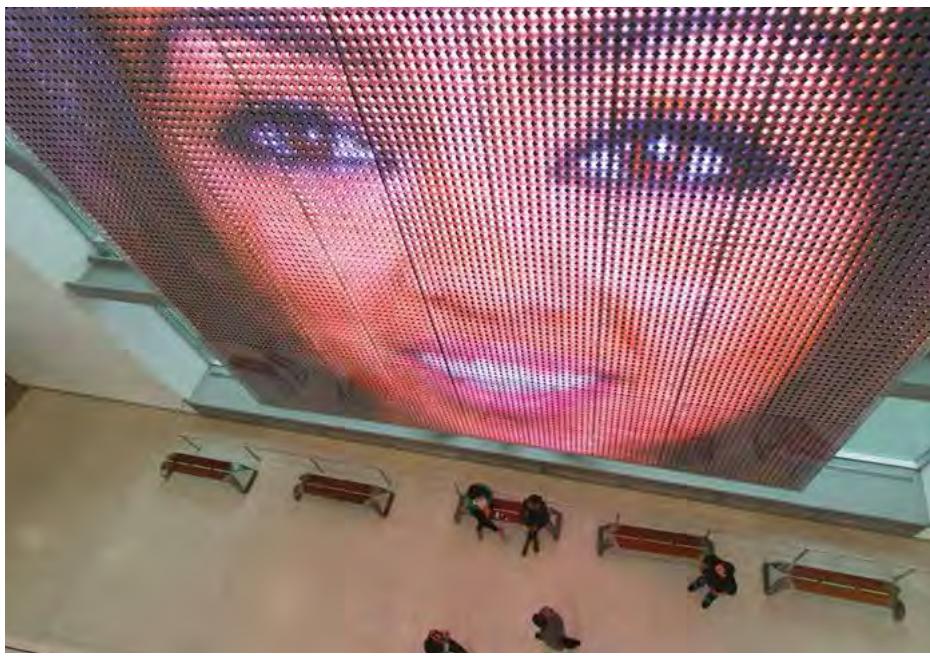


luminaire : POLYCARBONATE HOUSING WITH TRA.
 amp : 1 x ONE NODE CONSISTING OF 6 MULTI.
 amflux : 1 x 7 lm
 ballast : ONE COLOR KINETICS PDS60-24V POWER
 measurement code : 15026
 measurement date : 7
 measurement status : Unknown

Descripción de Código (ejemplo)

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





Accesories



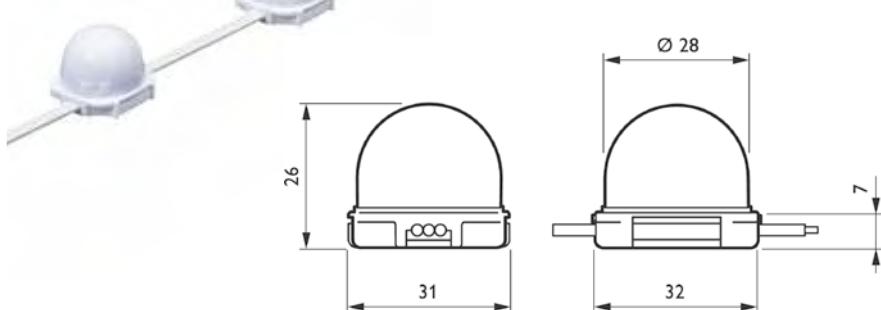
ZGC491 NH
(clip nodo simple)



ZGC491 RA
(clip riel lineal)

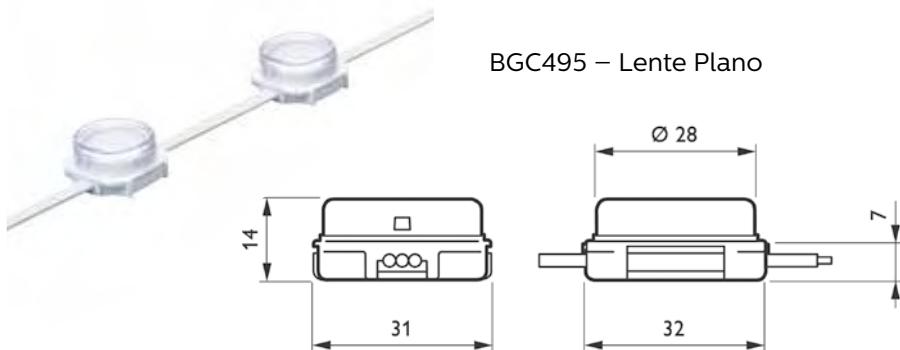
Esquemas (Dimensiones en mm)

BGC495 – Lente Domo



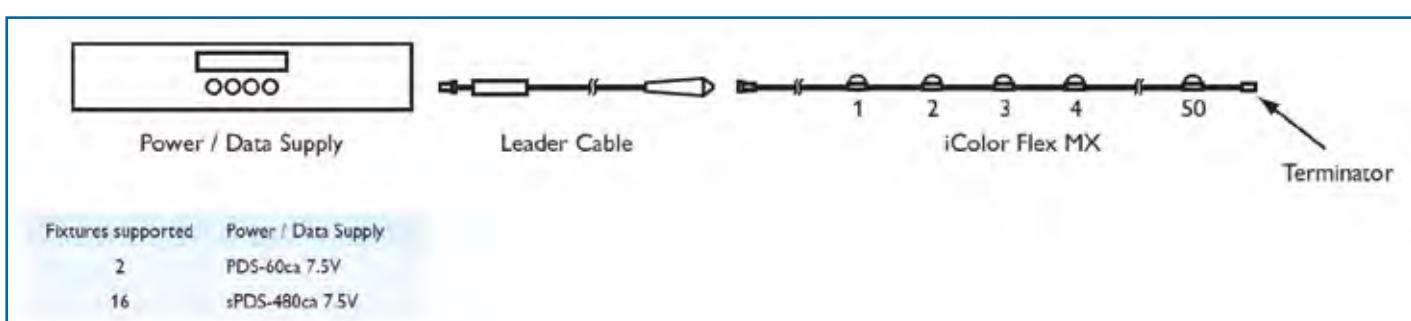
ZGC491 SPA-4
ZGC491 SPA-12
(cobertor entre nodos)

BGC495 – Lente Plano



ZGC494 C15240
ZGC494 C7620
ZGC494 C30480
(cable leader)

Esquema de conexionado





eW Flex MICRO



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



Características:

Cadena flexible monocromática blanco adaptable a todas las arquitecturas y superficies

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

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

Difusor (domo) frontal cristal o translúcido

Estanqueidad IP66

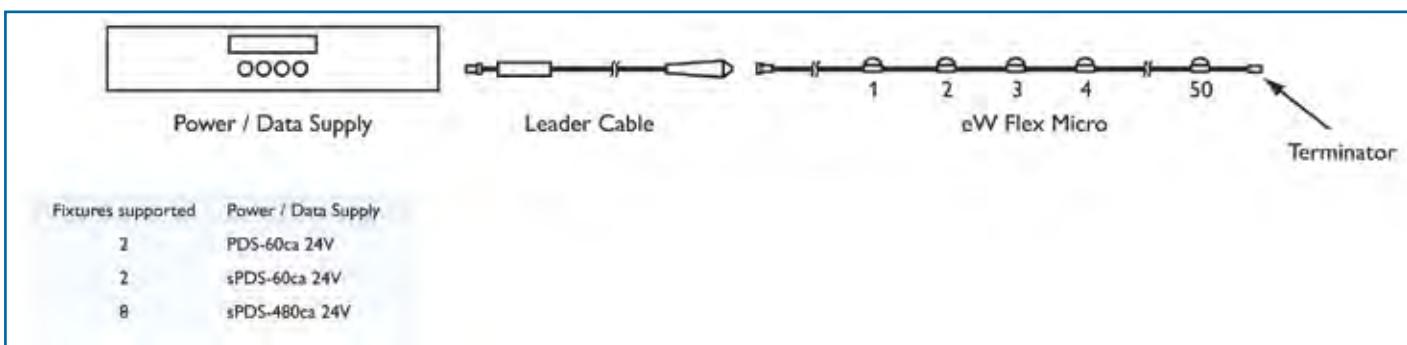
Aplicaciones:

Efectos de visión directa blanco monocromático

Videos display de baja resolución

Aplicaciones en cornisamientos y gargantas como luz decorativa de acento

Esquema de conexionado



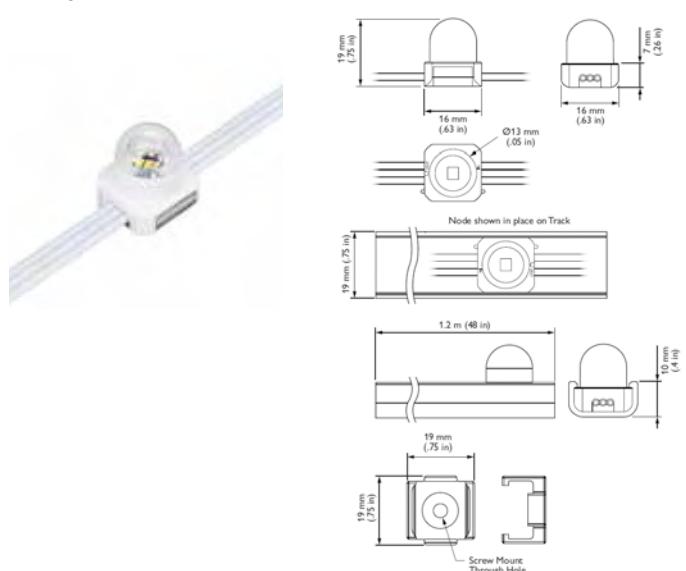


Ew Flex Micro con domo cristal



Ew Flex Micro con domo translúcido

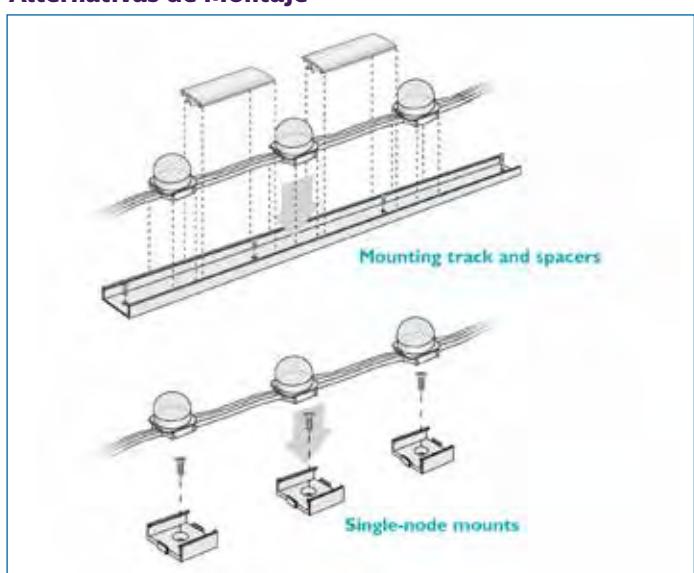
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Lúmenes por nodo:	2700°K / 25,7 Lm (clear dome), 17,5Lm (translucent dome) 4000°K / 27,8 Lm (clear dome), 18,2Lm (translucent dome)
Candelas por nodo:	2700°K / 10,1Cd (clear dome), 3,5Cd (translucent dome) 4000°K / 10,5Cd (clear dome), 3,7Cd (translucent dome)
CRI:	2700°K / 84 (clear dome), 86 (translucent dome) 4000°K / 86 (clear dome), 89Cd (translucent dome)
Angulo de apertura:	105° (clear dome), 165° (translucent dome)
Voltaje Entrada:	24VDC via sPDS-480ca y PDS-60ca
Potencia:	0,5W max por nodo a full output
Interface:	PDS-60ca 24V (Pre-programmed or DMX/Ethernet) sPDS-60ca 24V (Pre-programmed or DMX/Ethernet) Spds-480ca 24V (Ethernet)
Sistema de Control:	rango completo de controladores Philips, incluye Video System Manager Pro, Light System Manager, iPlayer 3
Peso:	381gr (conjunto de 50 nodos, pitch 4")
Housing:	policarbonato blanco o negro
Lentes:	plástico cristal o translúcidos (opales)
Conector:	conector integrado estanco de 3 pines
Temp. de Operac.:	-30° a 50°C (rango de operación) -20° a 50°C (rango de encendido)
Fixture/Data:	sPDSs-480ca 24v: 8 cadenas, sPDS-60ca 24V: 2 cadenas, PDS-60ca 24v: 2 cadenas
Grado de hermeticidad:	IP66
Dimensiones (Pitch):	4" (102mm) o 12" (305mm)
Accesorios:	Leader cable: longitudes 7,6mts (25ft), 15,2mts (50ft) / 30,5mts (100ft) Holders para montaje individual de nodos Bandejas lineales con tapas para montaje de nodos (L70@25°C) >150,000hs. (L70@50°C) >100,000hs.
Vida útil:	

Alternativas de Montaje







Iluminación arquitectónica

Linear Lighting



ColorGraze MX Powercore

Alta intensidad lumínica

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

Características:

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

Sistema exclusivo de “holographic diffusion technology”, máxima uniformidad de luz.

Simple instalación gracias a la tecnología Powercore

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



Aplicaciones:

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

Especificaciones Técnicas

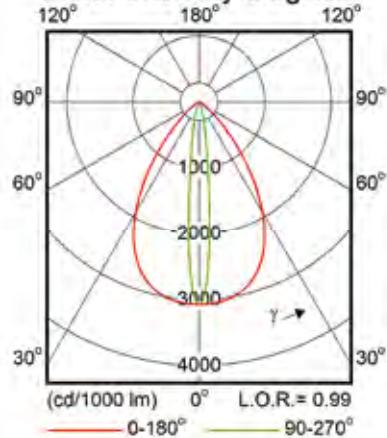
Tipo:	BCS459
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Flujo luminico:	503, 1006, 1509, 2012Lm (para 9° de óptica)
Potencia:	20, 40, 60, 80W (según configuración)
Apertura de haz:	9°, 10°x60°, 15°x30°, 30°x60°, 60°x30°
Vida útil (L70F10):	80000hrs (Ta 25°C)
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Driver:	integrado
Aliment.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



IW Gaze Powercore

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

Polar intensity diagram



Descripción de Código (ejemplo)

BCS459	30x60	RGB	L914
Modelo	Optica	Fuente Lumínica	Dimensión
BCS459	30x60	RGB	L914
ColorGraze MX Powercore	Apertura 30° x 60°	Versión dinámica RGB	Longitud 914mm

Accesorios Básicos

jumper cable
1ft o 5ft



jumper cable
end to end



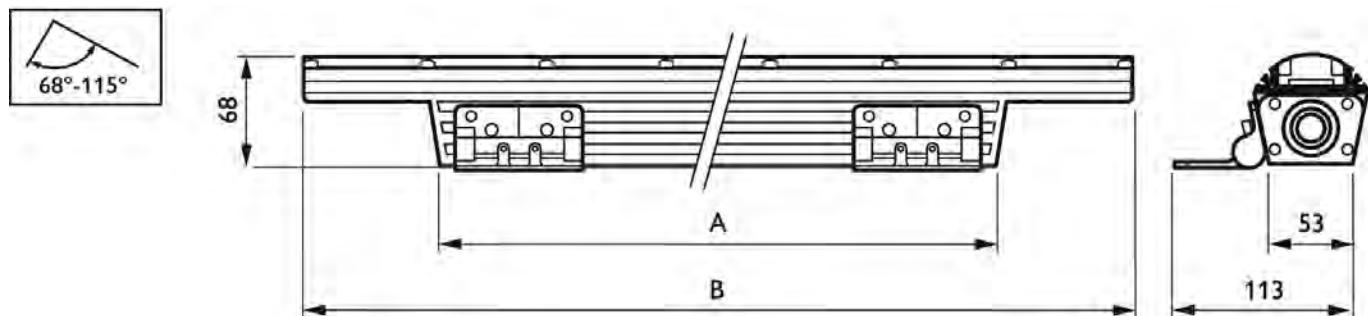
Leader Cable
50ft o 10ft



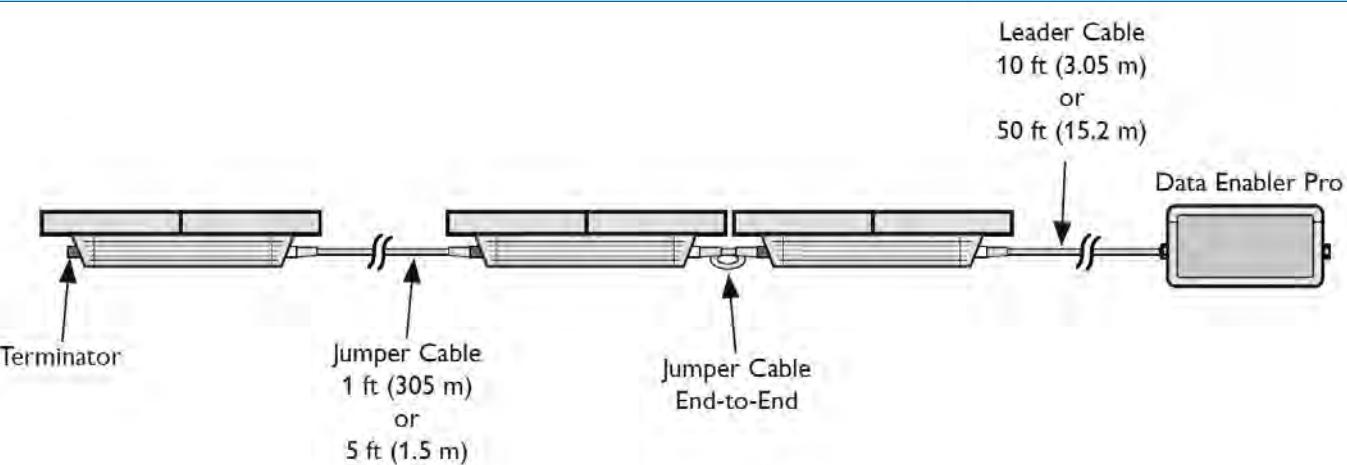
Data Enabler Pro



Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexiónado





ColorGraze MX4 Powercore

Versiones RGBW y RGBA

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

Características:

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

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

Simple instalación gracias a la tecnología Powercore
Control individual de cada segmento de 300mm

Aplicaciones:

Iluminación exterior de fachadas, estructuras, superficies.

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



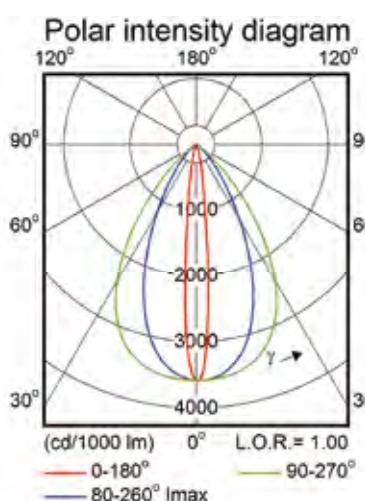
Especificaciones Técnicas

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



ColorGraze MX4 Powercore

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



Descripción de Código (ejemplo)

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



Accesorios Básicos

jumper cable
1ft o 5ft



jumper cable
end to end



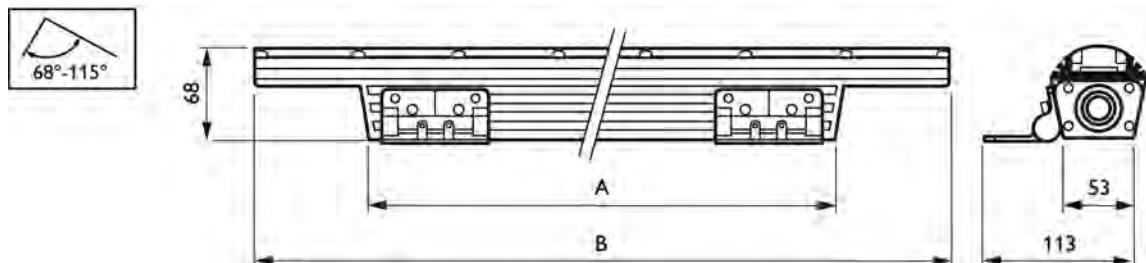
Leader Cable
50ft o 10ft



Data Enabler Pro

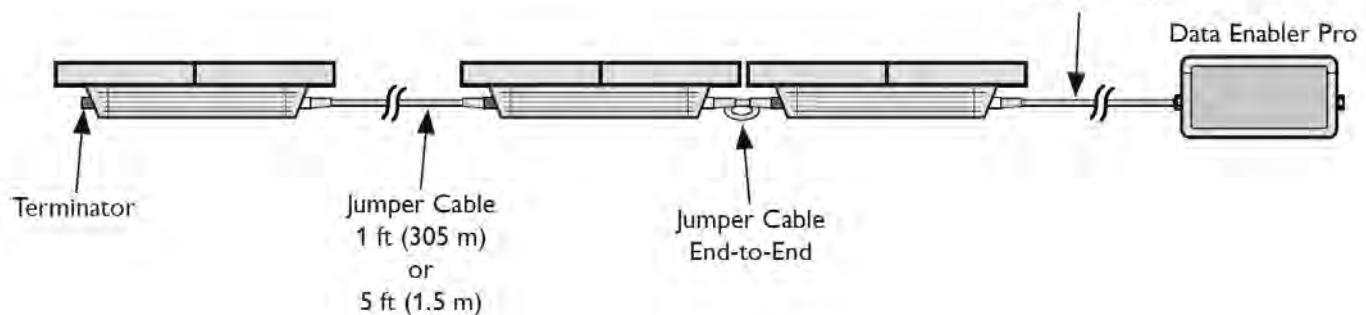


Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexionado

Leader Cable
10 ft (3.05 m)
or
50 ft (15.2 m)





Vaya Linear MP

simple y confiable

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

Características:

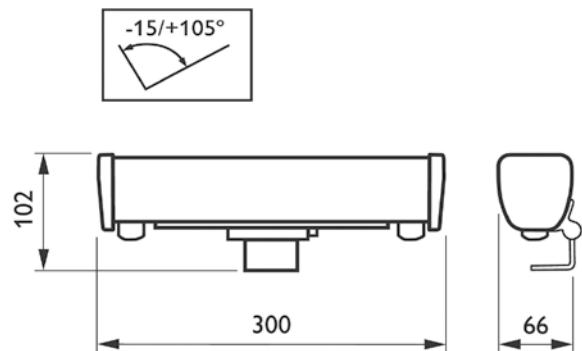
Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado
Grado de estanqueidad IP66
Versiones estáticas en blanco 3000° o 4000°K
o monicolor (rojo, verde, azul, ambar)
Versiones dinámicas RGB



Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica

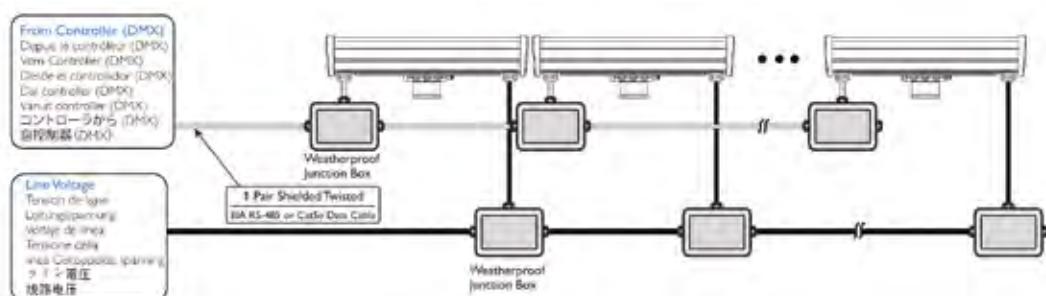
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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

Esquema básico de conexiónado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP424

10x50 RGB

L310

CE CQC

Modelo Designación

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

Fuente Lumínica

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

Longitud

L310
Longitud de módulo 310mm

Marcado

CE - CQC
certificaciones



Vaya Linear LP

simple y confiable

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

Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado

Grado de estanqueidad IP66

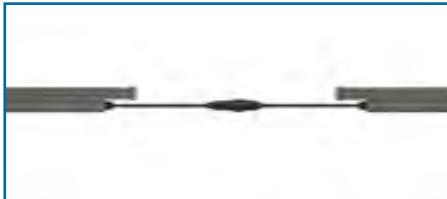
Versiones en blanco 2700,3000, 4000 o 5000°K o monocolor (rojo, verde, azul, ambar)

Versiones dinámicas RGB

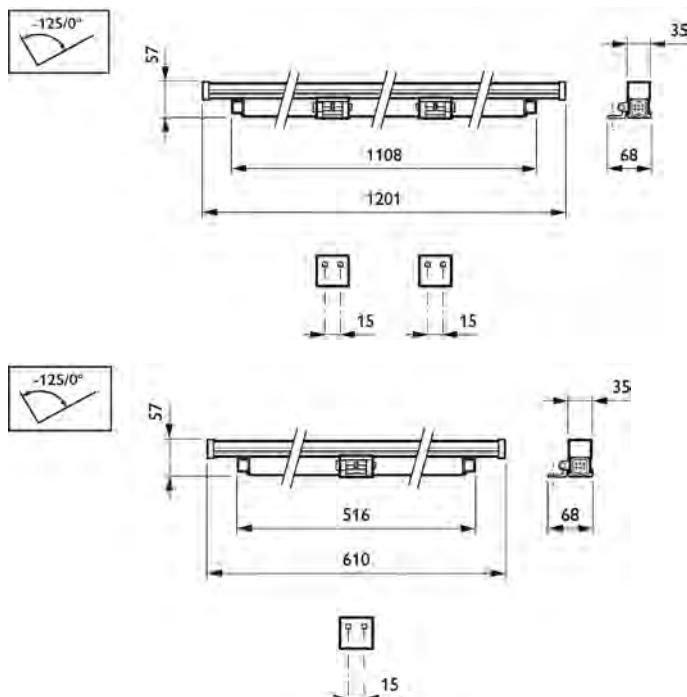


Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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

Esquema básico de conexiónado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP421

**Modelo
Designación**

BCP421 (RGB)
BCP422 (blanco)
BCP423 (color monocromático)

120 RGB

**Fuente
Lumínica**

120 RGB
Óptica de 120° de emisión, versión dinámica RGB

L1200

Longitud

L310
Longitud de módulo 1200mm

CE

Marcado

CE
certificaciones



Vaya TUBE

simple y confiable

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

Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado
 Grado de estanqueidad IP66
 Versiones en blanco 2700,3000, 4000 o 5000°K o monicolor (rojo, verde, azul, ambar)
 Versiones dinámicas RGB
 Distribución de luz con ángulo de visibilidad de 180°
 Resolución de hasta 6 pulgadas
 Controles KiNet y DMX512
 3 años de garantía



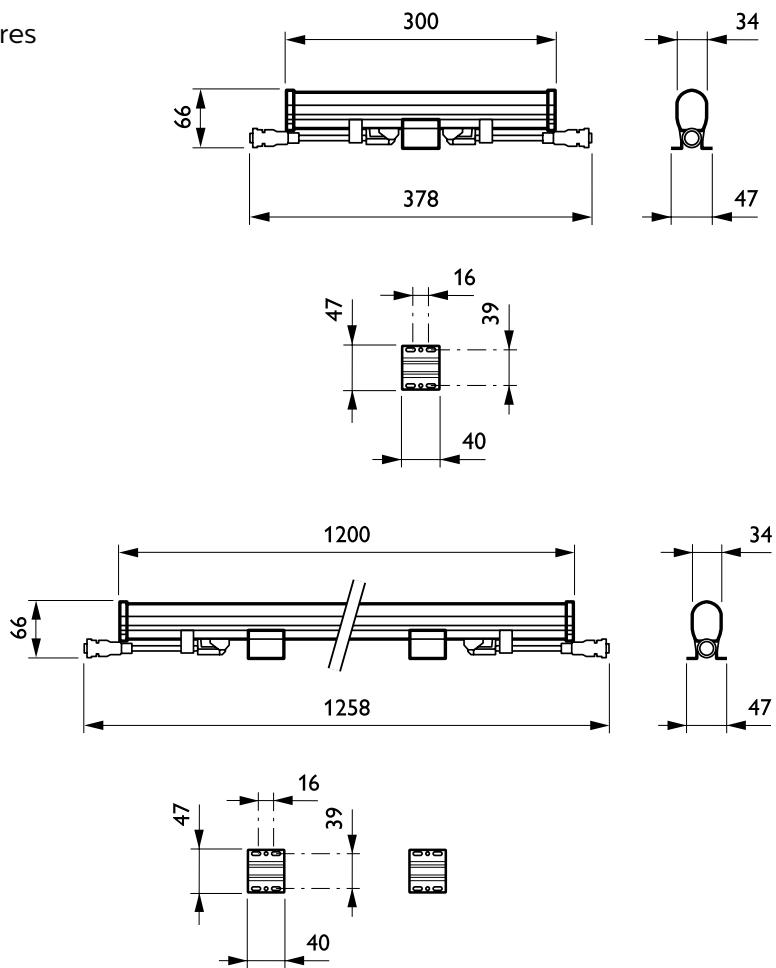
Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica
 Iluminación de acento y de contorno para exteriores
 Gráficos de baja resolución

Especificaciones Técnicas

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

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



UniStrip

Simple y efectivo

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

Características:

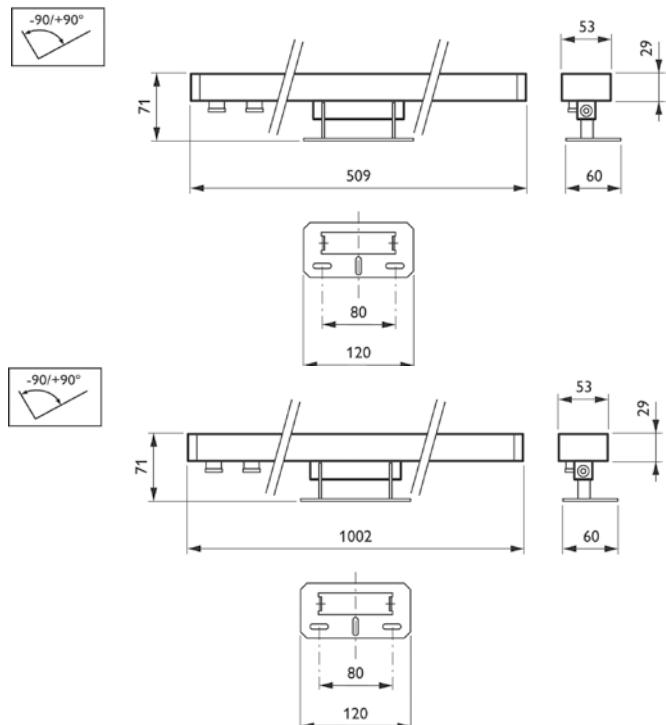
- Bajo costo inicial
- Avanzada tecnología LED
- Versiones en blanco neutro y cálido o monocolor rojo, verde, azul, ambar.
- Versiones dinámicas RGB



Aplicaciones:

- Iluminación arquitectónica

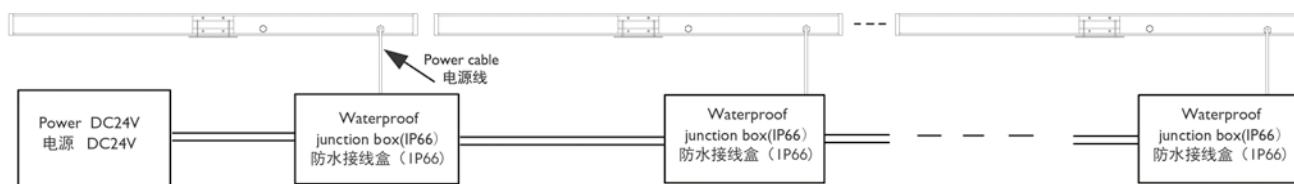
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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

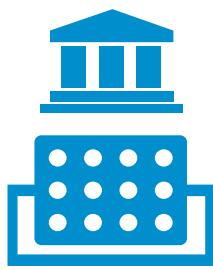
Esquema básico de conexionado



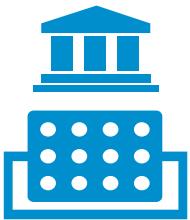
Descripción de Código (ejemplo)

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





Iluminación arquitectónica Floodlighting



ColorReach Powercore G2

Color y dinamismo

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

Características:

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

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

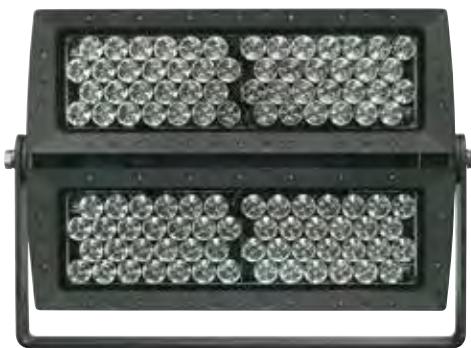
Instalación sencilla. El proyector puede rotar 360°.

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

Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro.

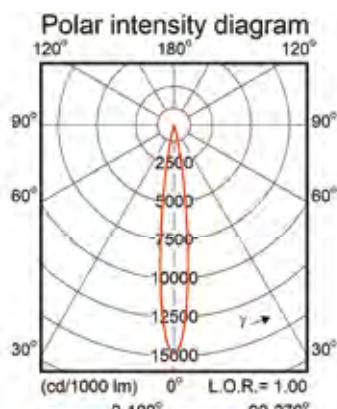
Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala



ColorReach Powercore gen2

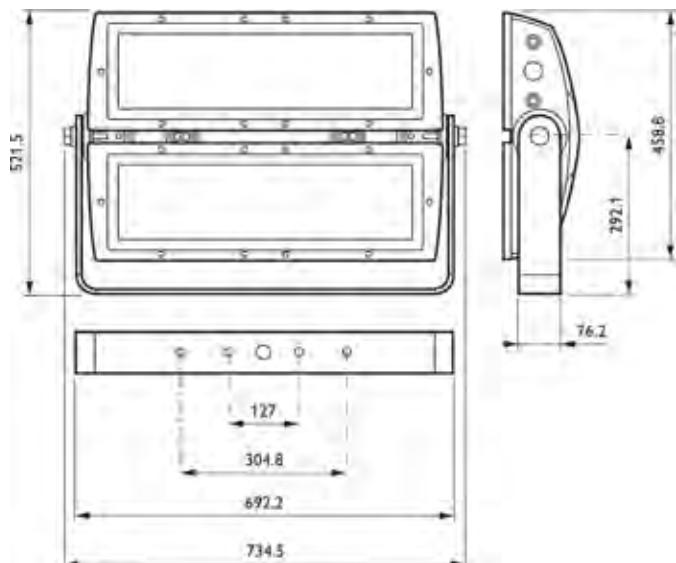
Luminaires : DCP776 1xLED-HB/RGB +ZCP770 BSP A13
Total Lamp Flux : 7512 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 7512 lm
Power : 274 W
Lx&H : 0.73x0.46x0.12 m
Ballast : -



Especificaciones Técnicas

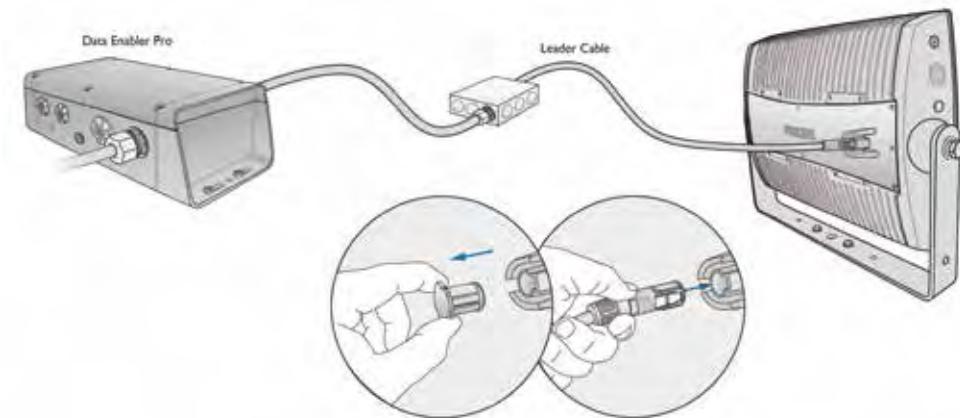
Tipo:	DCP776
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Flujo lumínico:	8488Lm
Potencia:	290W
Apertura de haz:	8°, 13°, 23, 40°, 63°(lentes dispersores del haz) 5°x7° (lente dispersor del haz asimétrico)
Eficacia lumínica:	29,2Lm/W
Vida útil (L50):	90000hrs (a 25°C) - 68000hrs (a 50°C)
Temp. Amb.:	-20°C a 50°C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

Esquemas (Dimensiones en mm)





Esquema básico de conexionado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

DCP776

**Modelo
Designación**

DCP776
ColorReach
Powercore G2

RGB

**Color Fuente
Lumínica**

RGB
Cambio de
color dinámico

100-240V

Alimentación

100-240V
Tensión de
alimentación



Accesorios Básicos

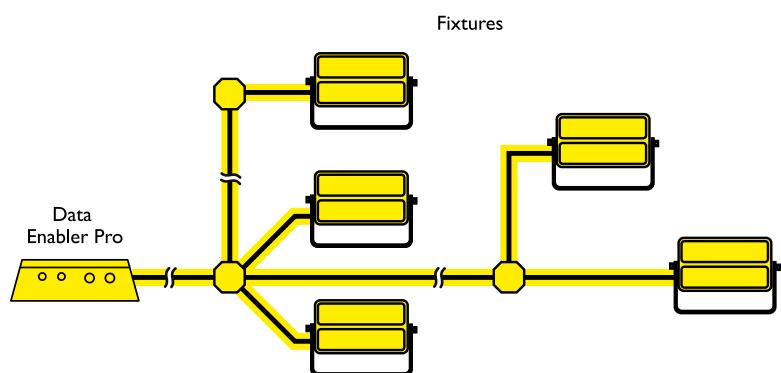


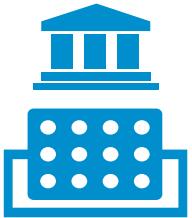
ZCP770 C1800CE4
Cable conexionado



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

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





Color Reach Compact Powercore

Color y dinamismo

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

Características:

Potencia lumínica saturada e intensa.

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

Instalación sencilla. El proyector puede rotar 360°.

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

Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro.

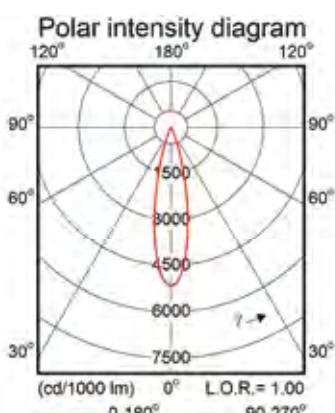
Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran y mediana escala



Color Reach Compact Powercore

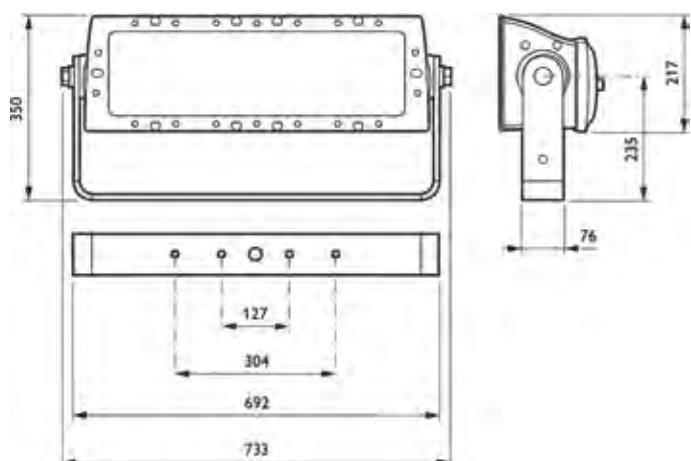
Luminaire : DCP403 1xLED-HB/RGB +ZCP770 BSP A23
Total Lamp Flux : 3529 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 3529 lm
Power : 138 W
LxWxH : 0.73x0.23x0.18 m
Ballast : -



Especificaciones Técnicas

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



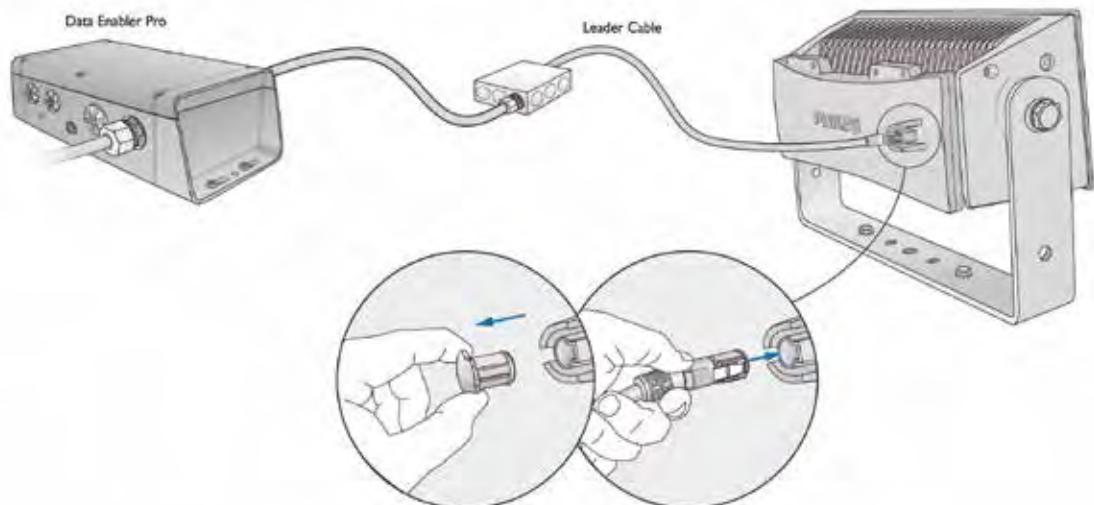


Descripción de Código (ejemplo)

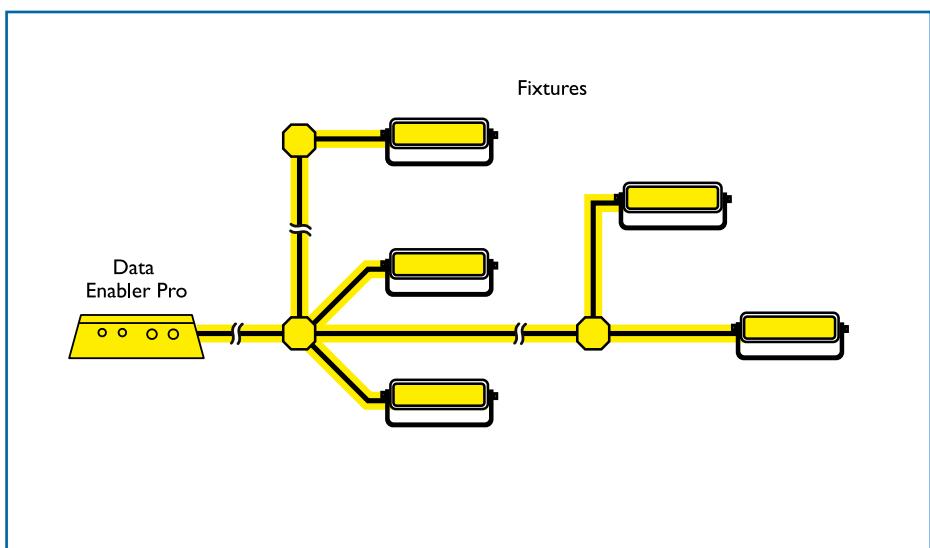
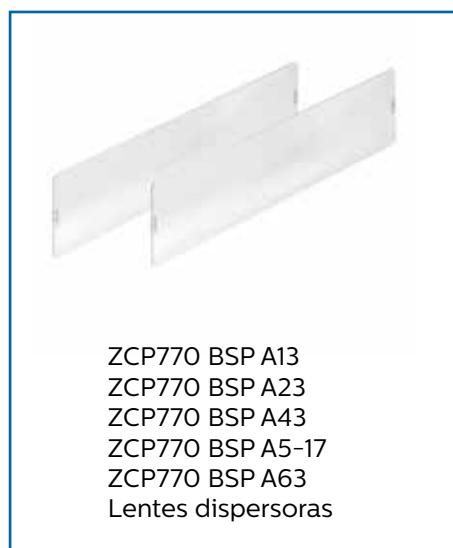
DCP403	RGB	100-240V	CE
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Marcado
DCP403 ColorReach Compact Powercore	RGB versión RGB, rojo, verde, azul	100-240V Tensión de alimentación	CE Comunidad europea

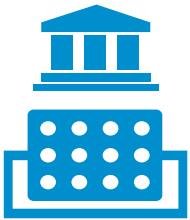


Esquema básico de conexionado RGB



Accesorios Básicos





iW Reach Powercore G2

Blancos dinámicos

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

Características:

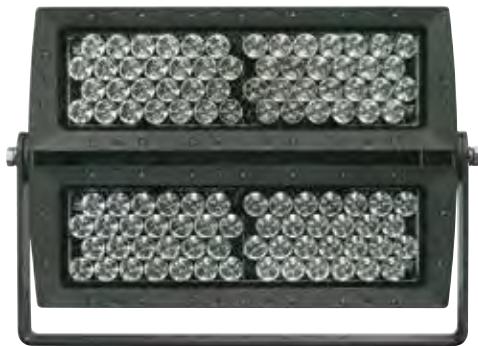
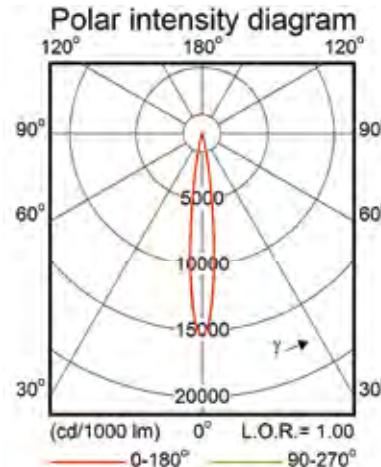
Potencia lumínica saturada e intensa sin competencia.
 Amplia gama de temperatura de color.
 Exclusivo diseño dividido que permite combinar dos tipos de lentes dispersoras en el mismo proyector.
 Potencia lumínica de más de 12000Lm y proyección de luz a más de 240mts.
 Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro.

Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala.

iW Reach Powercore gen2

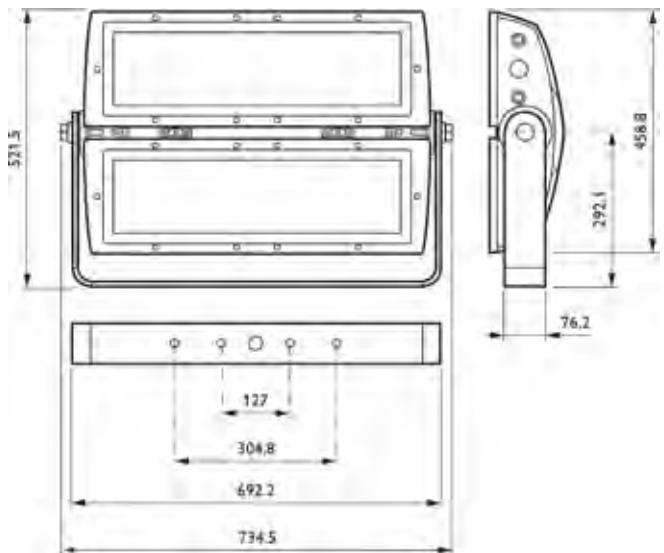
Luminaire : DCP774 1xLED-HB-2700-6500 +ZCP770 BSP A13
 Total Lamp Flux : 10176 lm
 Light Output Ratio : 1.00
 Luminous Flux : 10176 lm
 Power : 248 W
 LxWxH : 0.73x0.46x0.12 m
 Ballast : -



Especificaciones Técnicas

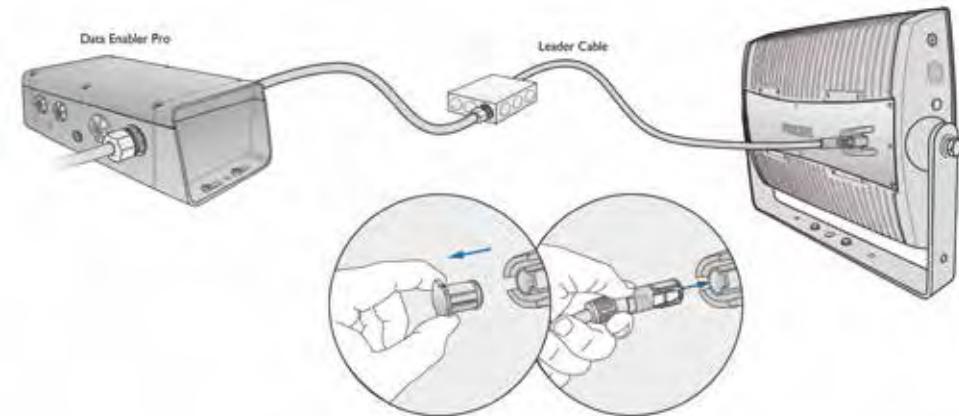
Tipo:	DCP774
Fuente de luz:	integral LEDmodule
Flujo lumínico:	12107Lm (sin lente dispersora)
Potencia:	250W
Apertura de haz:	8°, 13°, 23, 40°, 63°(lentes dispersores del haz) 5°x7° (lente dispersor del haz asimétrico)
Eficacia lumínica:	48,4Lm/W
Temp. Color:	2700-6500°K
CRI:	68,5
Vida útil (L70):	70000hrs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

Esquemas (Dimensiones en mm)





Esquema básico de conexiónado iW



Descripción de Código (ejemplo)

DCP774 **2700-6500** **100-277V** **UL CE**

Modelo Designación

DCP774
IW Reach
Powercore G2

Fuente Lumínica

2700-6500
Versión blanco
dinámico

Alimentación

100-240V
Tensión de
alimentación

Marcado

UL CE
Apta para
normativa UL y
CE



Accesorios Básicos

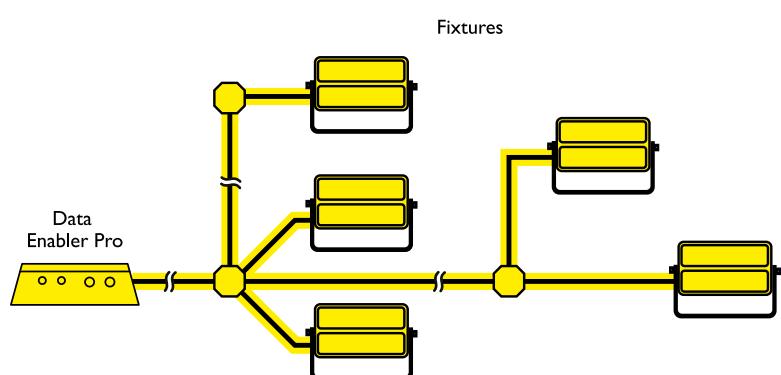
ZCP770 C1800CE4
Cable conexionado



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



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





iW Reach Compact Powercore

Blancos dinámicos

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

Características:

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

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

Instalación sencilla. El proyector puede rotar 360°.

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

Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro.

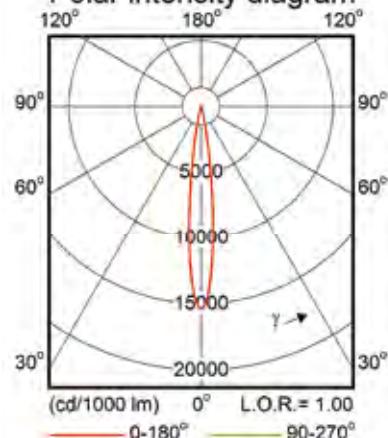
Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala y mediana

iW Reach Compact Powercore

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

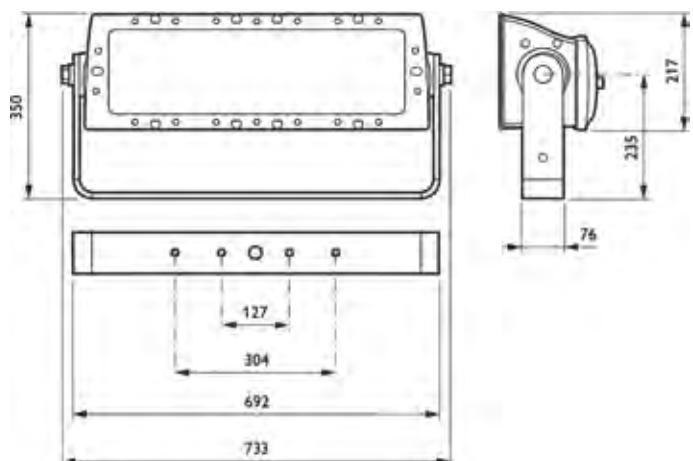
Polar intensity diagram



Especificaciones Técnicas

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



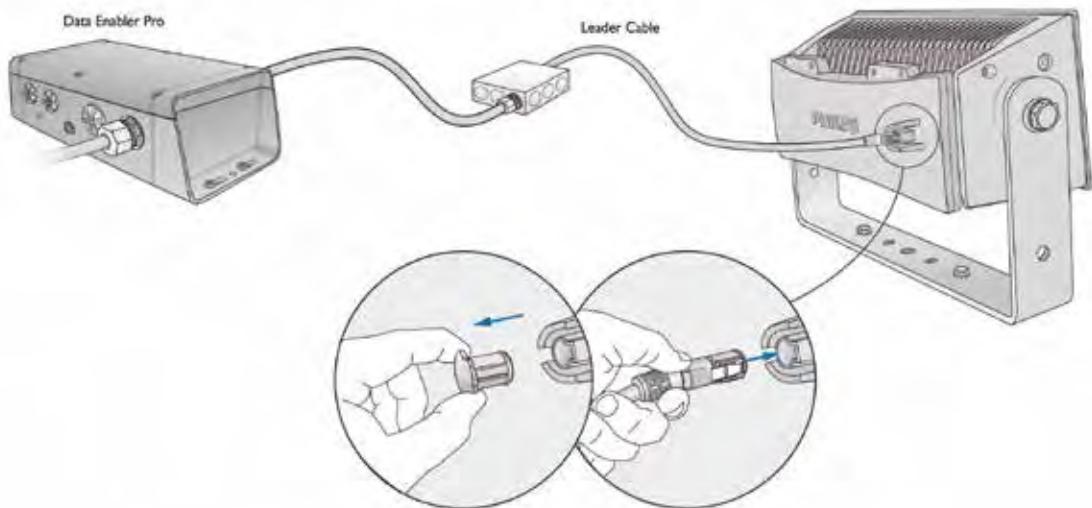


Descripción de Código (ejemplo)

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



Esquema básico de conexionado iW



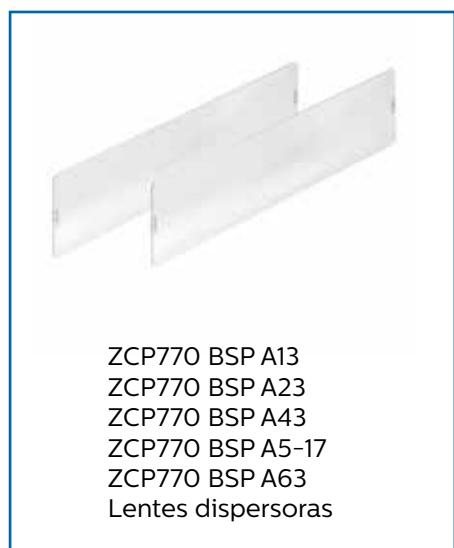
Accesorios Básicos



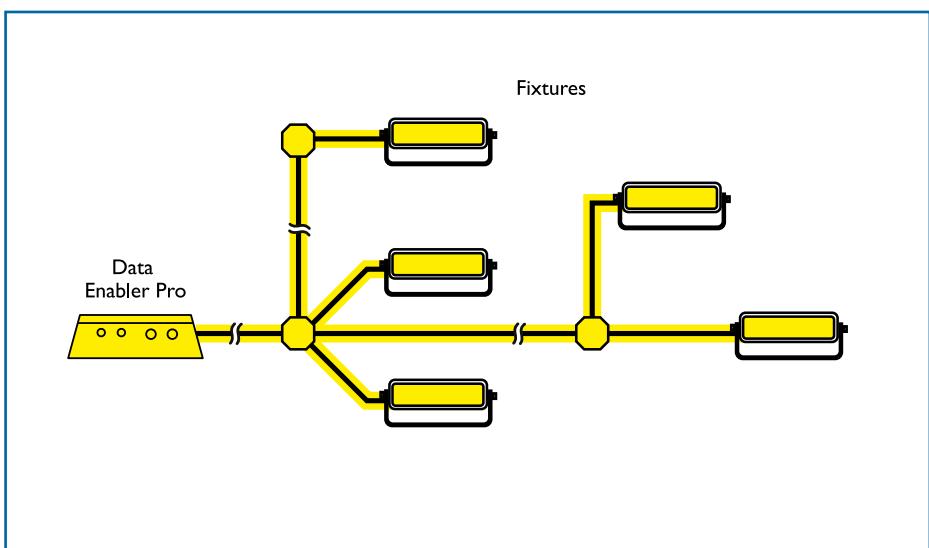
ZCP770 C1800CE4
Cable conexiónado

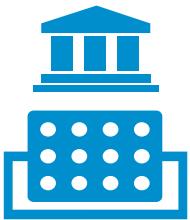


ZCX400 100-240V
DATA ENABLER
PRO EU - Data Enabler Pro



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





eW Reach Powercore G2

Blanco monocromático

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

Características:

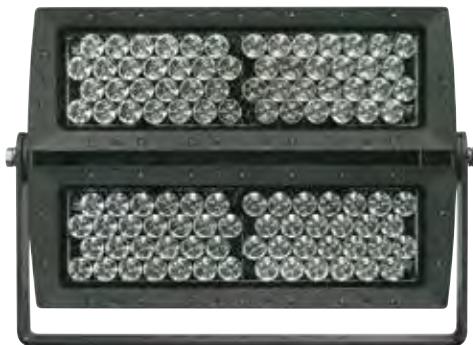
Disponible en ocho temperaturas de color que van de una luz cálida de 2700 K a una fría de 6500 K; disponible también en cinco colores sólidos (azul real, azul, verde, ámbar y rojo)

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

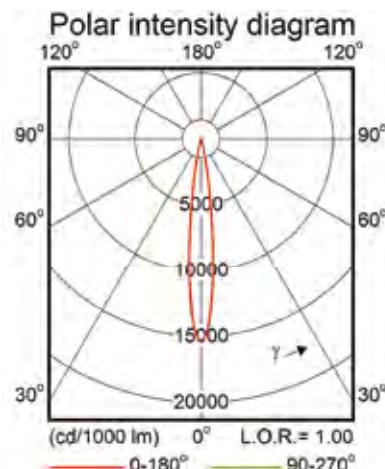
Tecnología Powercore integrada y Philips Data Enabler Pro

Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala



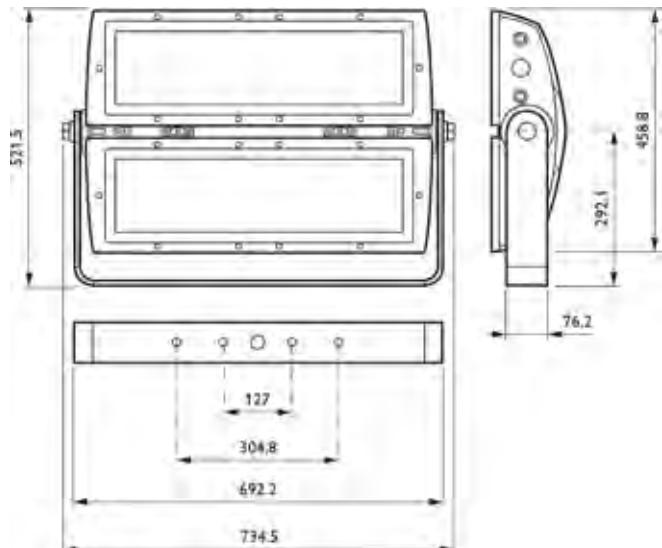
iW Reach Powercore gen2	
Luminaire	: DCP774 1xLED-HB-2700-6500 +ZCP770 BSP A13
Total Lamp Flux	: 10176 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 10176 lm
Power	: 248 W
LxWxH	: 0.73x0.46x0.12 m
Ballast	:



Especificaciones Técnicas

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

Esquemas (Dimensiones en mm)





Descripción de Código (ejemplo)

DCP773	6500	100-277V	UL CE
Modelo Designación	Temperatura De color	Alimentación	Marcado
DCP773 eW Reach Powercore G2	6500 6500°K (cool white)	100-240V Tensión de alimentación	UL CE Apta para normativa UL y CE

Esquema básico de conexionado

Connect leader cable

Branchez le câble principal

Schließen Sie das Masterkabel an

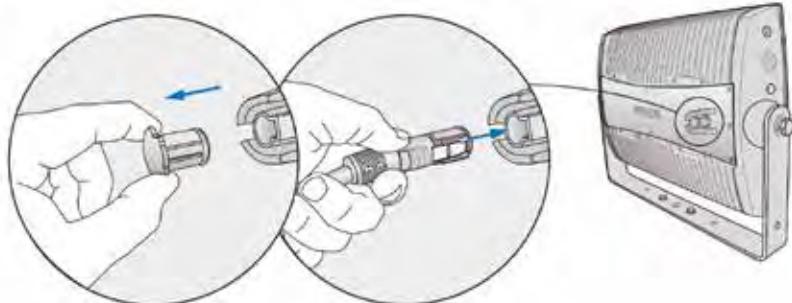
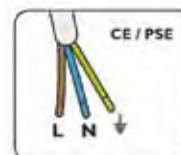
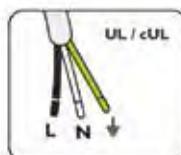
Enchufe el cable de alimentación eléctrica principal

Collegare il cavo pilota

Sluit de geleidekabel aan

リーダー ケーブルを接続します

连接引线电缆



Accesorios Básicos

ZCP770 C1800CE4
Cable conexionado



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



eW Reach Compact Powercore G2

Blanco monocromático

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

Características:

Potencia lumínica saturada e intensa, tonos monocromáticos blancos o color. Lentes intercambiables de 8°, 13°, 23°, 40° y 63°, y asimétricas de 5° x 17°. Instalación sencilla. El proyector puede rotar 360°. Tecnología Powercore integrada.

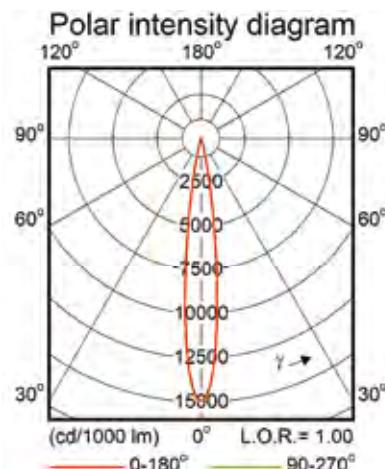
Aplicaciones:

Fachadas y estructuras singulares de gran escala y mediana



eW Reach Compact Powercore

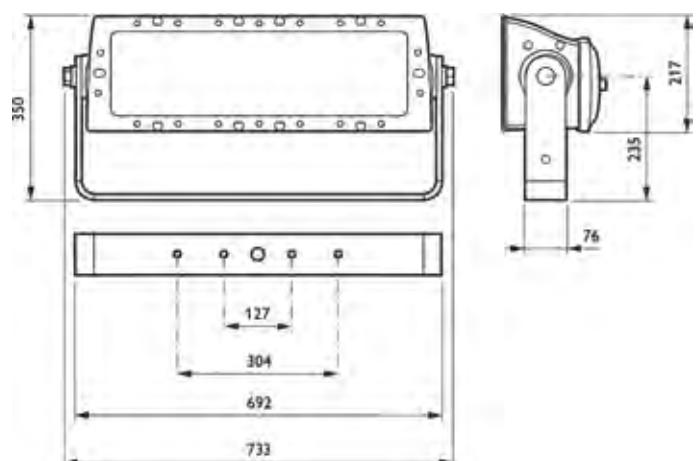
Luminaire	: DCP400 1xLED-HB-4000 +ZCP770 BSP A13
Total Lamp Flux	: 5368 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 5368 lm
Power	: 123 W
LxWxH	: 0.73x0.23x0.18 m
Ballast	:



Especificaciones Técnicas

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

Esquemas (Dimensiones en mm)





Descripción de Código (ejemplo)

DCP400

3000

100-240V

CE

Modelo
Designación

Temperatura
De color

Alimentación

Marcado

DCP400
eW Reach
Compact
Powercore

3000
Temperatura de
color 3000°

100-240V
Tensión de
alimentación

CE
Comunidad
europea

Esquema básico de conexionado

Connect leader cable

Branchez le câble principal

Schließen Sie das Masterkabel an

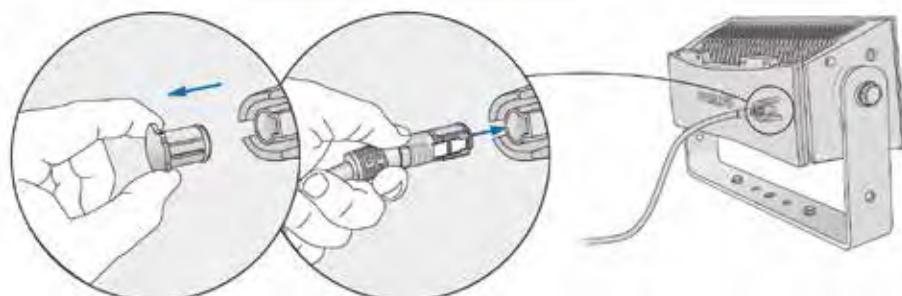
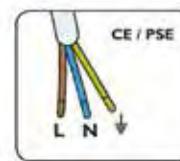
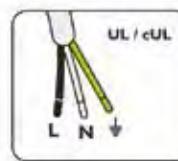
Enchufe el cable de alimentación eléctrica principal

Collegare il cavo pilota

Sluit de geleidkabel aan

リーダー ケーブルを接続します

连接引线电缆

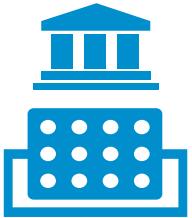


Accesorios Básicos

ZCP771 C1800CE
Cable alimentación
1,8m



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



Color Blast Powercore

Color y dinamismo

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

Características:

Máximo poder lumínico, con colores vibrantes y saturados.

Versatilidad de montaje

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

Amplia gama de ángulos de emisión

Aplicaciones:

Indoor y outdoor architectural lighting



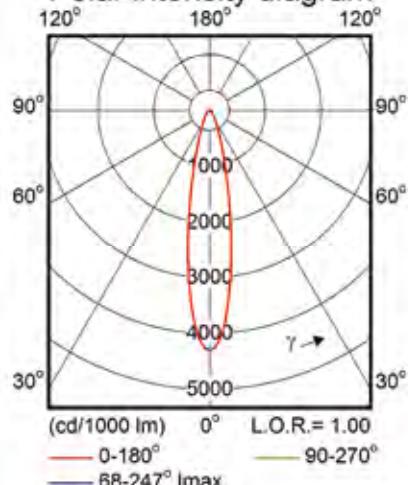
Especificaciones Técnicas

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

ColorBlast Powercore BCP472

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

Polar intensity diagram

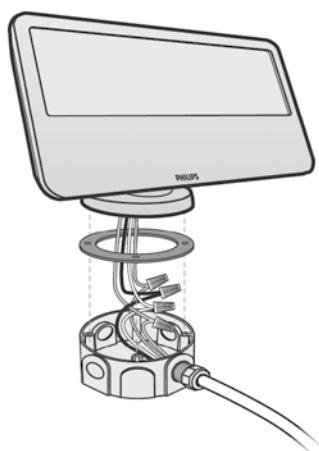
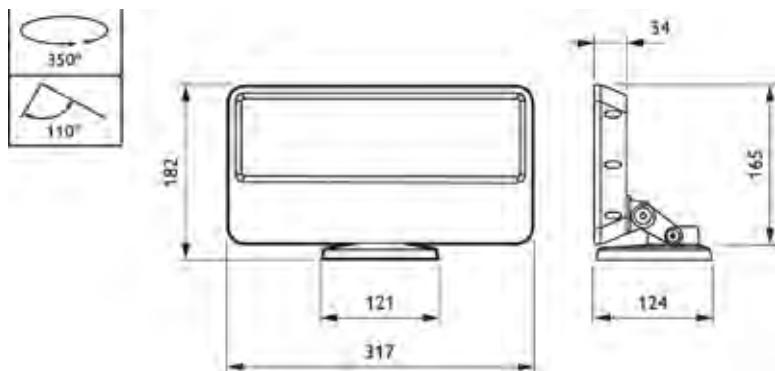




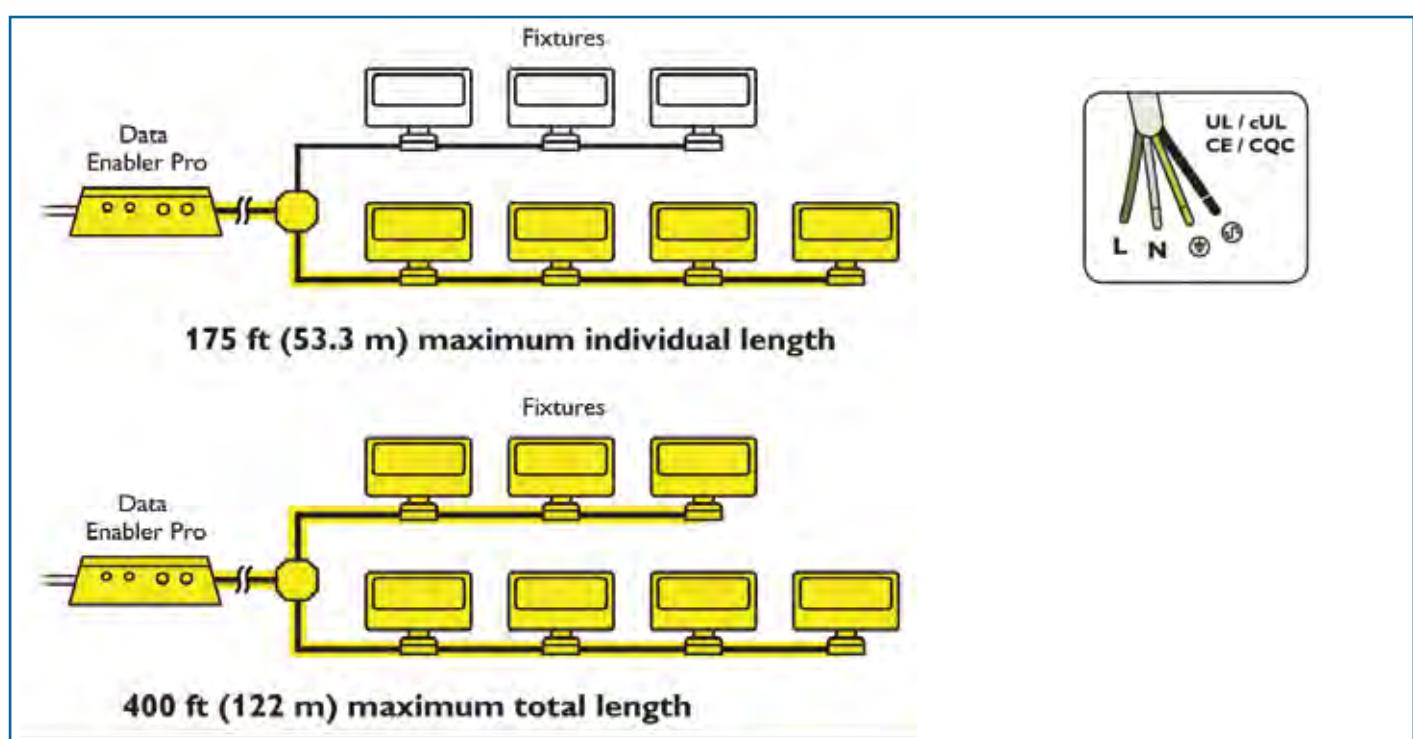
Descripción de Código (ejemplo)

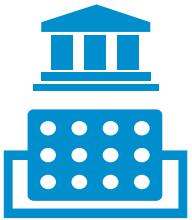
BCP472	36xLED-HB/RGB	100-240V	10	BK
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Optica	Color
BCP472 ColorBlast Powercore	36xLED-HB/RGB 36 high brightness leds, versión dinámica RGB	100-240V Tensión de alimentación	10 Angulo de apertura 10°	BK Esmaltado color negro

Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexionado





iW Blast Powercore

Blancos dinámicos

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

Características:

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

Versatilidad de montaje

Flujo lumínico de hasta 1777Lm

Amplia gama de ángulos de emisión

Aplicaciones:

Indoor y outdoor architectural lighting

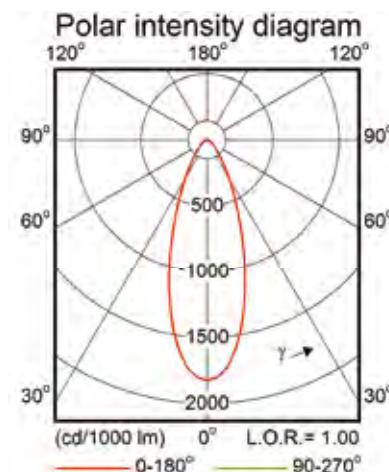


Especificaciones Técnicas

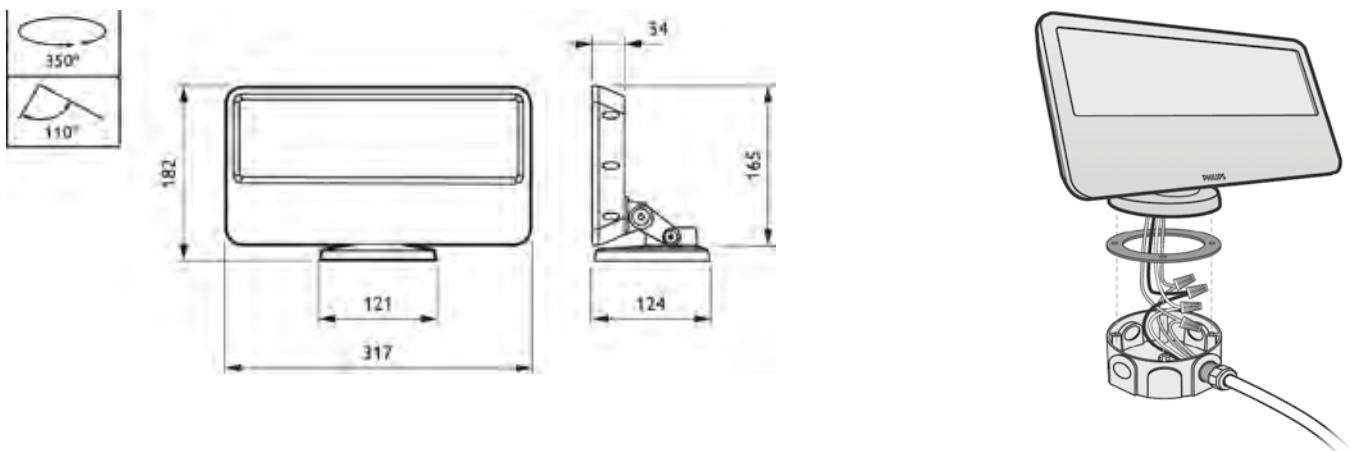
Tipo:	BCP474
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	1777Lm (10°), 1617Lm (21°), 1489Lm (36°), 1822Lm (83°)
Potencia:	50W
Apertura de haz:	10°, 21°, 36 o 83°
Eficacia lumínica:	35,5Lm/W (10°), 32,3Lm/W (21°) 29,4 Lm/W (36°), 36,4Lm/W (83°)
Temp. Color:	2700-6500°K
Vida útil (L50):	68000Hrs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

IW Blast PowerCore BCP474

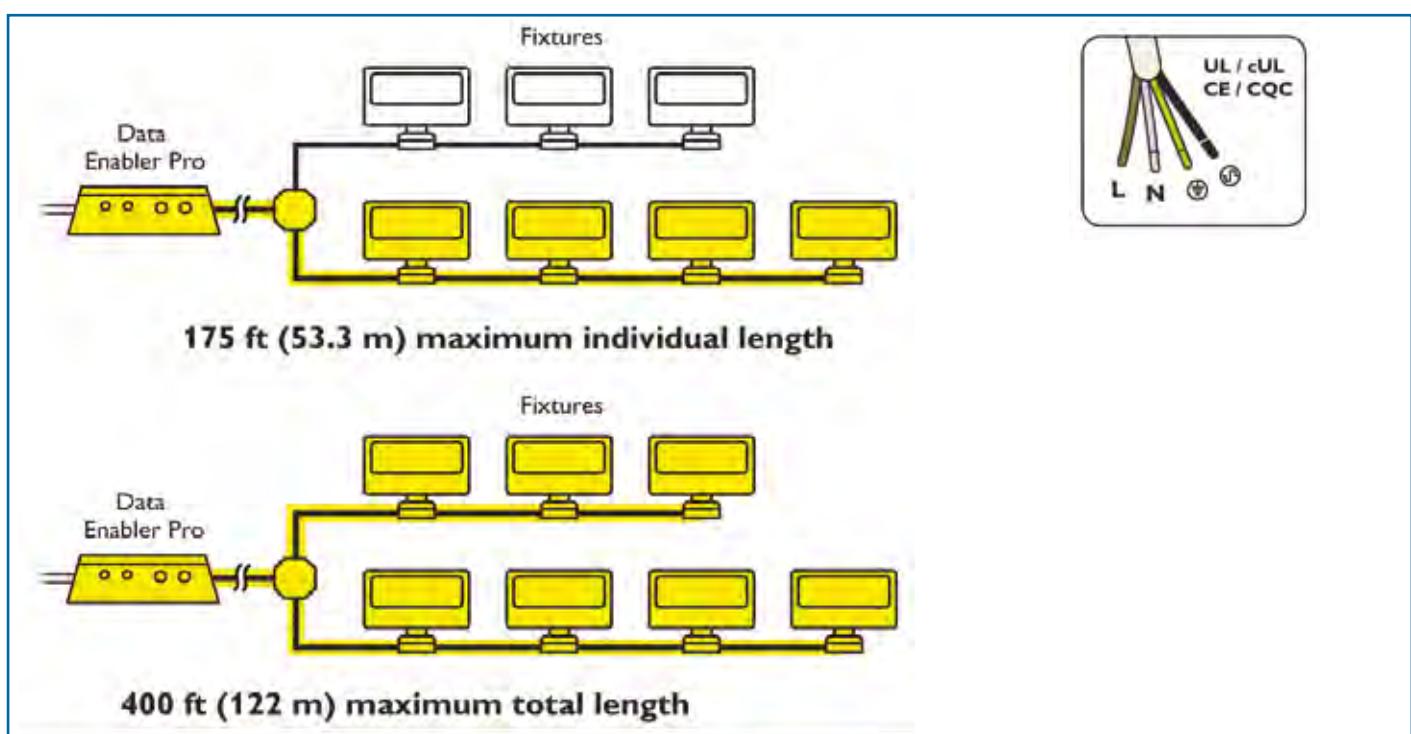
Luminaire	: BCP474 1xLED-HB-2700-6500 36
Total Lamp Flux	: 1490 lm
Light Output Ratio	: 1.00
Luminous Flux	: 1490 lm
Power	: 51 W
LxHxW	: 0.32x0.17x0.04 m
Ballast	: -



Esquemas (Dimensiones en mm)



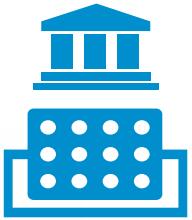
Esquema básico de conexiónado



Descripción de Código (ejemplo)

BCP474	36xLED-HB-2700-6500	83	BK
Modelo Designación	Fuente Luminica	Optica	Color
BCP474 iW Blast Powercore	36xLED-HB 2700-6500 36 high brightness leds, versión blanco dinámico 2700°K a 6500°K	83 Angulo de apertura 83° (very wide beam)°	BK Esmaltado color negro





eW Blast Powercore

Blanco monocromático

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

Características:

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

Versatilidad de montaje

Amplia gama de ángulos de emisión

Aplicaciones:

Indoor y outdoor architectural lighting



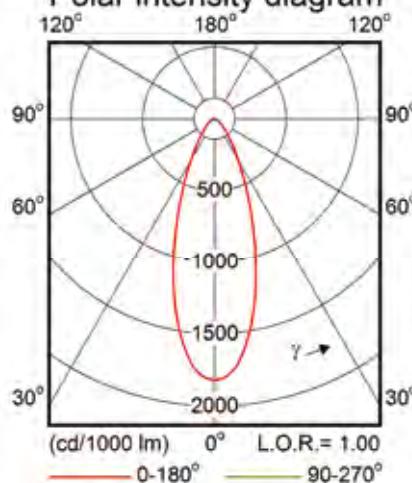
Especificaciones Técnicas

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

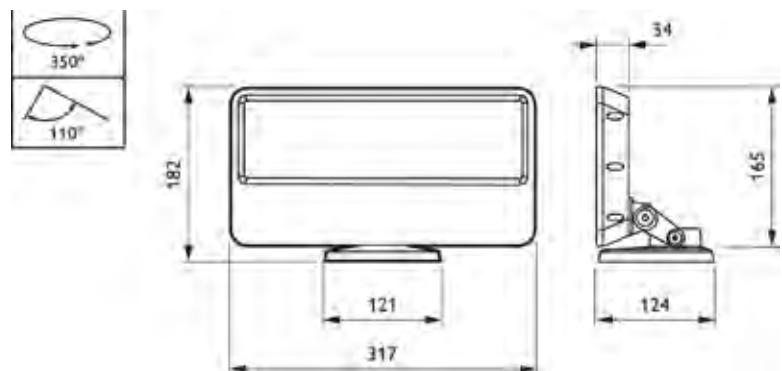
eW Blast Powecore BCP473

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

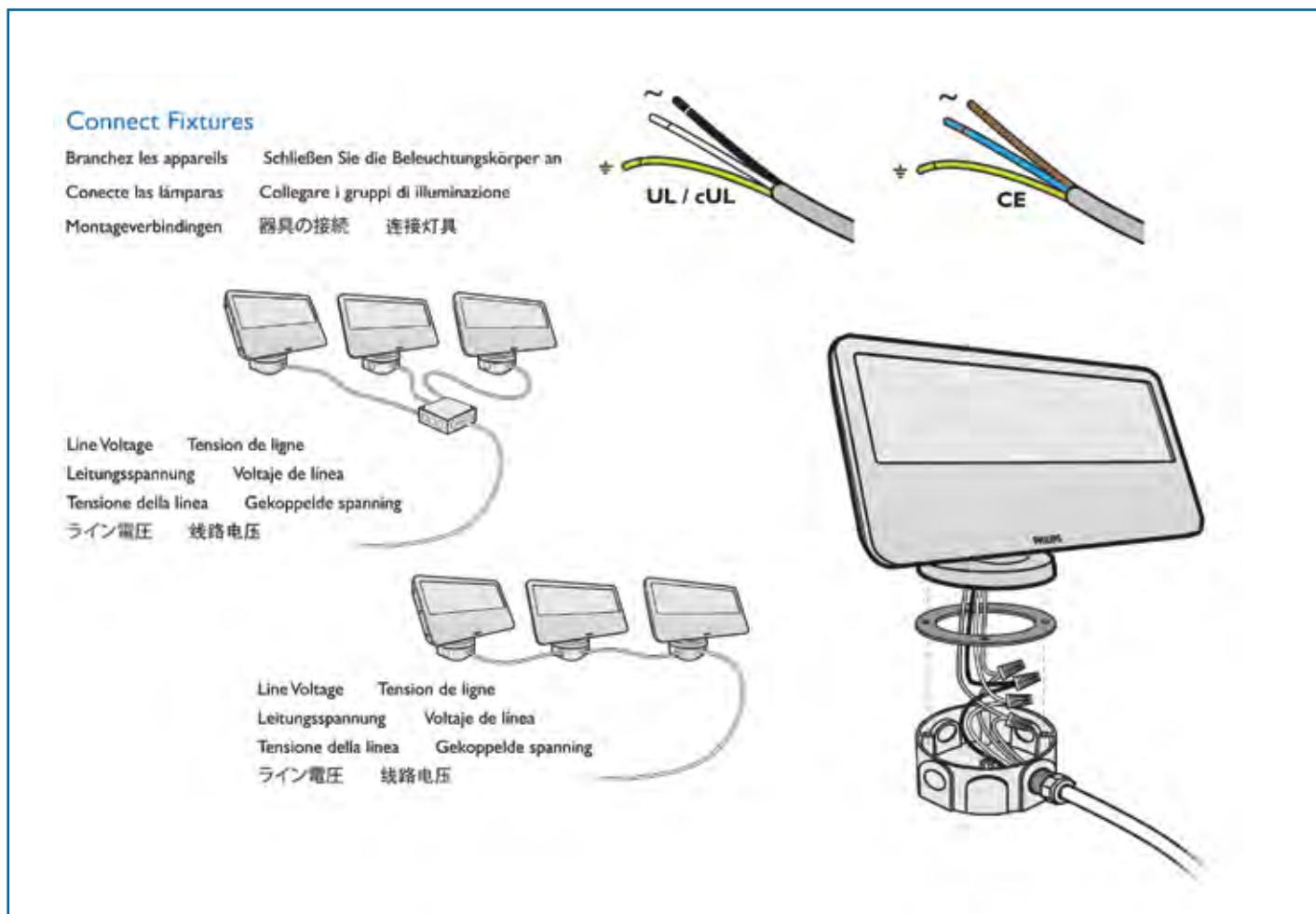
Polar intensity diagram



Esquemas (Dimensiones en mm)

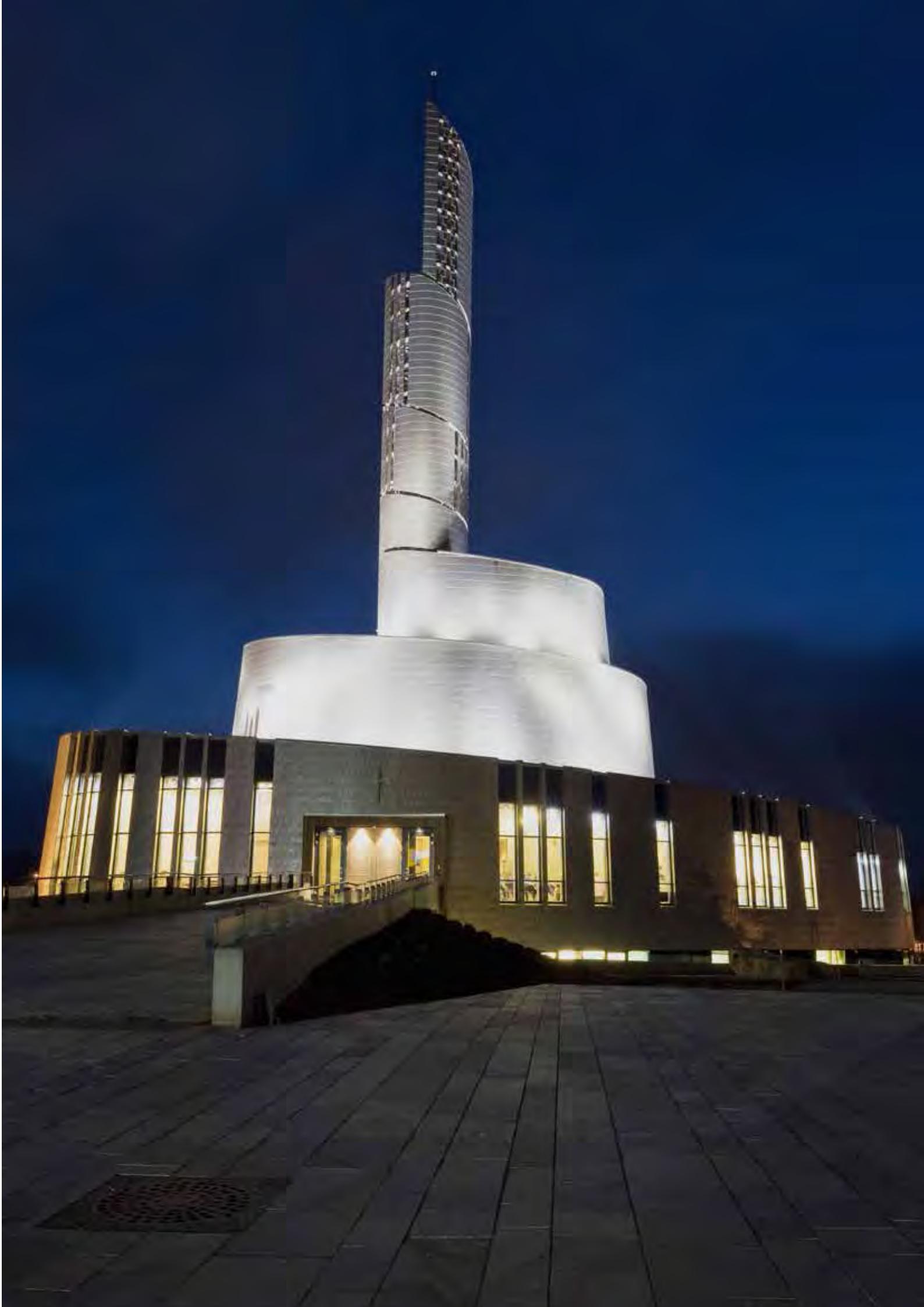


Esquema básico de conexionado



Descripción de Código (ejemplo)

BCP473	36xLED-HB-2700	100-277V	10	BK
Modelo Designación	Fuente Luminica	Alimentación	Optica	Color
BCP473 eWblast Powercore	36xLED-HB 2700- 36 high brightness leds, versión blanco 2700°K	100-277V Tensión de alimentación	10 Angulo de apertura 10°	BK Esmaltado color negro





ColorBurst Powercore

Color y dinamismo

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

Características:

Potencia lumínica a full-color RGB

Versátil de montaje

Tecnología Powercore integrada

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

Aplicaciones:

Iluminación ascendente

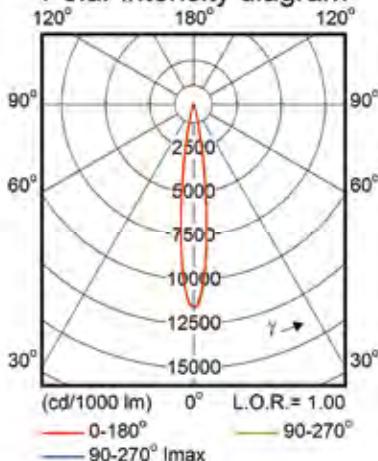
Proyección de luz

Iluminación decorativa

ColorBurst Compact Powercore

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

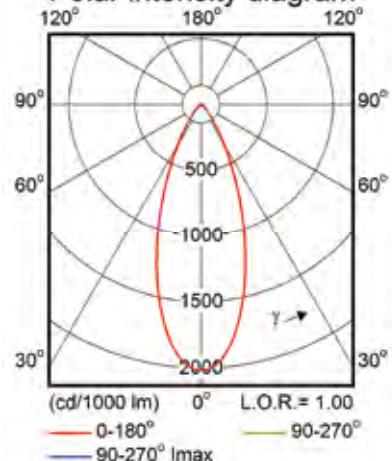
Polar intensity diagram



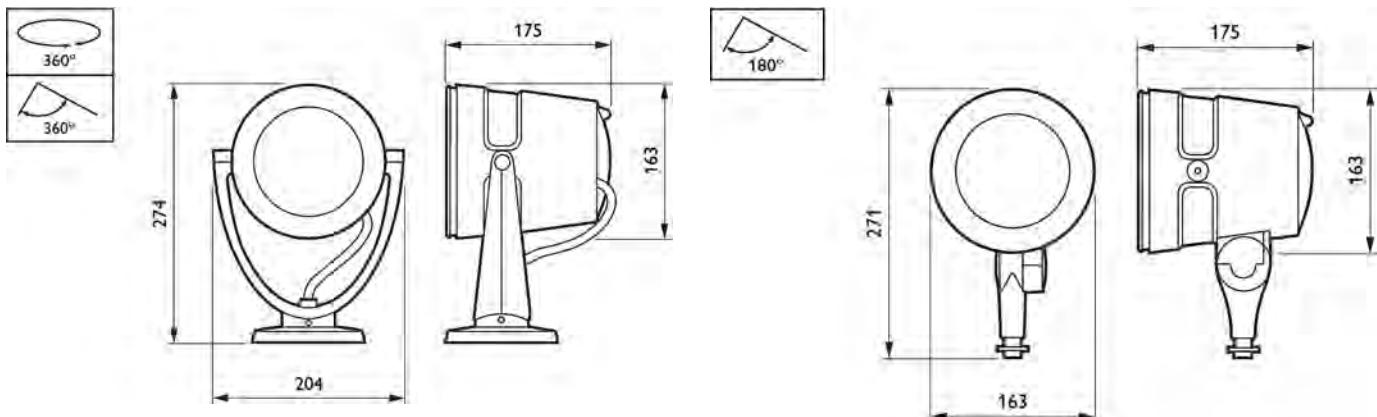
ColorBurst Compact Powercore

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

Polar intensity diagram



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BCP462
Fuente de luz:	integral LED-module
Flujo lumínico:	647Lm (8°), 571Lm (14°), 558Lm (23°), 552Lm (41°), 584Lm (10x41°)
Potencia:	30W
Apertura de haz:	8° (óptica primaria), 14°, 23°, 41°
Eficacia lumínica:	24,6Lm/W (8°), 21,7Lm/W (14°) 21,2 Lm/W (23°), 20,9Lm/W (41°), 22,2Lm/W (10x41°)
Vida útil (L50):	120000hrs
Temp. Amb.:	-40°C a 50°C
Driver:	integrado
Aliment. / Datos:	Data Enabler Pro, alimentación y datos integrados para luminarias LED inteligentes mediante Powercore
Tensión de red:	100-240V / 50-60Hz
Dimado:	Digital via data enabler Pro
Material:	housing en inyección de aluminio Cobertor frontal vidrio templado
Color:	Gris, blanco, negro
Conexionado:	Cable de alimentación/datos unificado con cuatro conectores fluctuantes
Instalación:	montaje a superficie
Accesorios:	Aro de ajuste, filtro antideslumbramiento de 45°, filtro antideslumbramiento de altura completa, rejilla nido de abeja, lentes dispersoras del haz
Grado de hermeticidad:	IP66

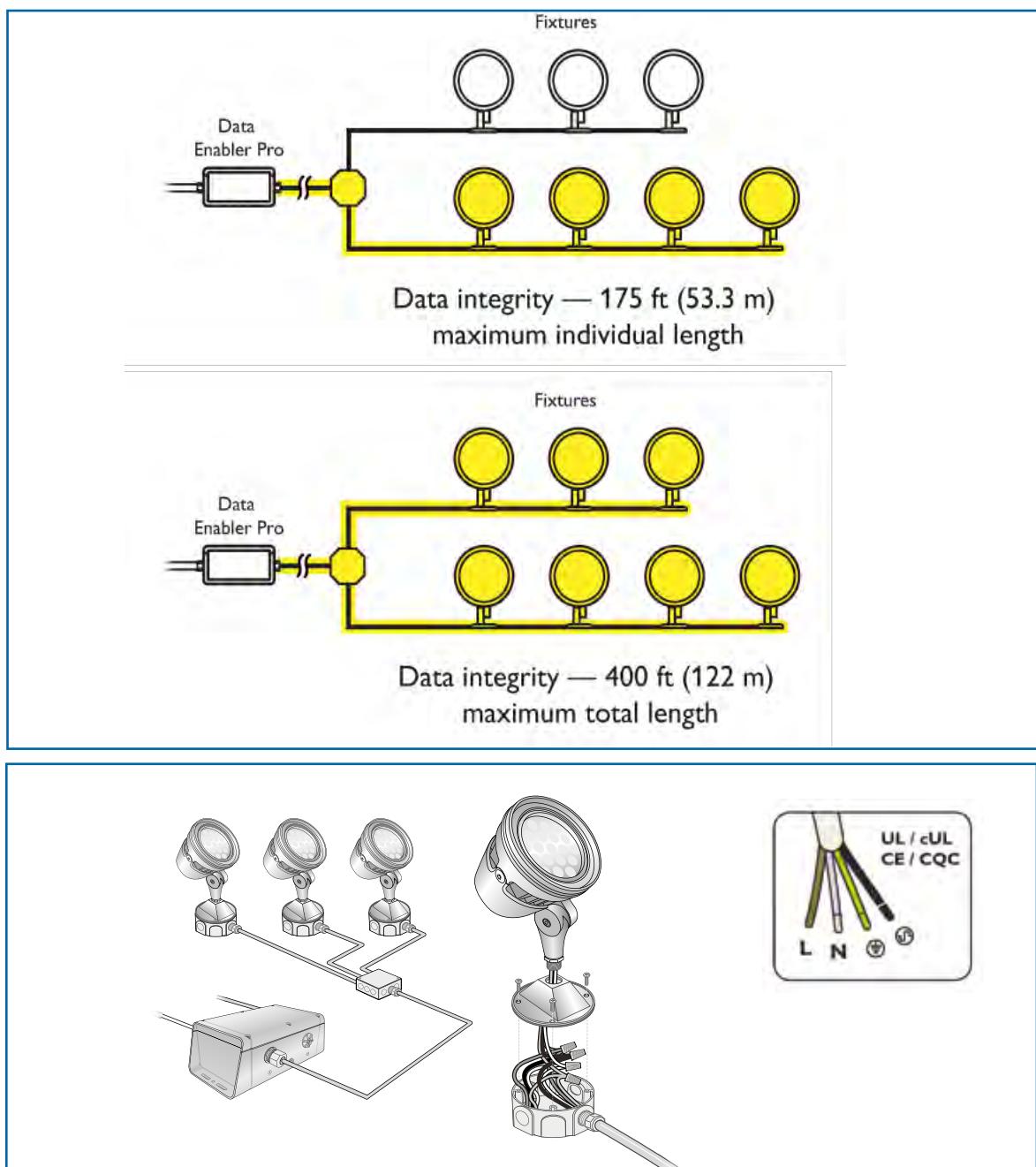




Descripción de Código (ejemplo)

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

Esquema básico de conexionado



Accesorios Básicos



ZCP462 GS D153 A45
Visera antideslumbrante



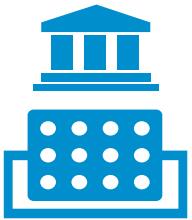
ZCP462 GS D153
Visera antideslumbrante



ZCP462 BSP D153
Lente óptico



ZCP462 HC D153
Louver antideslumbrante



ColorBurst Compact Powercore

Color y dinamismo

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

Características:

Potencia lumínica a full-color RGB

Versátil de montaje

Tecnología Powecore integrada

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

Aplicaciones:

Iluminación ascendente

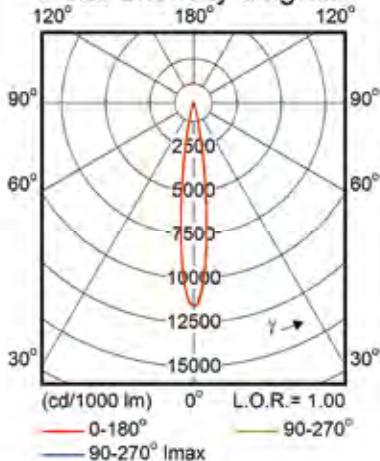
Proyección de luz

Iluminación decorativa

ColorBurst Compact Powecore

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

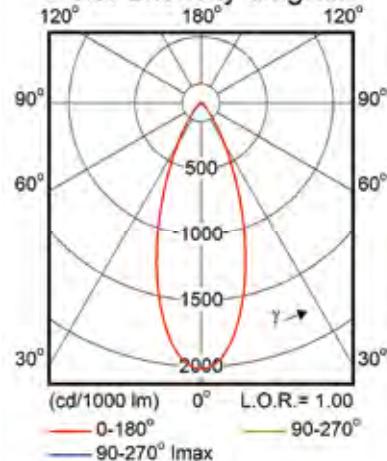
Polar intensity diagram



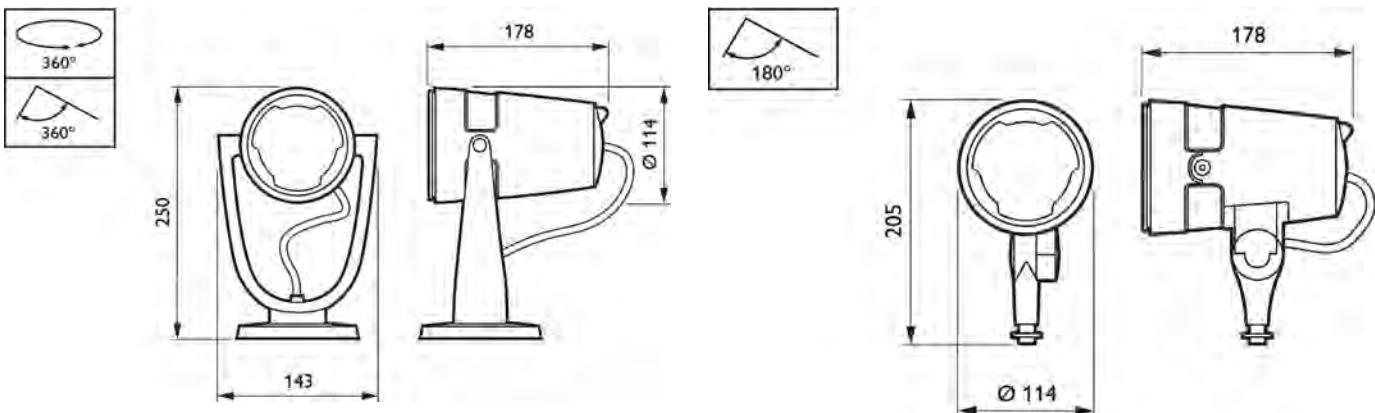
ColorBurst Compact Powecore

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

Polar intensity diagram



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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

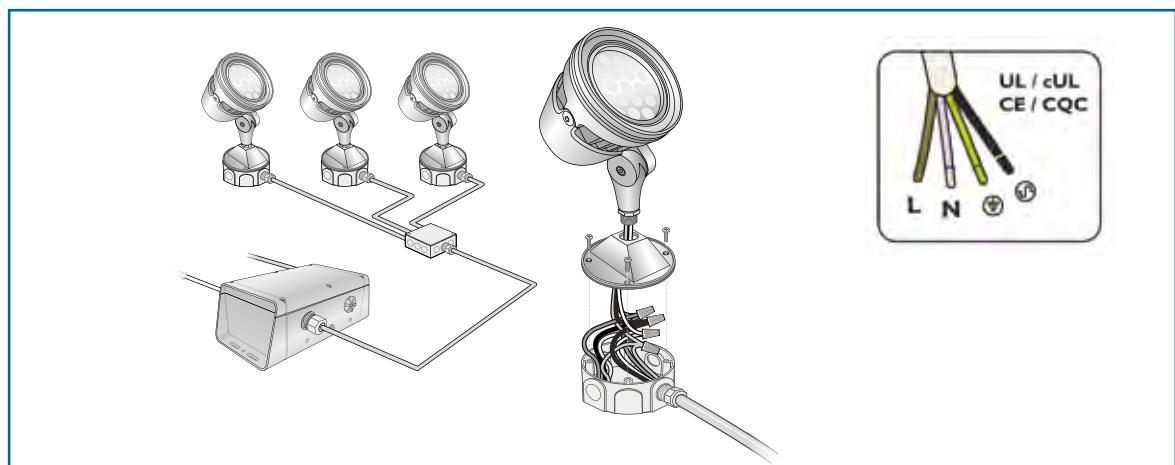
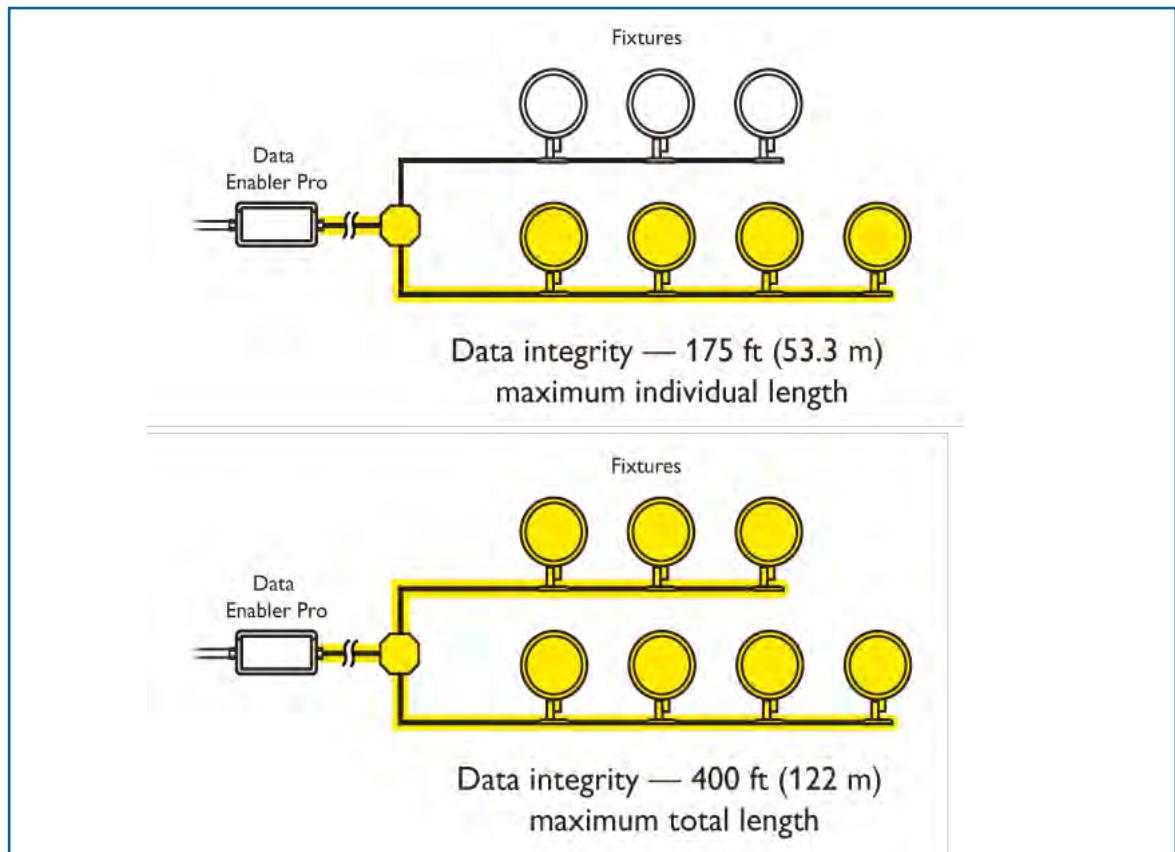




Descripción de Código (ejemplo)

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

Esquema básico de conexionado



Accesorios Básicos



ZCP462 GS D153 A45
Visera antideslumbrante



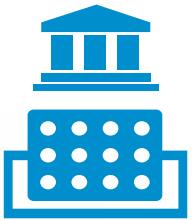
ZCP462 GS D153
Visera antideslumbrante



ZCP462 BSP D153
Lente óptico



ZCP462 HC D153
Louver antideslumbrante



iW Burst Powercore

Blancos dinámicos

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

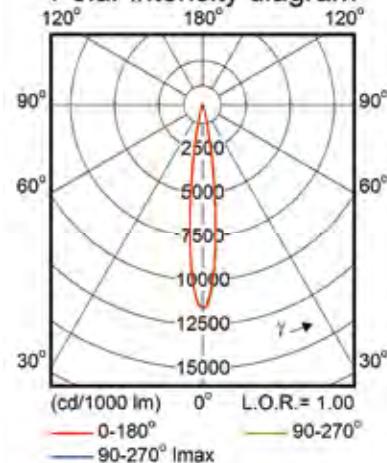
Características:

- Amplia gama de temperatura de color y luminosidad
- Versátil de montaje
- Tecnología Powercore integrada
- Funciona con toda la gama de controladores de Philips, así como con controladores DMX de otros fabricantes
- Aplicaciones:**
 - Iluminación ascendente
 - Proyección de luz
 - Iluminación decorativa

ColorBurst Compact Powercore

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

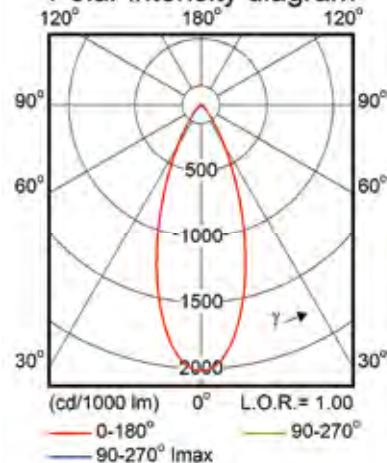
Polar intensity diagram



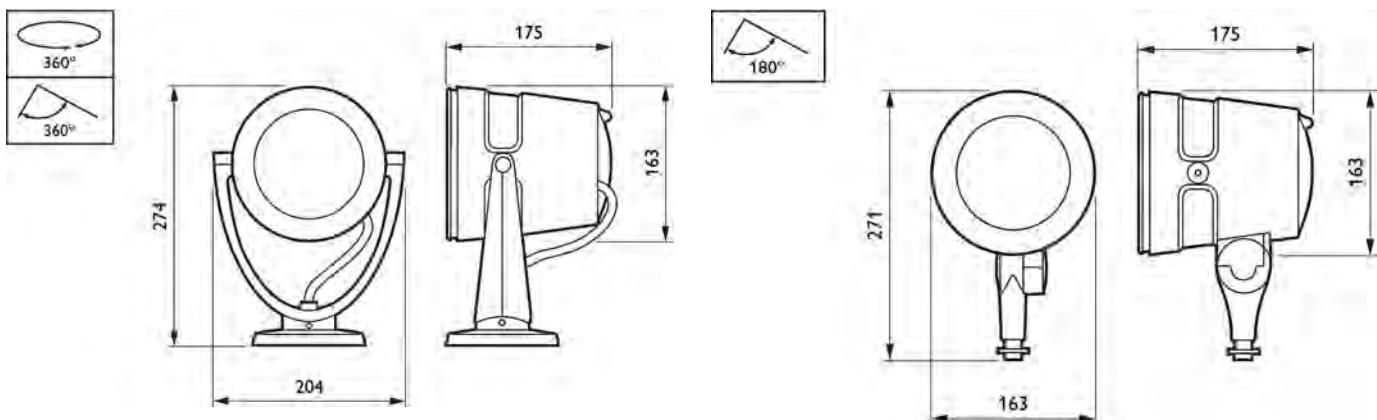
ColorBurst Compact Powercore

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

Polar intensity diagram



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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





Descripción de Código (ejemplo)

BCP464

Modelo
Designación

BCP464
iWBurst
Powercore

18xLED-HB-2700-6500

Fuente
Lumínica

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

HMA

Instalación

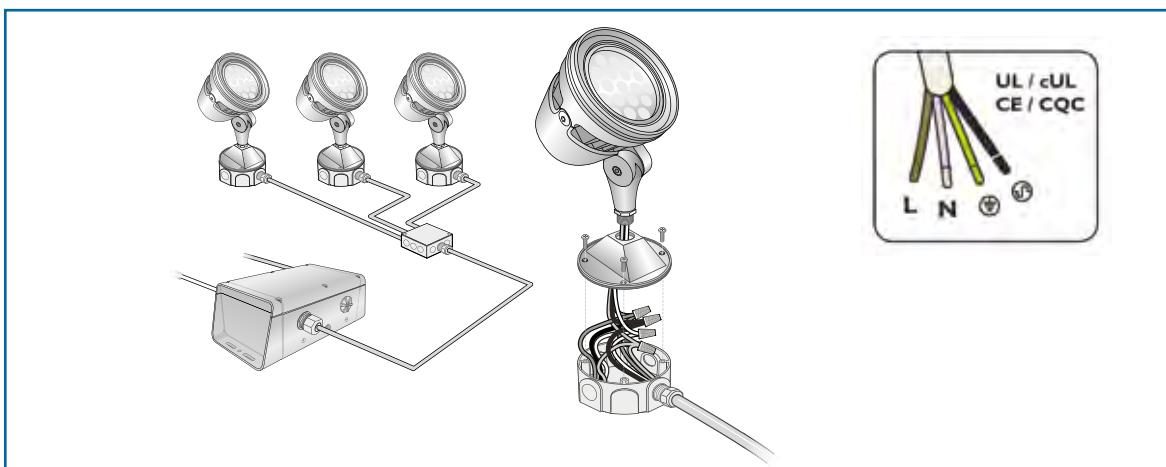
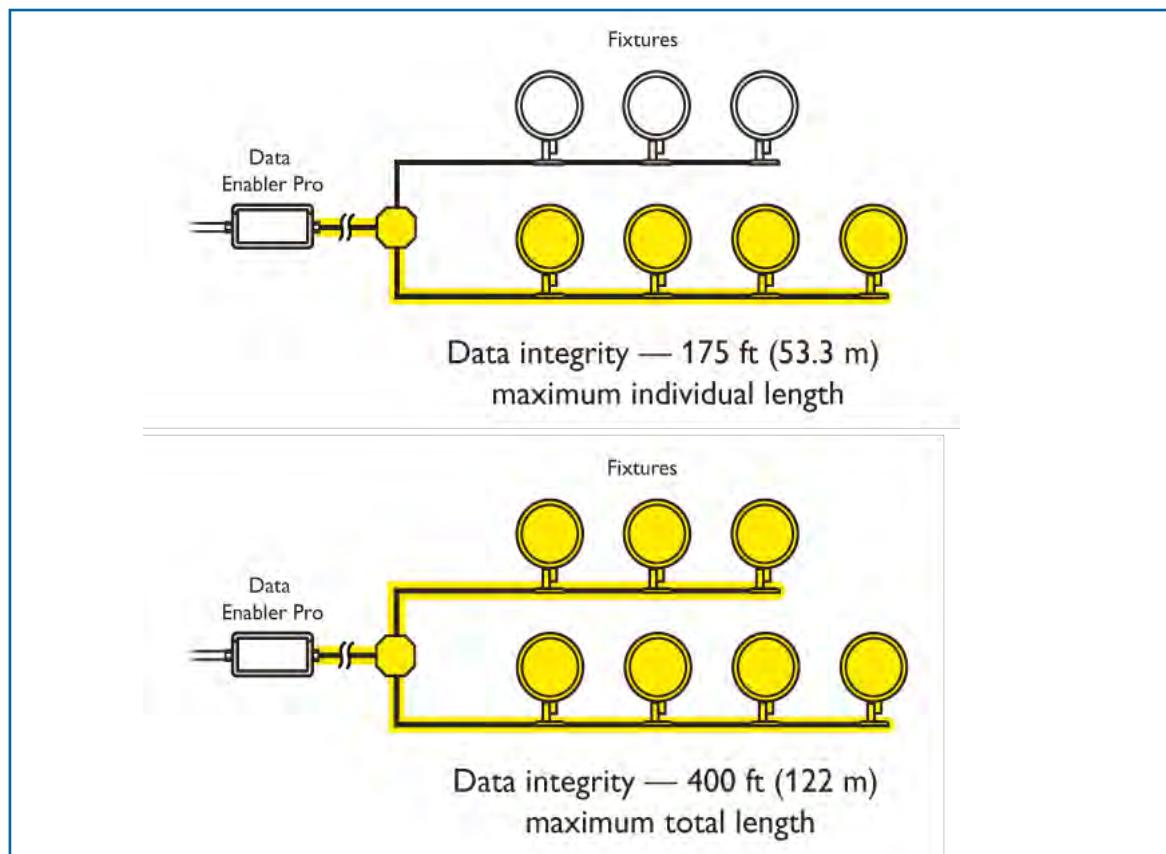
HMA
Carcasa con
brazo

BK

Color

BK
negro

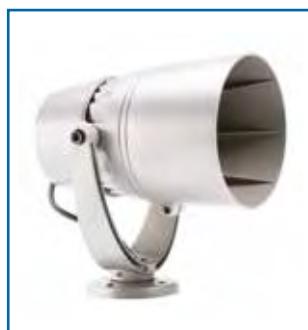
Esquema básico de conexionado



Accesorios Básicos



ZCP462 GS D153 A45
Visera antideslumbrante



ZCP462 GS D153
Visera antideslumbrante



ZCP462 BSP D153
Lente óptico



ZCP462 HC D153
Louver antideslumbrante



iW Burst Compact Powercore Blancos dinámicos

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

Características:

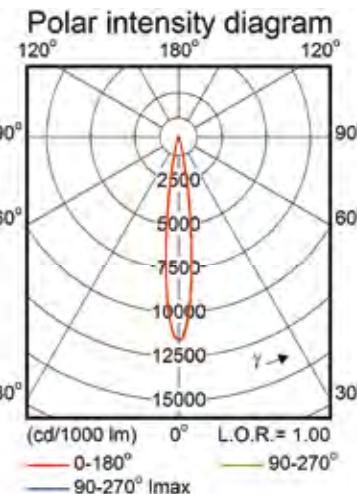
- Amplia gama de temperatura de color y luminosidad
- Versátil de montaje
- Tecnología Powercore integrada
- Funciona con toda la gama de controladores de Philips, así como con controladores DMX de otros fabricantes

Aplicaciones:

- Iluminación ascendente
- Proyección de luz
- Iluminación decorativa

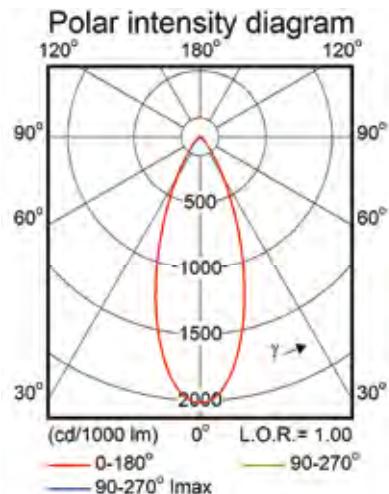
ColorBurst Compact Powercore

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

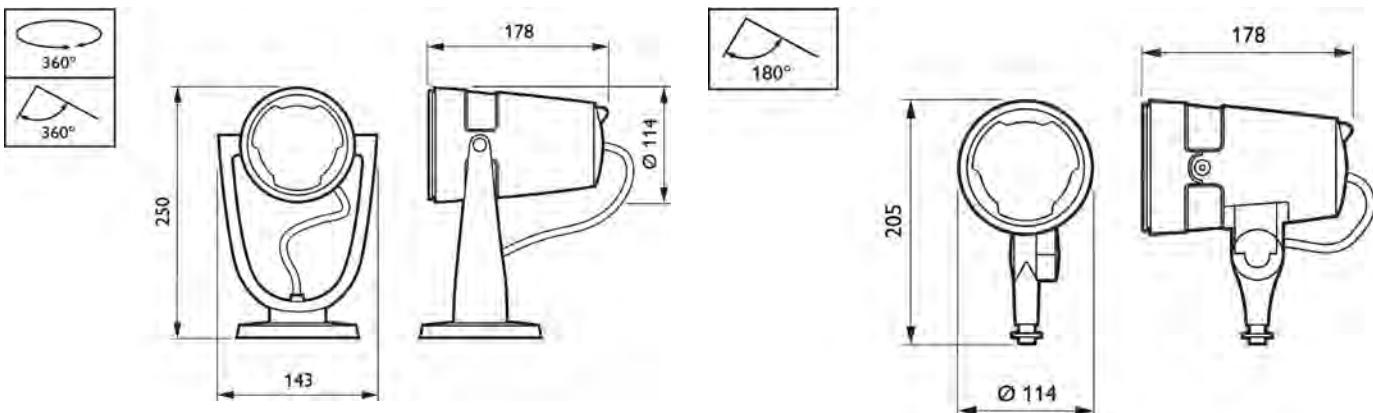


ColorBurst Compact Powercore

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



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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

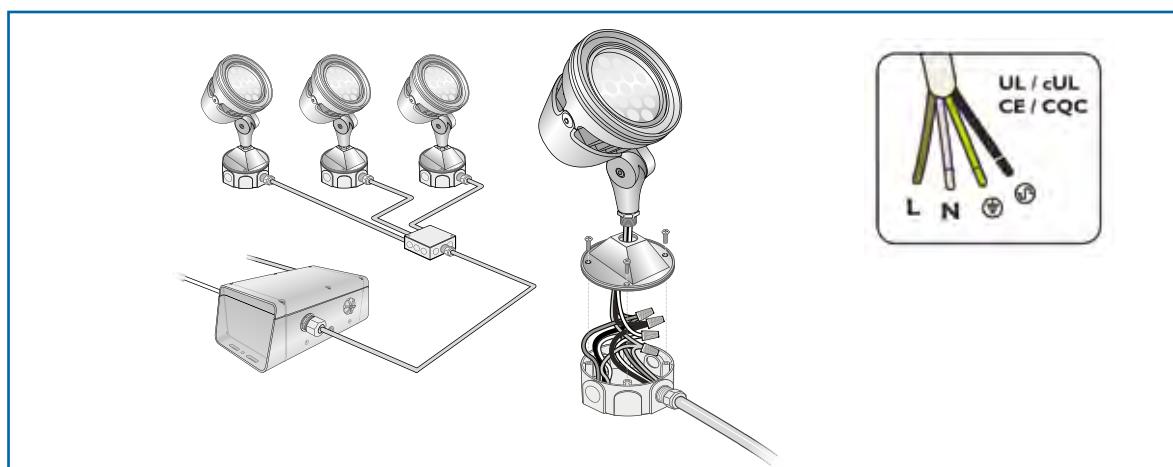
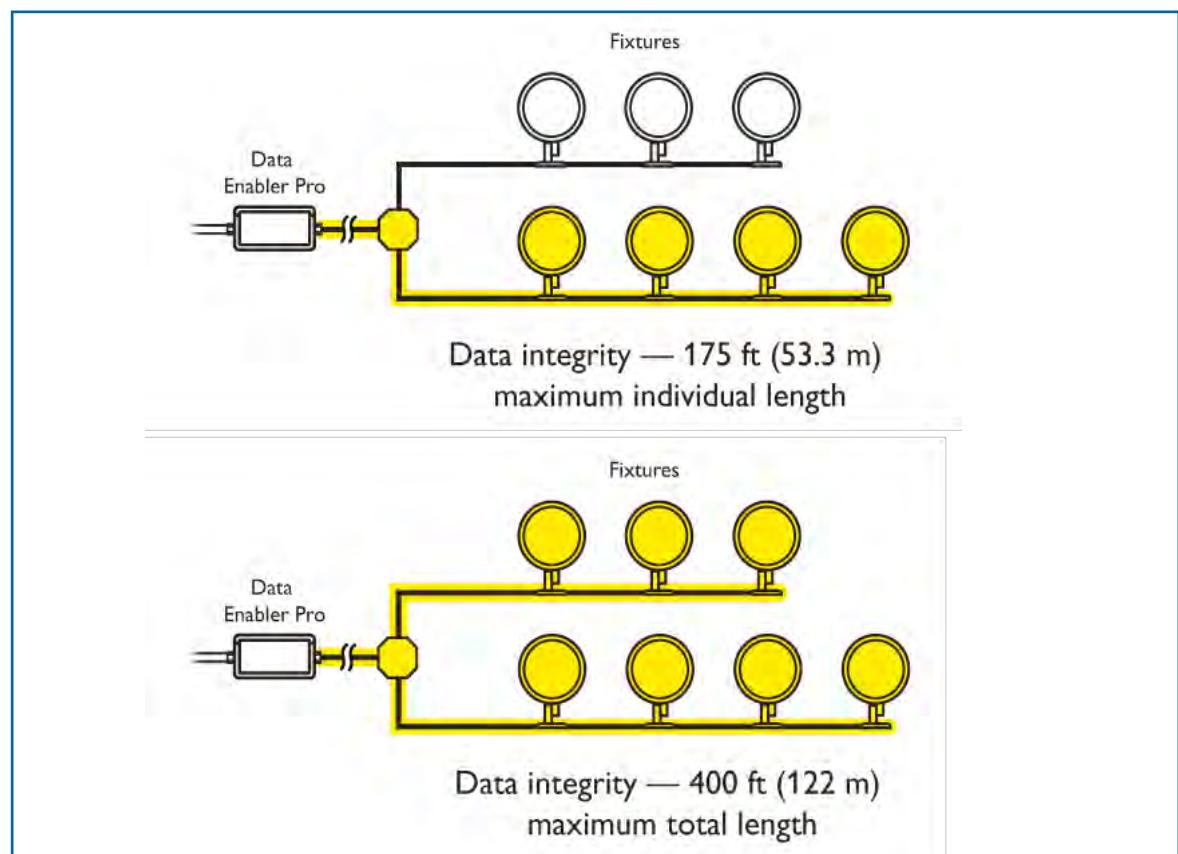




Descripción de Código (ejemplo)

BCP464	12xLED-HB-2700-6500	HMA	GR
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Instalación	Color
BCP464 iw Burst compact Powercore	12xLED-HB/2700-6500 12 leds high brightness, versión blanco dinámico	HMA Carcasa con brazo	GR gris

Esquema básico de conexionado



Accesorios Básicos



ZCP462 GS D153 A45
Visera antideslumbrante



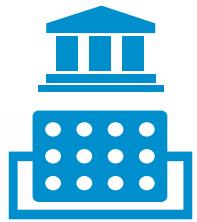
ZCP462 GS D153
Visera antideslumbrante



ZCP462 BSP D153
Lente óptico



ZCP462 HC D153
Louver antideslumbrante



eW Burst Powercore

Blanco monocromático

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

Características:

Alta calidad de luz blanca monocromática

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

Tecnología Powercore integrada

Apto para dimming

Aplicaciones:

Iluminación ascendente

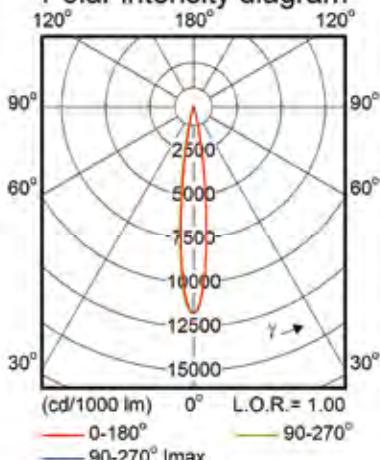
Proyección de luz

Iluminación decorativa

eW Burst Compact Powercore

Luminaire : BCP463 1xLED-HB-2700 +ZCP462 BSP A14
Total Lamp Flux : 1020 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 1020 lm
Power : 29 W
HxD : 0.18x0.16 m
Ballast : -

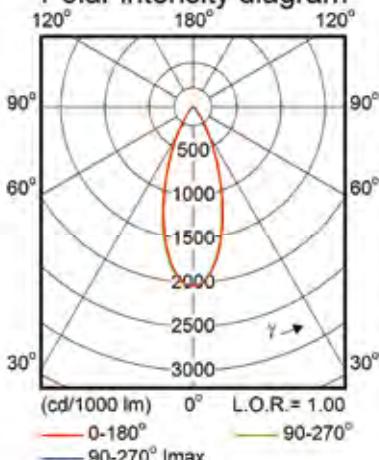
Polar intensity diagram



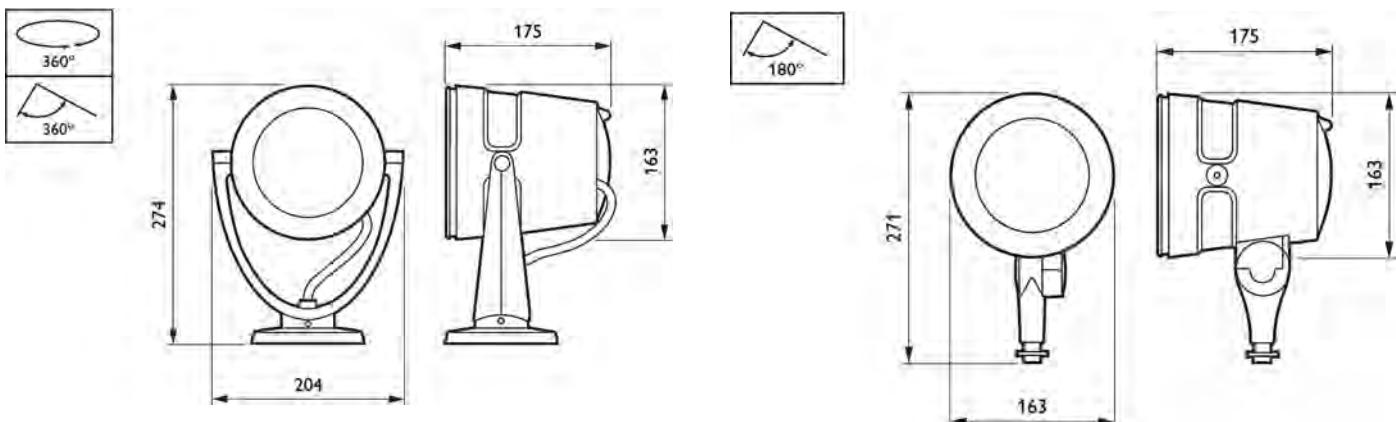
eW Burst Compact Powercore

Luminaire : BCP463 1xLED-HB-2700 +ZCP462 BSP A41
Total Lamp Flux : 990 lm
Light Output Ratio : 1.00
Luminous Flux : 990 lm
Power : 29 W
HxD : 0.18x0.16 m
Ballast : -

Polar intensity diagram



Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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



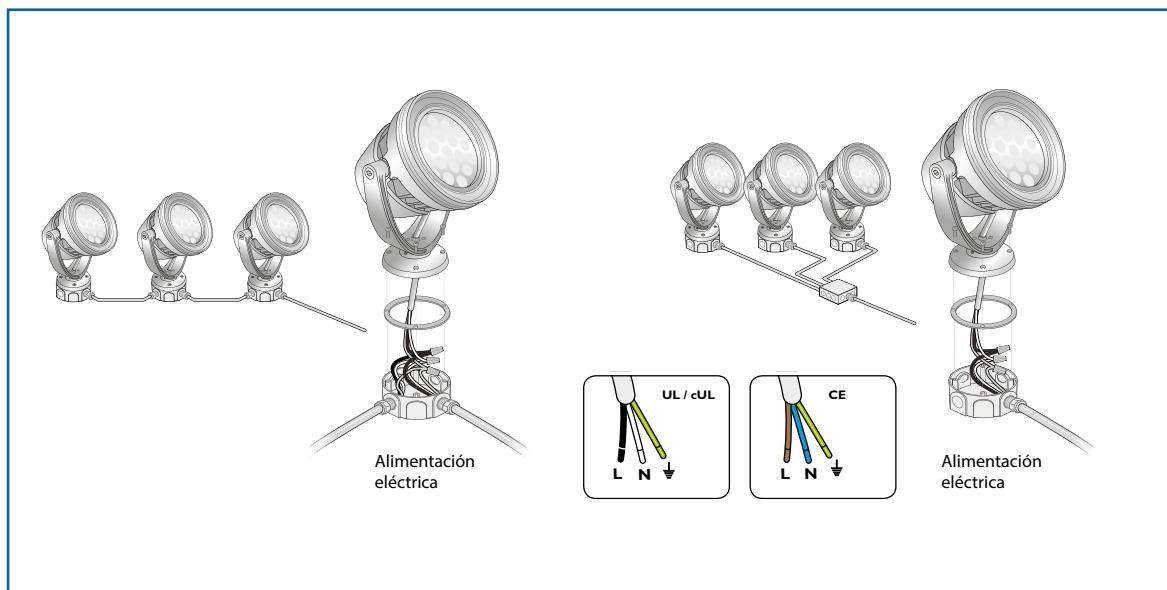


Descripción de Código (ejemplo)

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



Esquema básico de conexionado



Accesorios Básicos



ZCP462 GS D153 A45
Visera antideslumbrante



ZCP462 GS D153
Visera antideslumbrante



ZCP462 BSP D153
Lente óptico



ZCP462 HC D153
Louver antideslumbrante



eW Burst Compact Powercore Blanco monocromático

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

Características:

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

Aplicaciones:

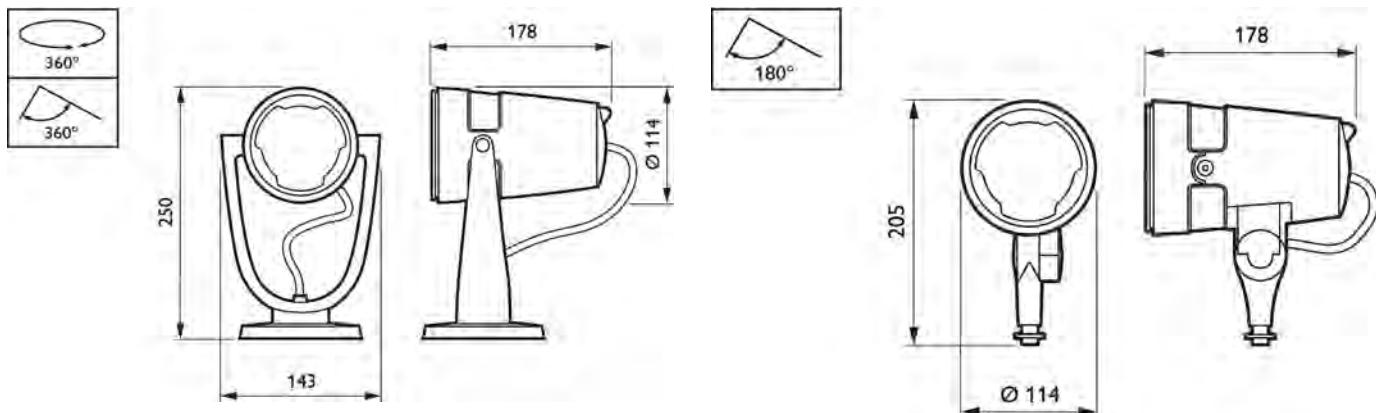
Iluminación ascendente
Proyección de luz
Iluminación decorativa

Especificaciones Técnicas

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



Esquemas (Dimensiones en mm)



Accesories Básicos

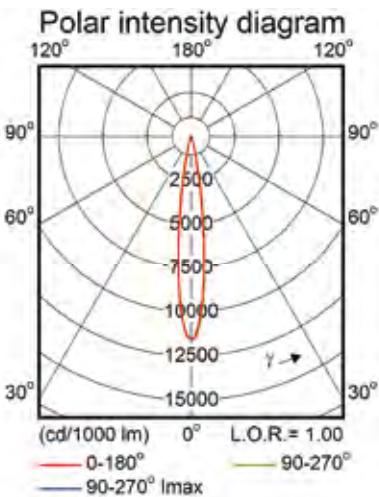


ZCP462 GS D153 A45
Visera antideslumbrante

Diagramas de intensidad

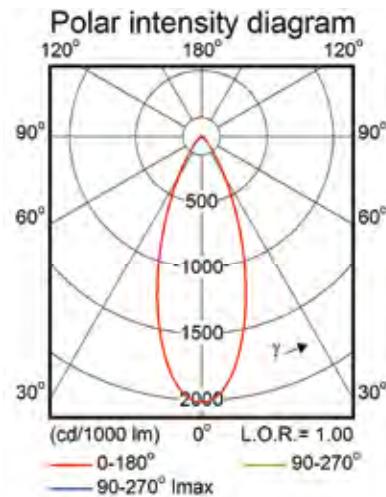
ColorBurst Compact Powercore

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



ColorBurst Compact Powercore

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

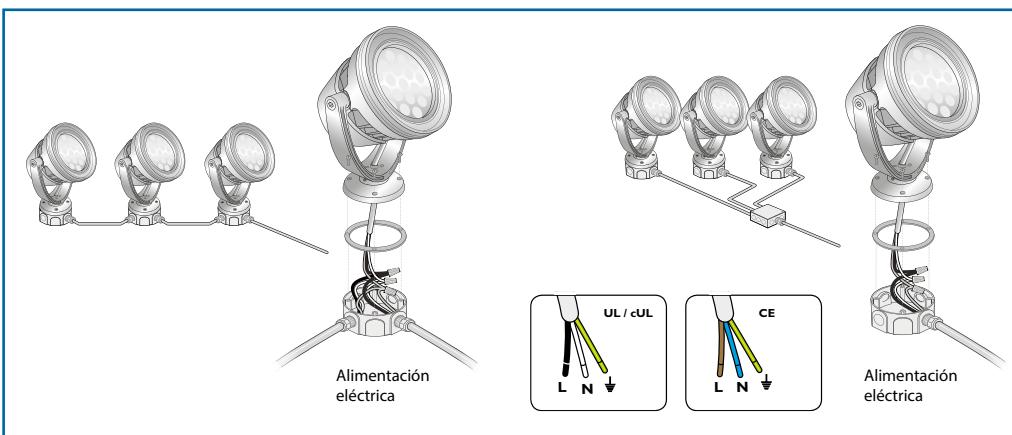


ZCP462 GS D153
Visera antideslumbrante

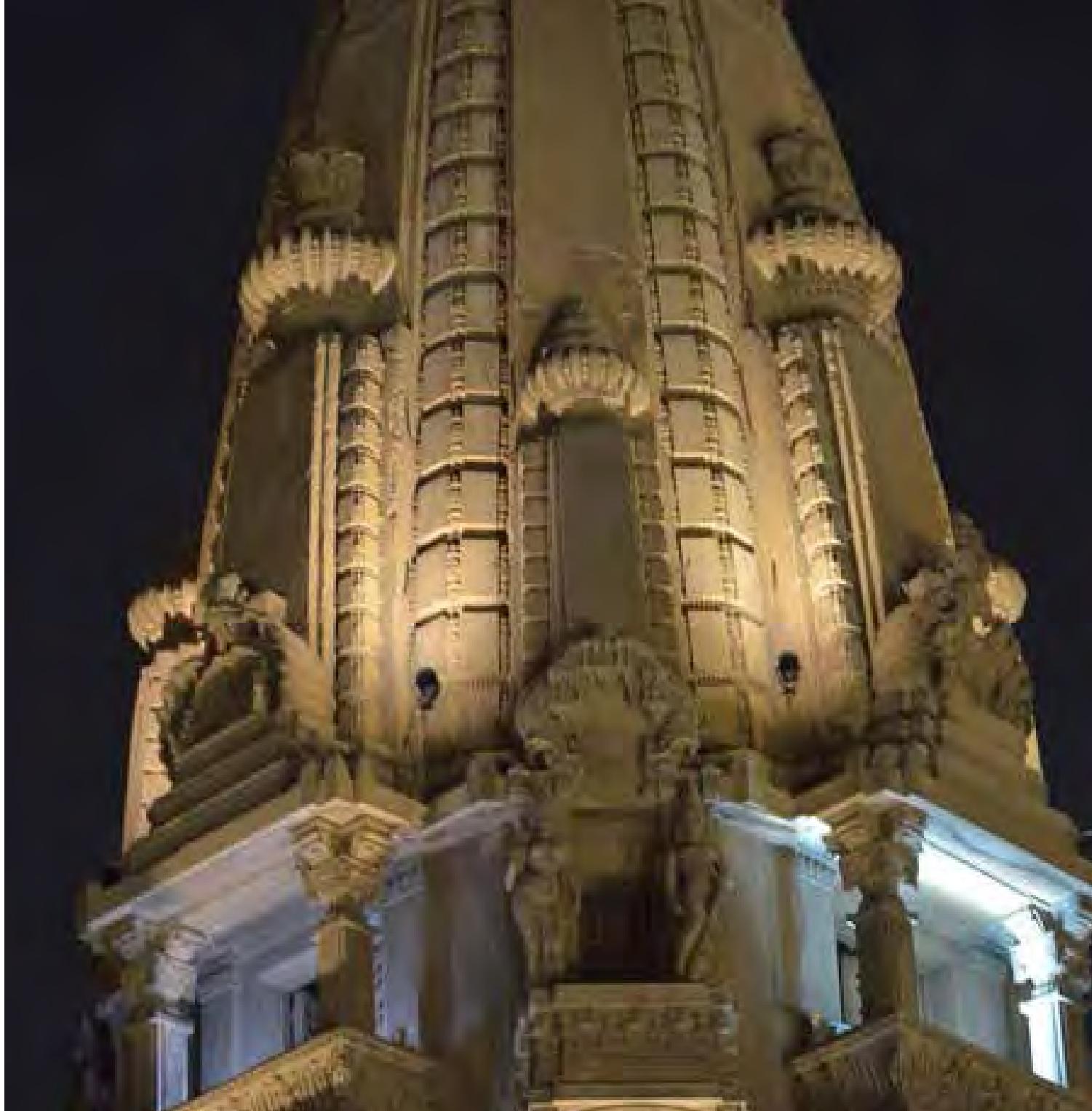


ZCP462 BSP D153
Lente óptico

Esquema básico de conexiónado

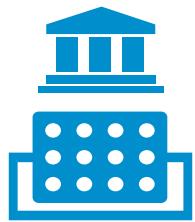


ZCP462 HC D153
Louver antideslumbrante



Descripción de Código (ejemplo)

BCP463	12xLED-HB-2700	100-277V	HMA	GR
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Instalación	Color
BCP463 Ew Burst Compact Powercore	12xLED-HB/2700 12 leds high brightness, versión blanco monocromático 2700°K	100-277V Tensión de red	HMA Carcasa con brazo	GR gris



C-Splash 2

Tecnología sumergible

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



Características:

Housing en fundición de bronce, apto para uso en aguas con cloro y bromo

Dos opciones de ángulos de ópticas: 22° (frosted lens) y 10° (clear lens)

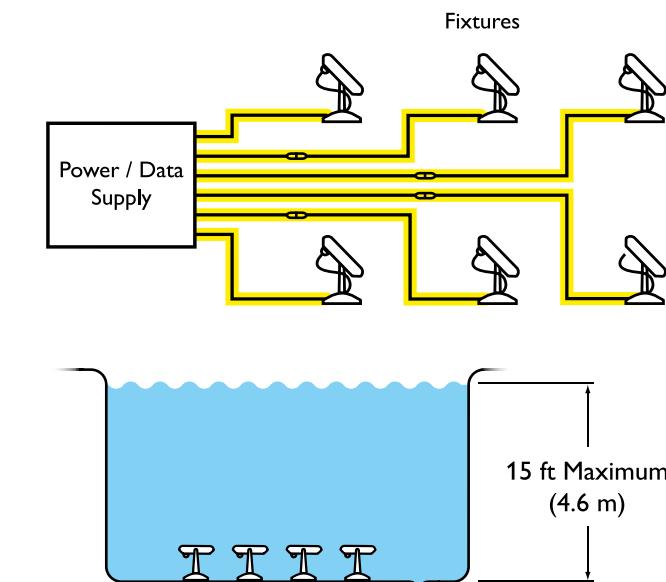
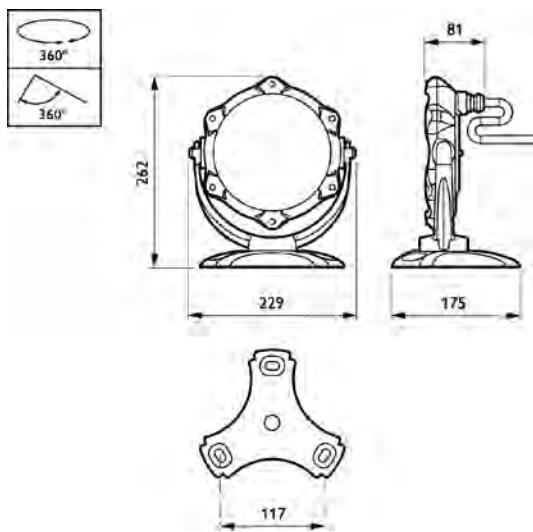
Sistema de horquilla y cabezal rotativos cardánicos (360°)

Aplicaciones:

Fuentes , piletas, cascadas, ambientes hostiles

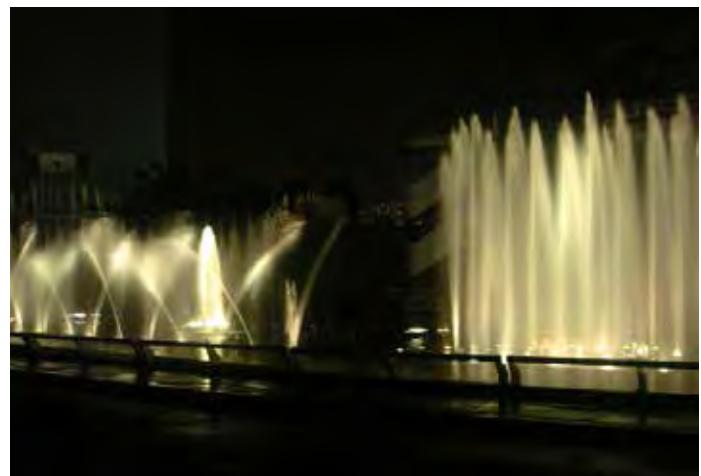
(no apto para piletas con ingreso de personas)

Esquemas (Dimensiones en mm)



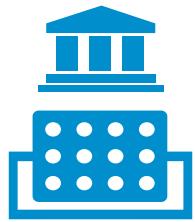
Especificaciones Técnicas

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



Descripción de Código (ejemplo)

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



Vaya Flood HP

Simple y confiable

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



Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado

Grado de estanqueidad IP66

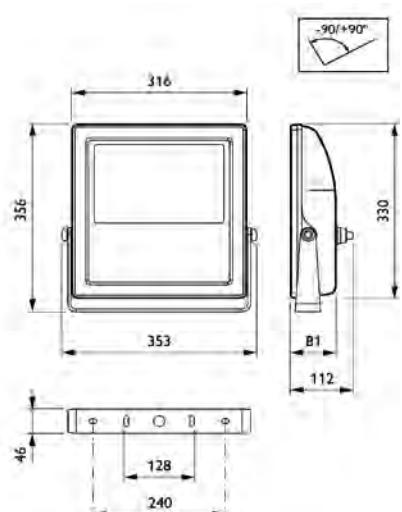
Versiones estáticas en blanco 3000° o 4000°K o monicolor (rojo, verde, azul, ambar)

Versiones dinámicas RGB

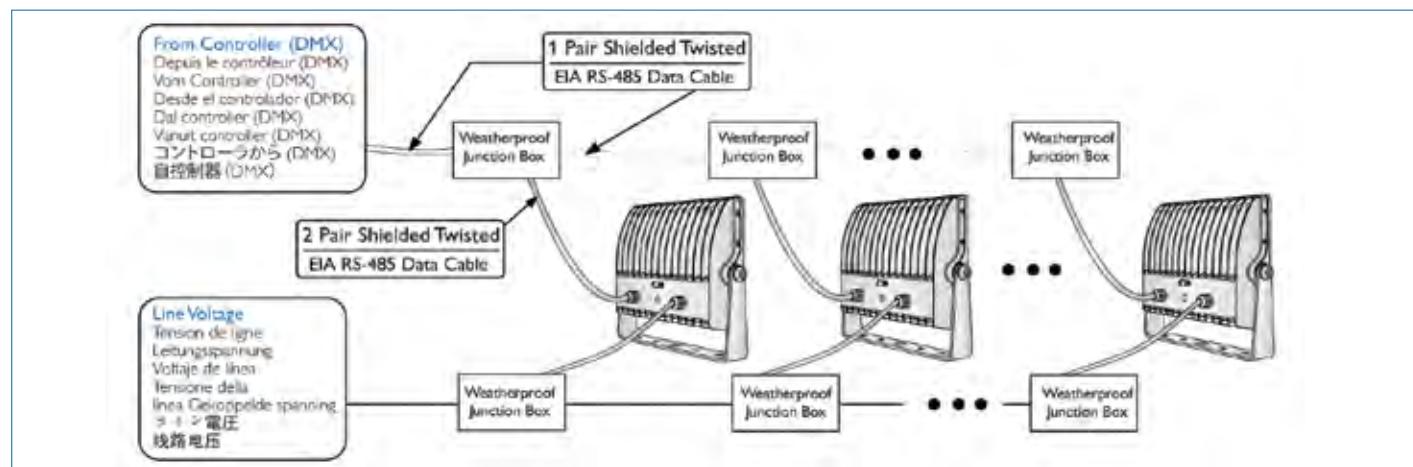
Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica y paisajista

Esquemas (Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexiónado RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP417

48xLED-HB/RGB

100-277V

40

CE CQC

Modelo Designación

BCP417 (RGB)
BCP418 (blanco)
BCP419 (color
monocromático)

Fuente Lumínica

48xLED-HB/RGB
48 leds high brightness,
versión dinámica RGB

Alimentación

100-277V
Tensión de red

Apertura de Haz

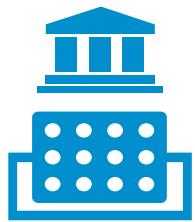
40
Angulo de
apertura
40°

Marcado

CE - CQC
certificaciones

Especificaciones Técnicas

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



Vaya Flood MP

Simple y confiable

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



Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado

Grado de estanqueidad IP66

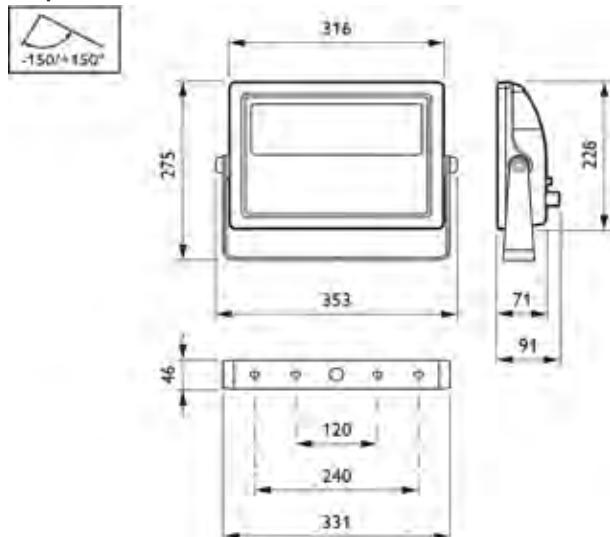
Versiones estáticas en blanco 3000° o 4000°K o monicolor (rojo, verde, azul, ambar)

Versiones dinámicas RGB

Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica y paisajista

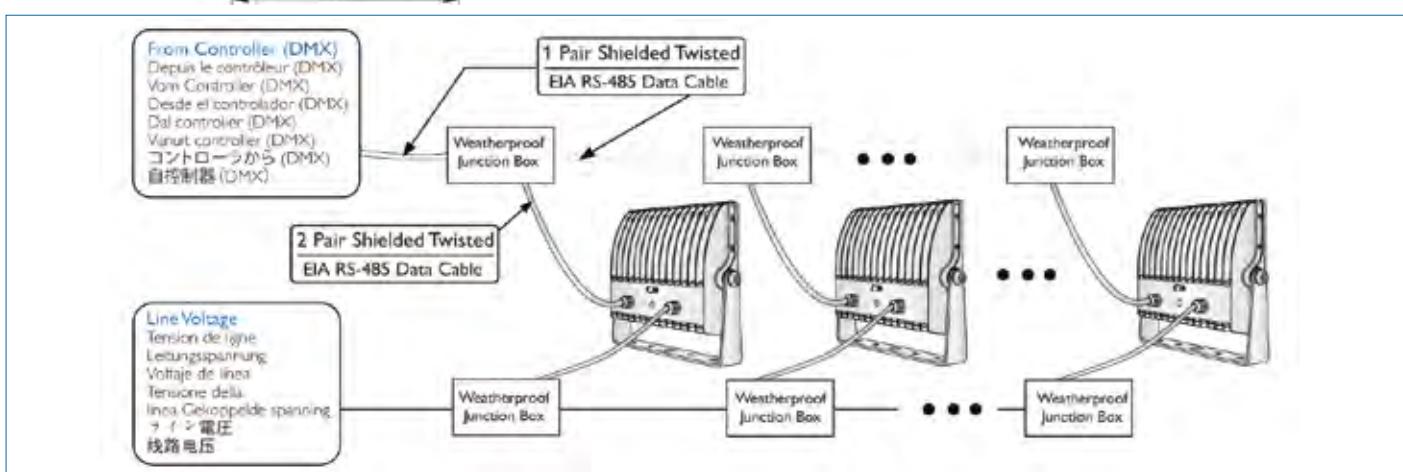
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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

Esquema básico de conexión RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP414

30xLED-HB/RGB

100-240V

10

CE CQC

**Modelo
Designación**

**Fuente
Lumínica**

Alimentación

Optica

Marcado

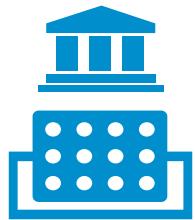
BCP414 (RGB)
BCP415 (blanco)
BCP416 (color monocromático)

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

100-240V
Tensión de red

10
Angulo de apertura 10°

CE - CQC
certificaciones



Vaya Flood LP

Simple y confiable

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



Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado

Grado de estanqueidad IP66

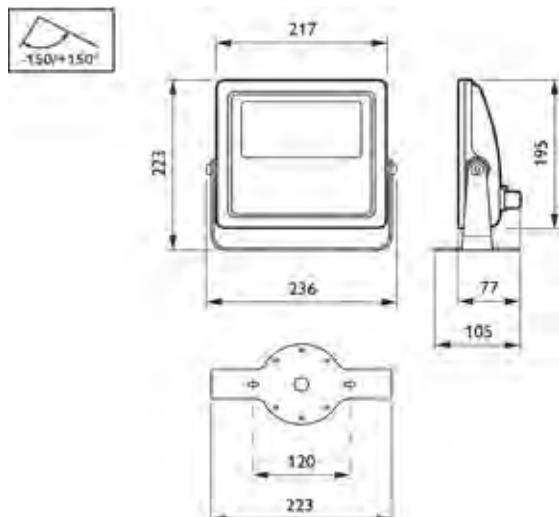
Versiones estáticas en blanco 3000° o 4000°K o monicolor (rojo, verde, azul, ambar)

Versiones dinámicas RGB

Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica y paisajista

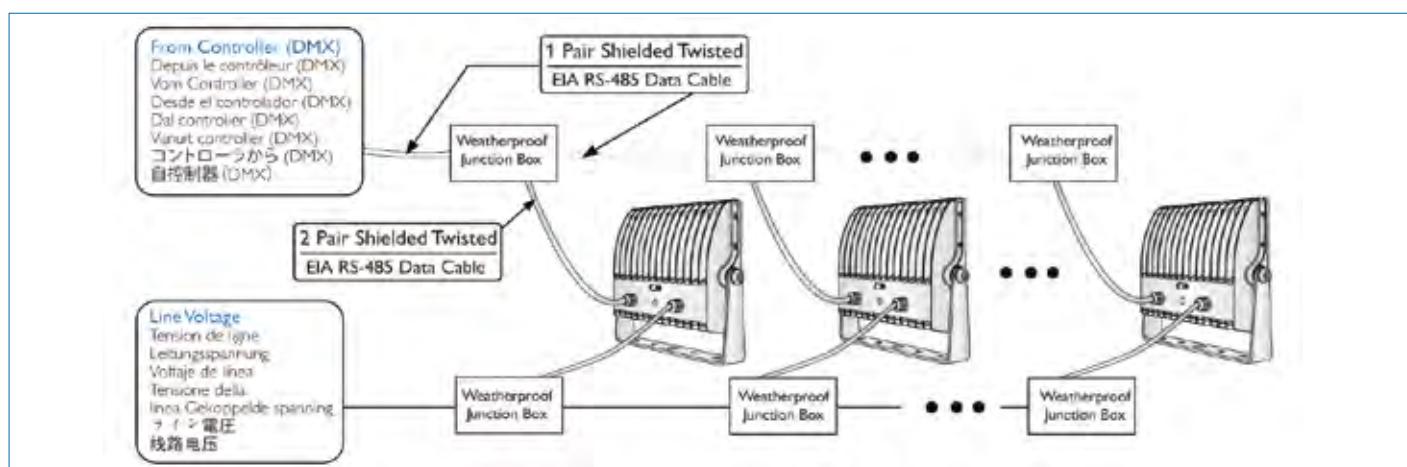
Esquemas (Dimensiones en mm)



Especificaciones Técnicas

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

Esquema básico de conexión RGB



Descripción de Código (ejemplo)

BCP411

18xLED-HB/RGB

100-240V

10

CE CQC

**Modelo
Designación**

**Fuente
Lumínica**

Alimentación

Optica

Marcado

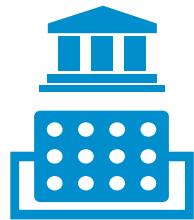
BCP411 (RGB)
BCP412 (blanco)
BCP413 (color
monocromático)

18xLED-HB/RGB
18 leds high brightness,
versión dinámica RGB

100-240V
Tensión de red

10
Angulo de
apertura 10°

CE - CQC
certificaciones



Vaya Flood LP G2 RGB

Simple y confiable

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

Características:

Housing en inyección de aluminio, vidrio frontal templado
Grado de estanqueidad IP66
Disponible con ópticas estándar de 20 ° o 40 °
Versiones dinámicas RGB
control DMX-512

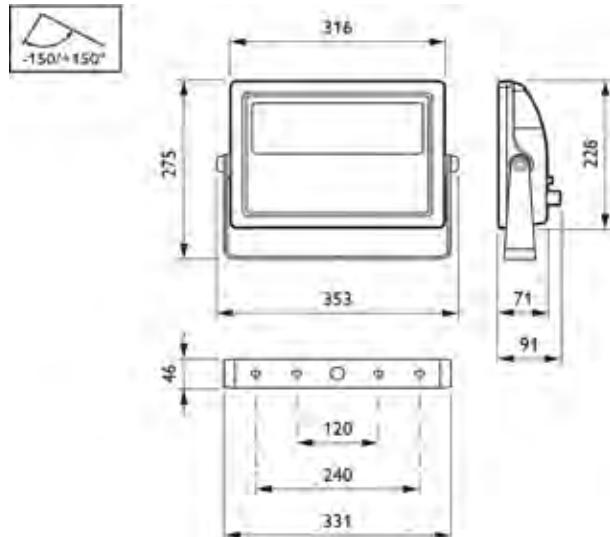
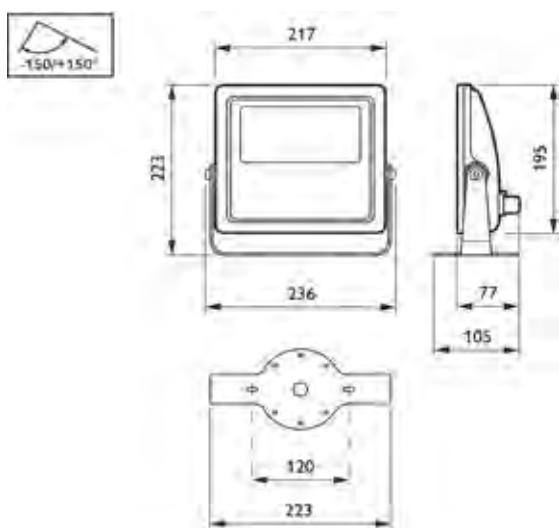
Aplicaciones:

Iluminación arquitectónica y paisajista

Especificaciones Técnicas

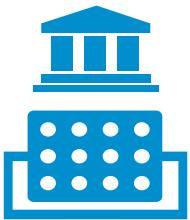
Altura:	223 mm (8.78in), incluyendo brackets de montaje
Ancho:	236 mm (9.31in)
Longitud:	77.4 mm (3.05in)
Instalación:	Base orientable para adosar integrada
Fuente lumínica:	LEDs de alto brillo
Apertura de haz:	20° o 40°
Flujo lumínoso:	3,380 lumenes (versión en blanco); 1,380 lumenes (versión RGB)
Reproducción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

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BCP431	RGB	100-240	10	CE CQC PSE
Modelo Designación	Fuente Lumínica	Alimentación	Optica	Marcado
BCP431 Vaya Flood LP Gen 2	RGB versión dinámica RGB	100-240V Tensión de red	10 Angulo de apertura 10°	CE CQC PSE certificaciones



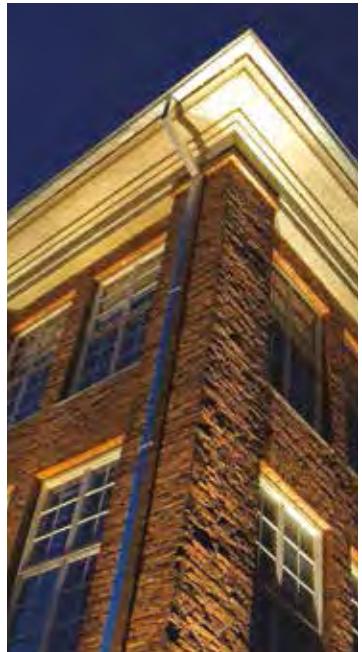
BVP161

Alto rendimiento
diseño robusto y compacto

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

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

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



Datos Técnicos

Potencia:

30W: 2300lm (WW)/2600lm (NW, CW)
50W: 3900lm (WW)/4300lm (NW, CW)
70W: 5500lm (WW)/6000lm (NW, CW)
100W: 8500lm (WW) / 9000 (NW, CW)

Cantidad de LEDs:

40/72/80/114 LED

Temperatura de color:

3000/4000/5700k

Reproducción cromática:

CRI 80 (3000k)/70 (4000/5700k)

Eficiencia:

85 -90 lm/w

Apertura de haz:

30/80D

Tensión de alimentación:

220-240V/50-60Hz

factor de potencia:

0.9

Grado de estanqueidad

IP65

Vida útil:

30,000 Hrs

Dimensiones:

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

Beneficios:

Confiabilidad

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

Rendimiento duradero

- Ahorran más de 90% de energía comparado con un sistema convencional
 - L70B50 30K hrs
 - Operan en amplia gama de temperatura ambiente -40°C to 45°C
- *Diseñado para mantener el 70% de flujo luminoso inicial (L70) a 30.000 horas de vida útil

Diseño y materiales de alta calidad

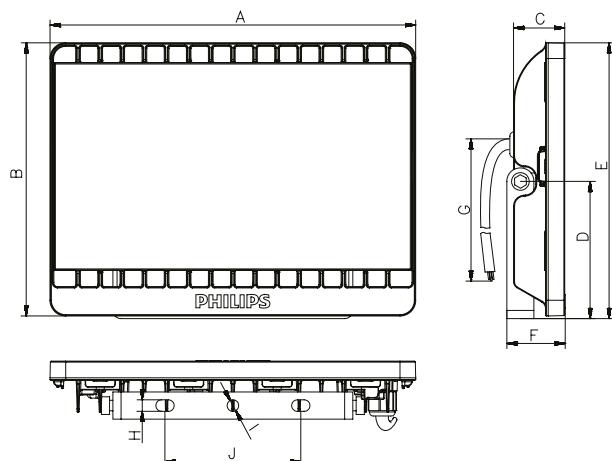
- Lentes de alta resistencia que aumentan la seguridad
- Carcasa moldeada a presión que ofrece robustez y una excelente resistencia a la corrosión

Amplia variedad

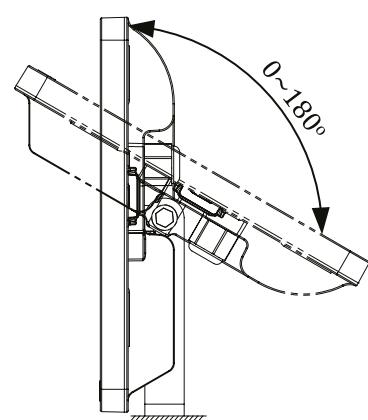
- Diversas temperaturas de color - Blanco cálido (3000k), blanco neutro (4000k) y blanco frío (5700k)
- Multiples potencias lumínicas - 2600 lm, 4300 lm, 6000lm, 9000lm

Esquemas (Dimensiones en mm)

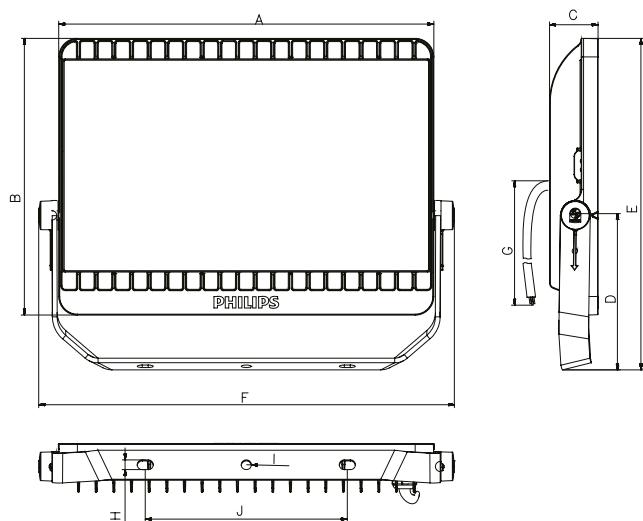
30W/50W Dimension Drawing



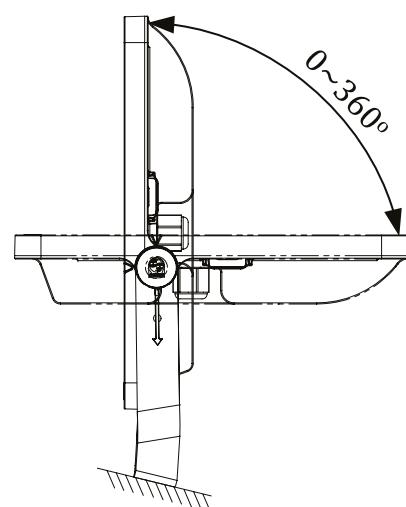
30W / 50W Mounting Angle



70W/100W Dimension Drawing



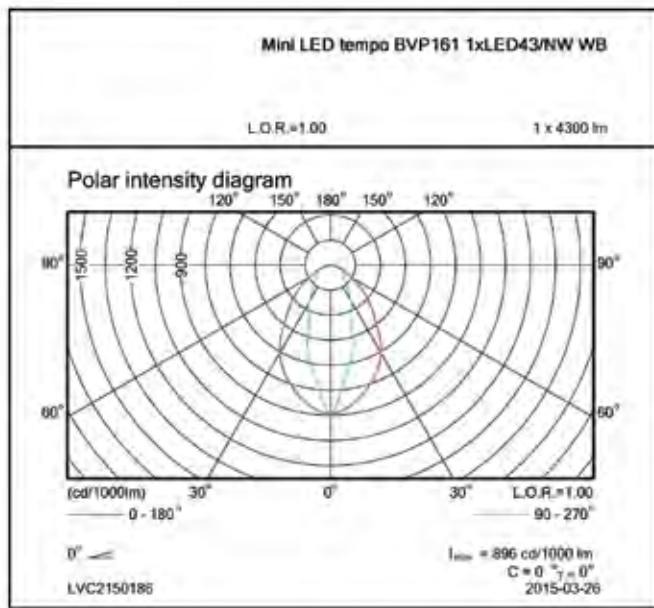
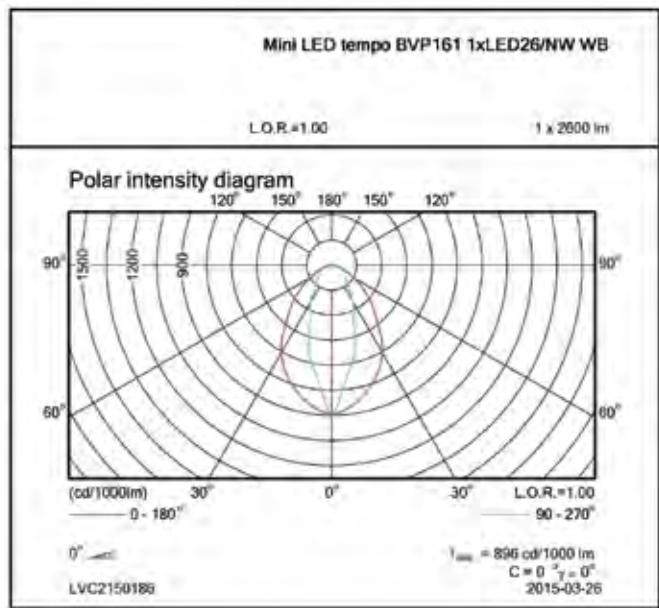
70W Mounting Angle



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



Diagramas Fotométricos







Iluminación arquitectónica

Landscape Lighting



Vaya LED Uplight

Paisajes atractivos

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

Características:

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



Aplicaciones:

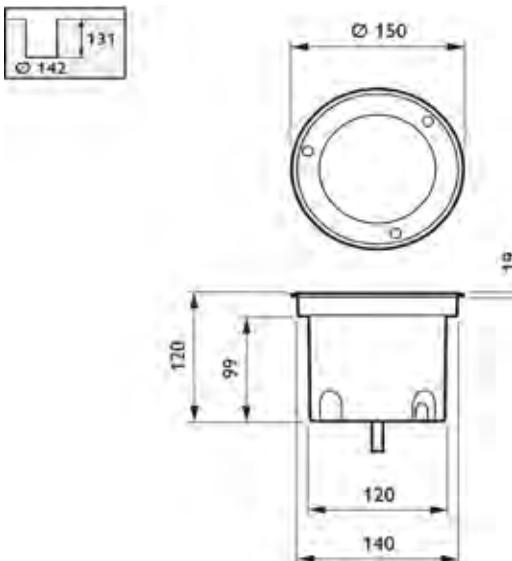
Fachadas, luz de acento, parques, jardines



Especificaciones Técnicas

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

Esquemas (Dimensiones en mm)



Descripción de Código (ejemplo)

BBP330

9xLED-HP/AM

100-240V

60

Modelo
Designación

Fuente
Lumínica

Alimentación

Optica

BBP330

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

100-240V
Voltaje

60
Angulo de
apertura

TOTAL

excellum

Super	1.309
95	1.219
91	1.119
Diesel	1.139
Gas	0.669



**TIT Iluminación
arquitectónica
Garage & Canopy**



Mini 500 LED Gen2

nuevo concepto para estaciones de servicio

La luminaria Mini 500 LED Gen-2 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 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:

Estaciones de servicios, industrias, depósitos, etc.



Especificaciones Técnicas

Tipo:	BBP500 (versión empotrada) BCP500 (versión de montaje en superficie) BGP500 (versión de montaje en poste)
Fuente de luz:	Integral Led module
Potencia:	EconomyLine: 68 a 133W (según configuración) Greenline: 45 a 77W (según configuración)
Flujo luminoso:	EconomyLine 6257 a 14000lm GreenLine 4376 a 8323lm
Eficacia lumínica:	EconomyLine hasta 101lm/W GreenLine hasta 107 lm/W
Color de luz:	5700 y 4000°K
CRI:	5700°K >68, 4000°K >80
Ópticas:	asimétrica (A) Petrol asymmetrical wide (AWB) Petrol symmetrical medium (SMB) Petrol symmetrical wide (SWB)
Vida útil (L70B50):	EconomyLine >70000hrs a 25°C GreenLine >50000hrs a 25°C
Temp. de operación:	-30°C a 40°C
Driver:	incorporado
Voltaje:	220-240V/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 vidrio templado
Difusor:	housing inyección de aluminio
Material:	ópticas en termoplástico (PMMA) difusor vidrio templado serigrafiado
Color:	blanco (RAL9010)
Grados de protección:	IP65 / IK07

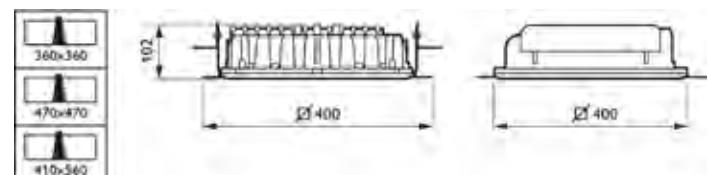


Mini 500 LED gen2 / BBP500

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

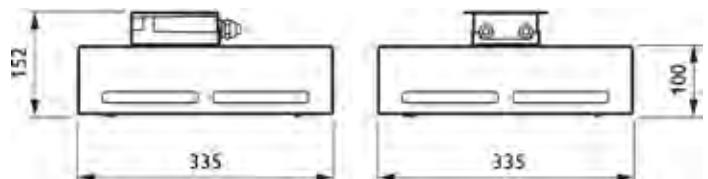


Esquemas (Dimensiones en mm)



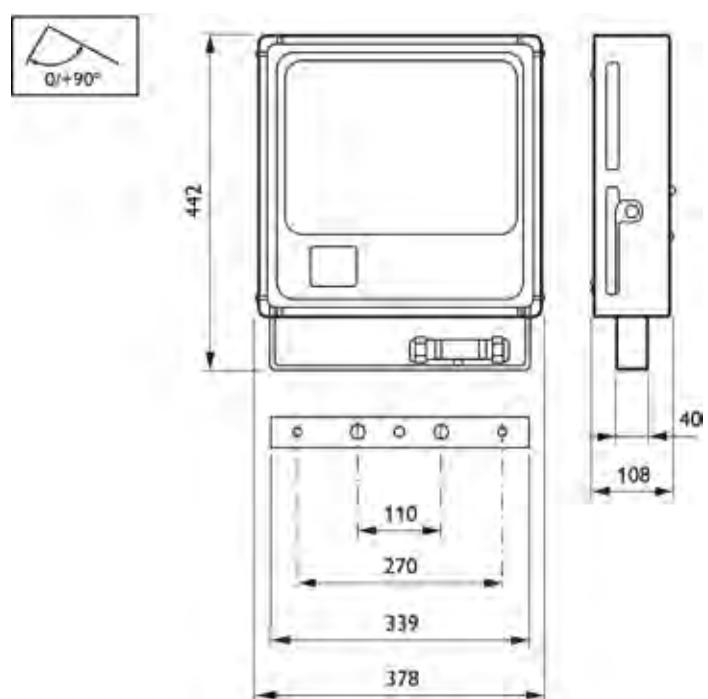
Mini 500 LED gen2 / BCP500

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



Mini 500 LED gen2 / BGP500

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





Descripción de Código (ejemplo)

<u>BBP500</u>	<u>LED140</u>	<u>/ CW</u>	<u>PSD</u>	<u>ACD2 IS</u>	<u>A-WB</u>	<u>EN</u>
Modelo BBP400 BBP500 Empotrado BCP500 Sobrepuesto BGP500 Poste	Flujo Lumínico LED140 14,000 Lúmenes	Temperatura de color CW (6500K) NW (6500K)	Tipo de Driver PSD Dali PSU Fijo	Sensor Unidad de detección de movimiento y control	Tipo de óptica AWM Asimétrico de óptica Abierta	

A close-up photograph of a person's hand reaching out towards the right. The hand is positioned palm-up, fingers slightly spread. The background is a blurred, colorful cityscape at night, with various lights in shades of blue, green, yellow, and red creating a bokeh effect. The overall mood is mysterious and futuristic.

Controles

10



Bienvenido al futuro de la iluminación.

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

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

Bienvenido a **CityTouch – Smart lighting.**



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

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

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

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

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

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



Fuente:
Informe de Gas Natural Fenosa
(2012)

Salobre / ESPAÑA



EL DESAFÍO

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

LA SOLUCIÓN

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

EL RESULTADO

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



Alexandra van Huffelen, concejala en Rotterdam

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

Mayor sostenibilidad – Economía a través de la ecología.

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

Mayor ahorro – gracias a eficientes labores de mantenimiento.

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

Mayor seguridad – con una iluminación flexible.

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

Mejores decisiones – gracias a una mayor información.

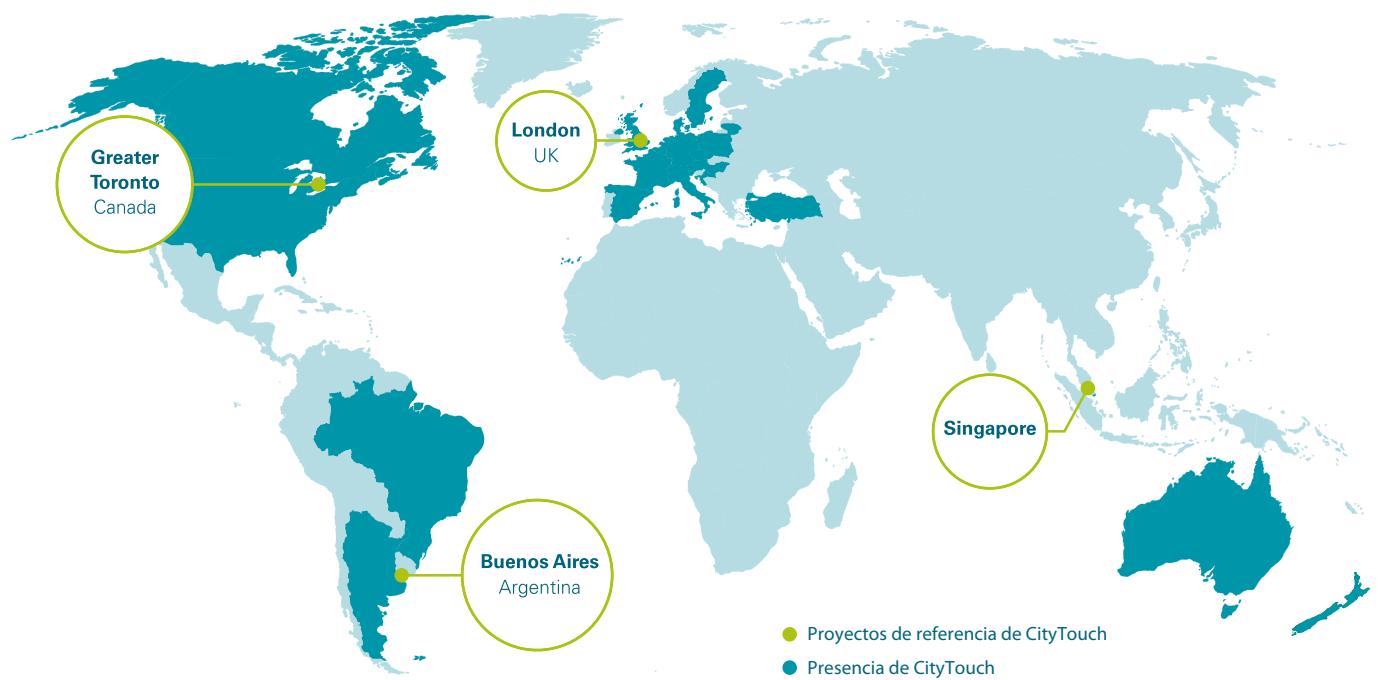
CityTouch te proporciona las herramientas necesarias para que tomes la decisión correcta. Por medio de nuestro riguroso sistema de análisis podrás cuantificar los beneficios de una potencial inversión en el sistema de iluminación. La precisa información obtenida de este análisis te permitirá respaldar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

Una ciudad más atractiva y acogedora – también de noche.

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



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



CITYTOUCH – UNA OPCIÓN MUNDIAL

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

Mayor fiabilidad – Con un socio de confianza.

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

Mayor porvenir – Con un software que crece contigo.

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



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



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

Con la luz apropiada.

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

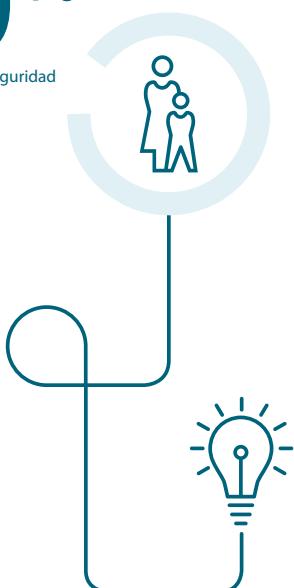
Independientemente de su edad, los ciudadanos reclaman mejores y más agradables entornos donde vivir y trabajar, y esperan mucho de sus ciudades y de quienes las gobiernan. CityTouch es una gran ayuda a la hora de cumplir las necesidades que demanda la ciudad. Un paisaje urbano brillante, vital y variado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

Con CityTouch se puede transformar la imagen nocturna de la ciudad, creando un entorno atractivo tanto para los habitantes como los turistas. Se pueden añadir fácilmente eventos culturales en la programación del sistema de iluminación y de ese modo aumentar la sensación de seguridad durante esos actos multitudinarios.

En la ciudad alemana de Rietberg, CityTouch ha conseguido combinar tradición y modernidad con éxito, realzando el casco histórico con la ayuda de la más moderna tecnología.

+10 %

Sensación de seguridad



Rietberg / ALEMANIA



EL DESAFÍO

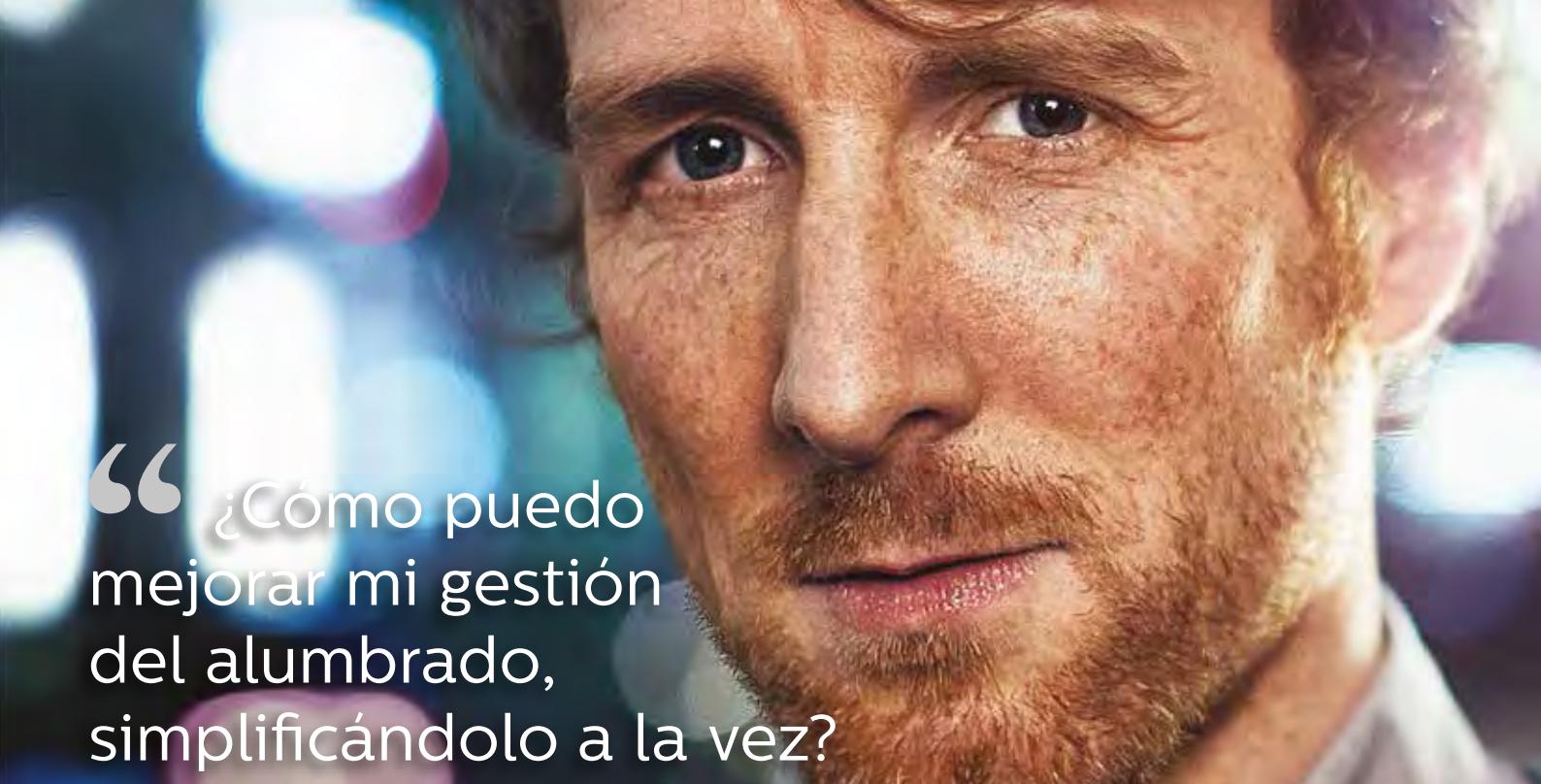
Una iluminación inadecuada del casco histórico debido a un equipamiento anticuado.

LA SOLUCIÓN

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

EL RESULTADO

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



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

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

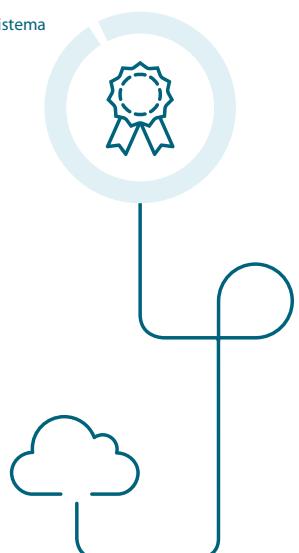
Los actuales operadores esperan que los programas de control de la iluminación del futuro sean amigables e intuitivas. Deben de ser fáciles de comprender y al mismo tiempo gestionar los datos de manera fiable y efectiva, con múltiples funciones de control, que se actualicen automáticamente y sin límite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

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

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

99.9%

Disponibilidad del sistema



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

Buenos Aires / ARGENTINA



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

LA SOLUCIÓN

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

EL RESULTADO

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



¿Qué es **CityTouch?**

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



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

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

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

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

¿Qué es el nodo conector?



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

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

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

“

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



Operaciones más inteligentes de alumbrado

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

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

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

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

Cómo liberar el potencial de su ciudad con CityTouch

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

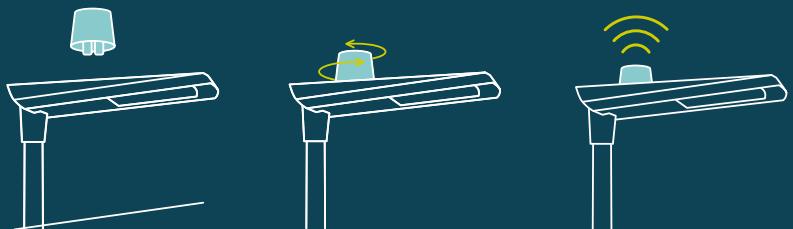
Al almacenar y analizar los datos del alumbrado público en el tiempo y al combinarlo con otras fuentes de datos, como patrones de tráfico peatonal y vehicular, usted puede ofrecer los niveles correctos de luz cuando y donde se necesitan. Calles iluminadas de manera adecuada y confiable se sienten más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

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

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

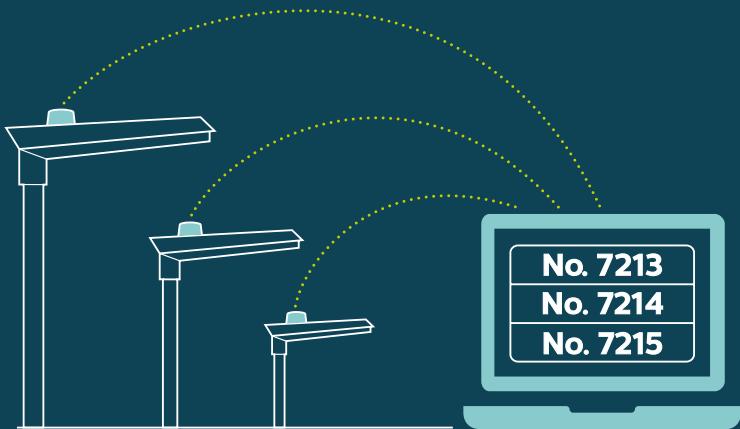


Ventajas Clave



Compatibilidad

Compatible con casi cualquier luminaria, sin importar el fabricante



Puesta en servicio automática

Las luminarias se conectan automáticamente al sistema CityTouch una vez instaladas



Ubicación automática

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

Flexible, abierta y segura

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

Flexible

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

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

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

Abierta

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

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

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

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

Segura

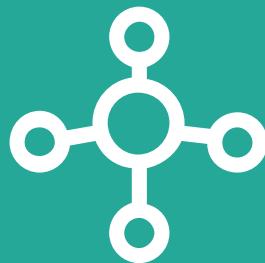
Sus datos merecen estar protegidos, por tanto CityTouch siempre aplica las medidas más recientes de seguridad junto con una codificación integral y una autenticación de dos factores.

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

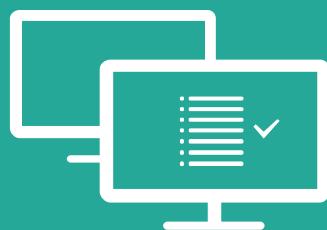
Philips CityTouch: un sistema abierto



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



CityTouch se comunica vía la red móvil: sin redes propietarias



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

Funciones clave de Philips CityTouch:



Instalación tipo
“conectar y usar”



Monitoreo remoto



Notificación automática
de cortes



A prueba del futuro



Datos precisos de
iluminación

Una eficiencia de CityTouch **en foco**:

Cómo aseguramos un
alumbrado perfecto
de la ciudad



Proceso de reparación de **CityTouch**

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

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



Proceso **tradicional** de reparación

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

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





Sistema de gestión del alumbrado **AmpLight**

Control centralizado de alumbrado exterior

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

La solución incluye:

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

Ahorro de costos

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

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

Ventajas

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

Principales ventajas de una solución centralizada:

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

Sala de control personalizada

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

Base de clientes mundial

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

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

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

Tipos de soluciones

• Control simple

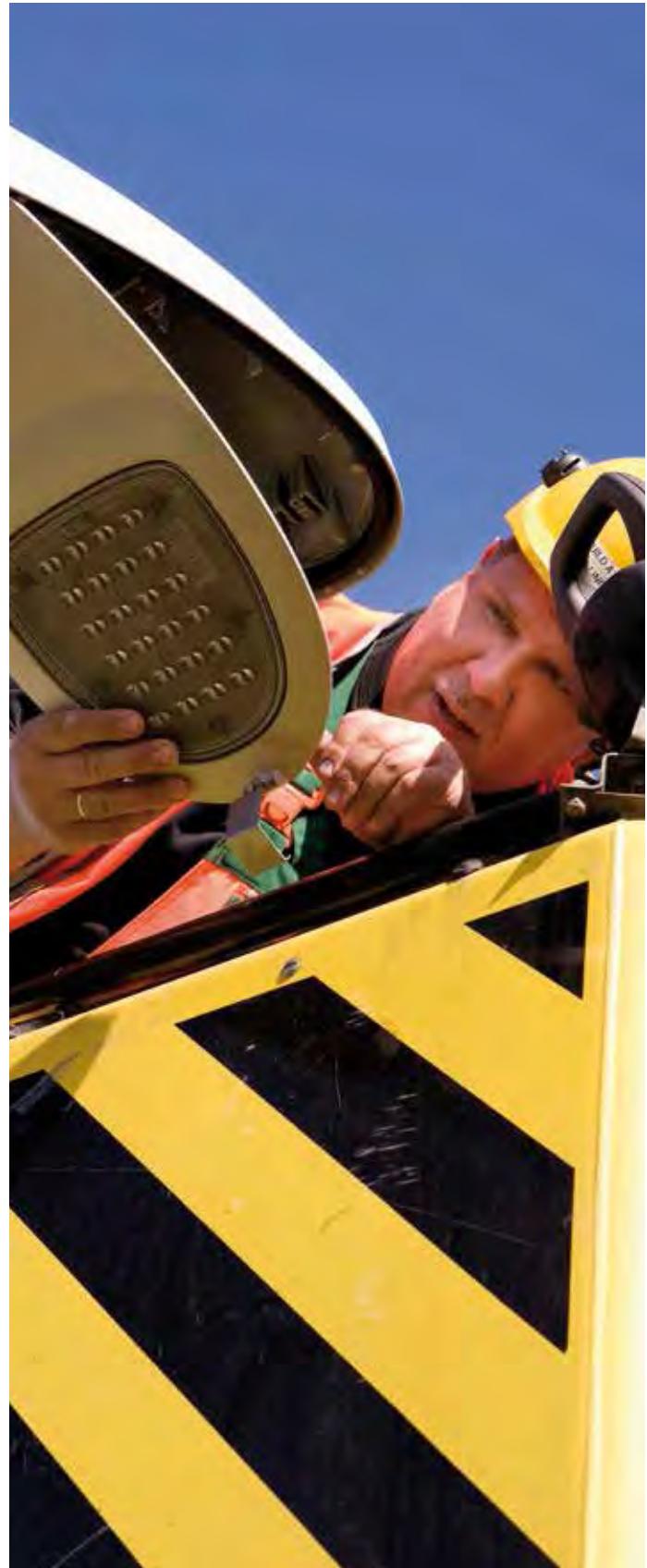
Muchos de nuestros clientes piden una solución centralizada que ofrezca control de encendido/apagado para optimizar las horas de funcionamiento, mantenimiento simplificado y operabilidad remota del sistema. El resultado suele ser una instalación fácil de operar y mantener con un ahorro energético del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

• Regulación

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

• Monitorización

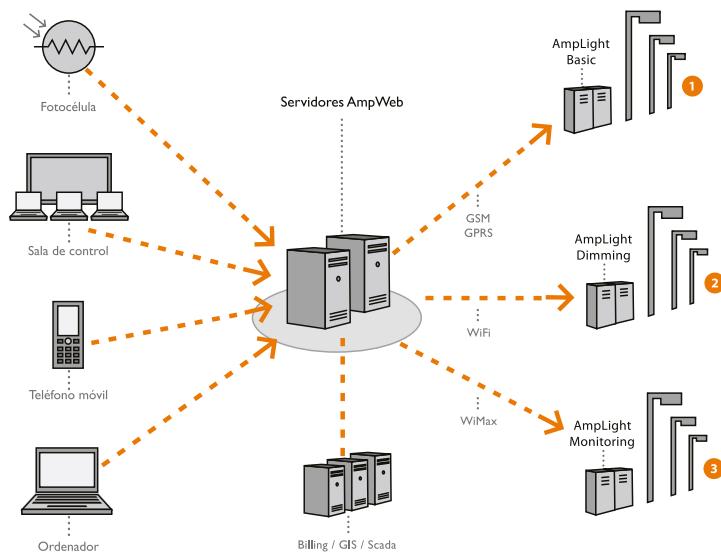
Otros clientes nos solicitan plenas capacidades de monitorización de su instalación de alumbrado viario, y demandan un tiempo de actividad muy elevado. Con AmpLight disponen de un conocimiento total de las anomalías que se produzcan en el centro de mando y disfrutan de un sistema con funcionalidades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



Reducciones de CO2

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

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



AmpLight – Solución completa

Para la implantación de AmpLight, unos módulos de hardware instalados en los centros de mando ponen en contacto éstos con el servidor central mediante comunicación inalámbrica (p. ej., GPRS) o por cable (p. ej., fibra óptica).

Gracias a su sistema modular, la solución puede adaptarse a la medida de cada cliente y se actualiza fácilmente con nuevos módulos y funcionalidades adicionales. Se puede empezar con las funcionalidades básicas de encendido/apagado e ir añadiendo más a conveniencia.

Su gran flexibilidad permite a los clientes elegir entre distintas configuraciones en función de las necesidades. En la ilustración se muestran las cuatro opciones de una solución AmpLight. Estas opciones pueden combinarse y adaptarse a conveniencia, lo que permite que un ayuntamiento equipe una parte de la ciudad con la solución básica y otras partes con regulación.

Configuraciones

• AmpLight Basic

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

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

• AmpLight Dimming

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

• AmpLight Monitoring

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

Infraestructura

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

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

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

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

Todos los datos se envían al servidor central,

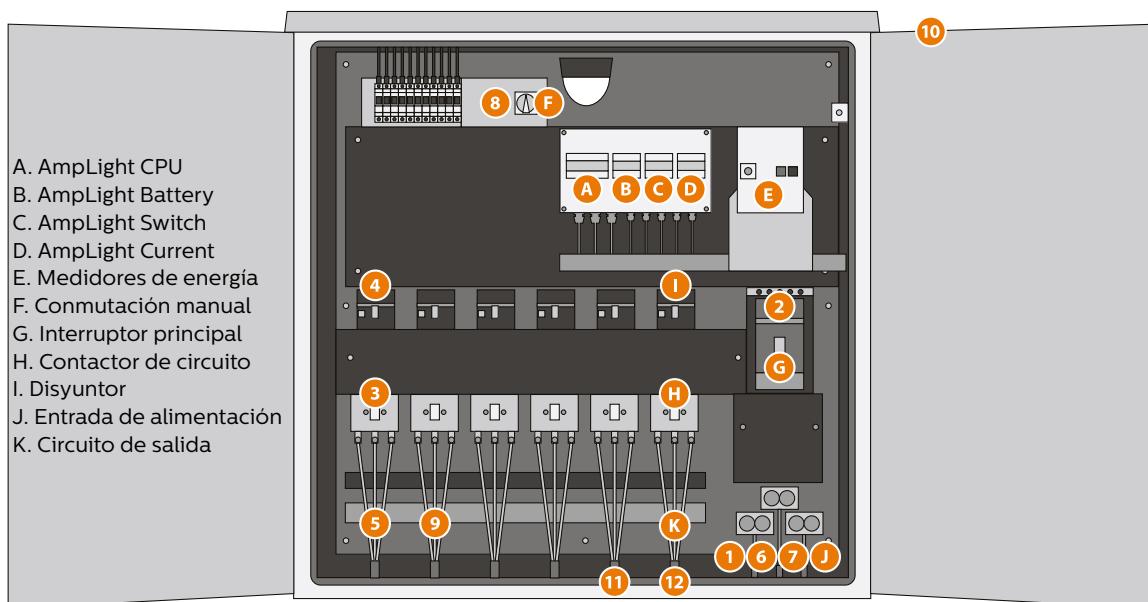
donde son almacenados y permanecen accesibles para informes, corrección de anomalías, equilibrado de cargas y respuestas de emergencia en caso de accidente, inundación o similar.

Detección de fallos en el armario

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

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

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



Algunas de las anomalías que pueden monitorizarse son:

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

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

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

Sistema modular AmpLight

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

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

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

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



A-bus

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

El A-bus comunica directamente los módulos entre sí.





Resumen de módulos AmpLight

AmpLight CPU es el módulo principal de la serie AmpLight. La unidad central de procesamiento (CPU) opera sobre Linux e incorpora una memoria flash de almacenamiento duradero. El módulo también cuenta con control de salud interna e histórico de eventos, y vigila la tensión en las tres fases de corriente que llegan al armario.

AmpLight CPU ejecuta de forma autónoma complejas tareas a partir de las configuraciones realizadas por el usuario. Los datos se almacenan localmente hasta su envío programado o bien se transmiten de inmediato, según el carácter de la información.

AmpLight Battery es la alimentación eléctrica del A-bus y garantiza la comunicación con el servidor central en caso de corte del suministro.

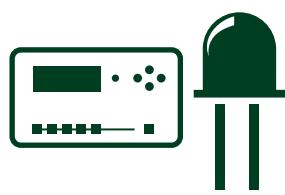
AmpLight Current se incorpora para fines de monitorización. El módulo permite la detección de corriente en el centro de mando y dispone de un detector de derivaciones. En combinación con los sensores de fugas y de fases, la unidad puede localizar averías en fases, segmentos, contactores, disyuntores, etc.

AmpLight Switch incorpora dos relés de 3 A y 10 A. Forma parte de la instalación AmpLight básica en combinación con AmpLight CPU, habilitando funcionalidades de encendido/apagado del alumbrado viario. AmpLight Switch también se emplea para controlar dispositivos de regulación de flujo.

Resumen

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





Sistema
de control
ColorKinetics

Sistemas de control



ColorDial PRO

ColorDial™ Pro es un conjunto autónomo de controlador e interfaz de iluminación para luminarias LED con efectos de cambio de colores. Gracias a la pantalla LCD de ColorDial Pro optimizada para configurar efectos y unos sencillos controles de dial y botones, es posible activar espectáculos de luz a todo color y efectos de iluminación dinámica con solo pulsarlos. ColorDial Pro es un controlador ETHERNET- KiNET Broadcast - para luminarias inteligentes (cambio de color o de temperatura de color) de Philips-Color Kinetics. Dispone de una pantalla LCD y una rueda rotatoria para la selección de los diferentes efectos sencillos: selección de un color fijo o cambio dinámico de color según patrones definidos. También es posible variar la intensidad de la luz y la velocidad de cambio de color. ColorDial Pro necesita de una fuente de alimentación (POE) adicional. El ColorDial se puede ampliar con el Ethernet KeyPad para tener en una misma aplicación más de un punto de actuación, siempre con la misma funcionalidad en los botones.

Características:

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

Seis efectos integrados y ocho escenas configurables

Efecto baño de luz personalizado

Direcciones ampliadas – control de hasta 170 direcciones de luz exclusivas

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



Aplicaciones:

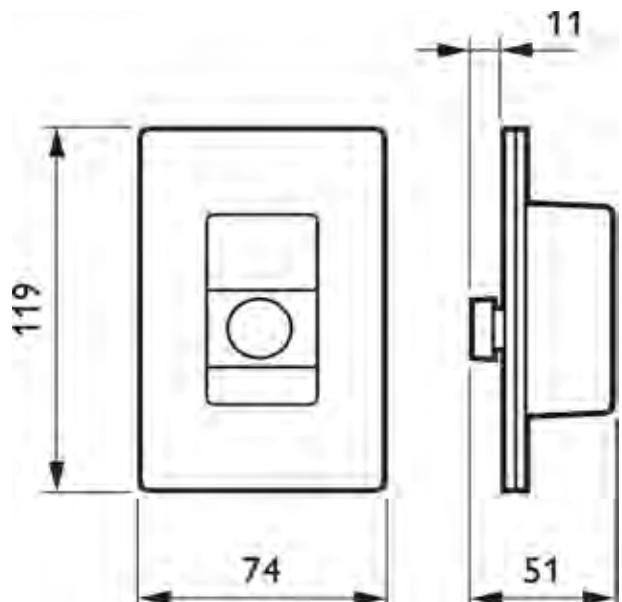
Embellimiento de ciudades

Aplicaciones en HoReCa

Especificaciones Técnicas

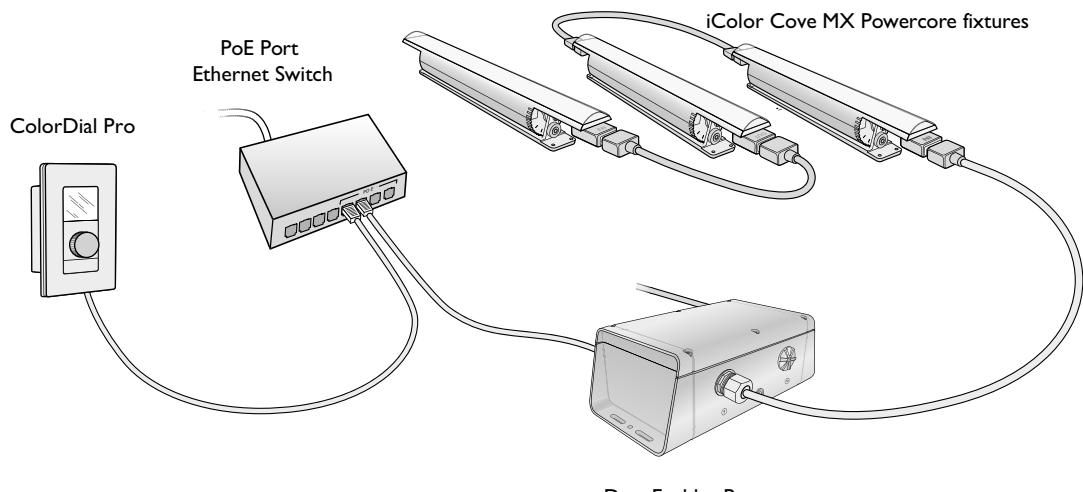
Item	Especificación	Detalles
Control	Ethernet	10 Base-T desde cualquier PoE o switch ethernet IEEE802.3af - inyector PoE requiere el uso de un switch non-IEEE802.3af
Capacidad	Máximo número de nodos RGB soportados	1 universo de 512 direcciones DMX para un total de 170 nodos RGB controlables de manera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

Esquemas
(Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexiónado (RGB)

Typical ColorDial Pro Installation



Sistemas de control



iPlayer R 3

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

Características:

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

Controla hasta dos universos DMX completos ó 340 luminarias RGB individuales

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

Aplicaciones:

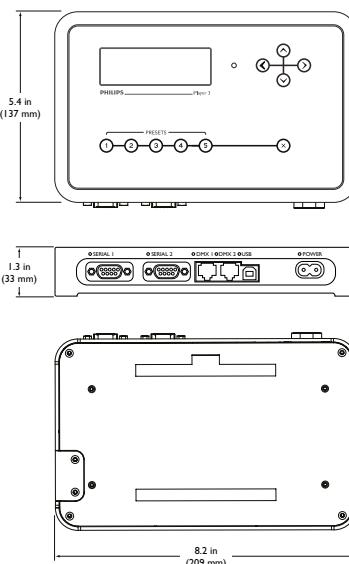
Embellimiento de ciudades

Aplicaciones en HoReCa

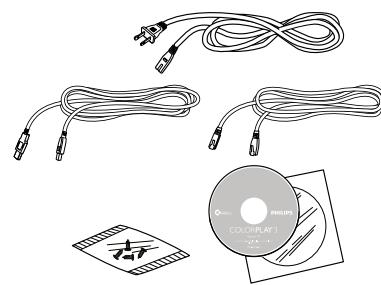
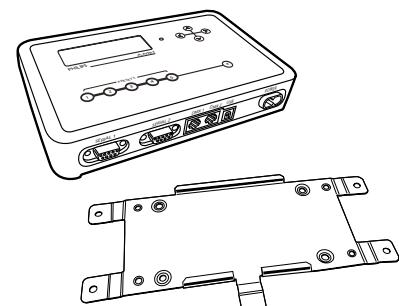
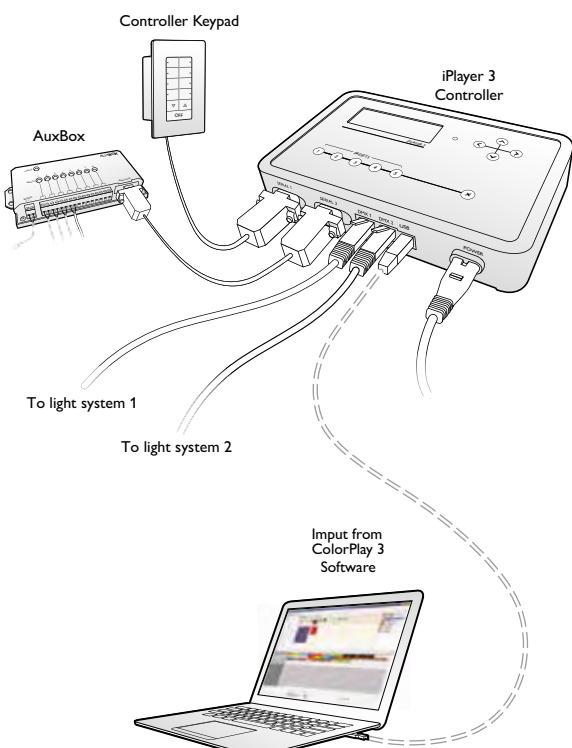
Especificaciones Técnicas

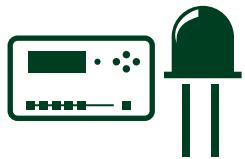
Item	Especificación	Detalles
Eléctrica	Voltage de entrada	100 – 240, 50/60 Hz, 5 W
	Interface	USB 2.0
Control	Interface auxiliar / externa	2 puertos DMX512 RJ45 2 puertos seriales RS-232 9-pines
	Almacenamiento	SD card 256 Mb incluida
Físicas	Dimensiones (Largo x ancho x alto)	209 x 137 x 33 mm
	Peso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

Esquemas
(Dimensiones en mm)



Esquema básico de conexionado (RGB)





Light System Manager

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

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

Características:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

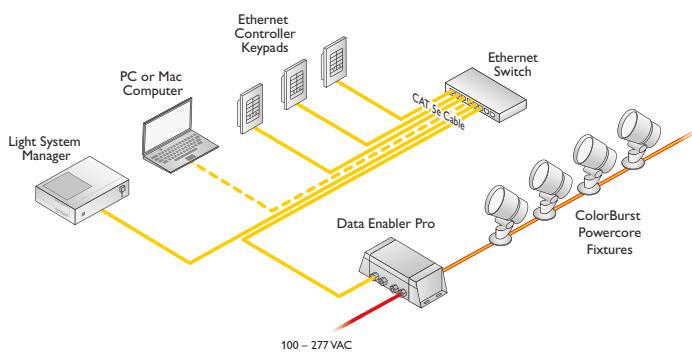
Aplicaciones:

Embellimiento de ciudades

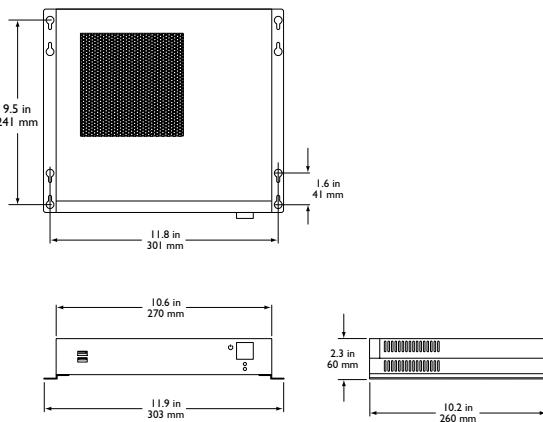
Aplicaciones arquitectónicas indoor y outdoor

Shows de Luces y efectos.

Esquema básico de conexión



Esquemas (Dimensiones en mm)



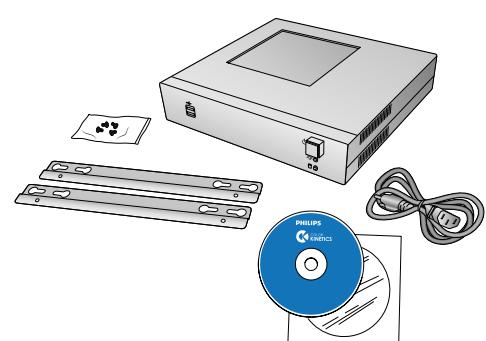
Especificaciones Técnicas

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



Requerimientos de software

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



Contenido del embalaje

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





Sistema
de control
Activesite



Visitas a proyectos emblemáticos instalados.

Una cosa del pasado.

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

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

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

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

Beneficios claves:



Cuadro de mando y gestión centralizadas de todas las instalaciones conectadas



Supervisión

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



Monitoreo de la temperatura

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



Propiedades del dispositivo

Incluidas; Número de serie, dirección DMX, versión de firmware, dirección IP



Configuración remota

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



Gestión remota de contenido

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



Gestión de activos

Registro digital de todos los activos y repuestos actuales



Gestión de alarmas

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



Alertas por correo electrónico

Notificaciones automáticas enviadas a usuarios autorizados del sistema



Informes

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



Tablas

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



Diagnóstico del sistema

Monitoreo remoto y configuración de dispositivos de red



Conectividad segura

Técnicas estándar de seguridad y cifrado de la industria



“ Control total en
cualquier momento
y en cualquier lugar.

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

Caso de Estudio:

El cielo es el límite

Torre CEPSA - Madrid

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

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

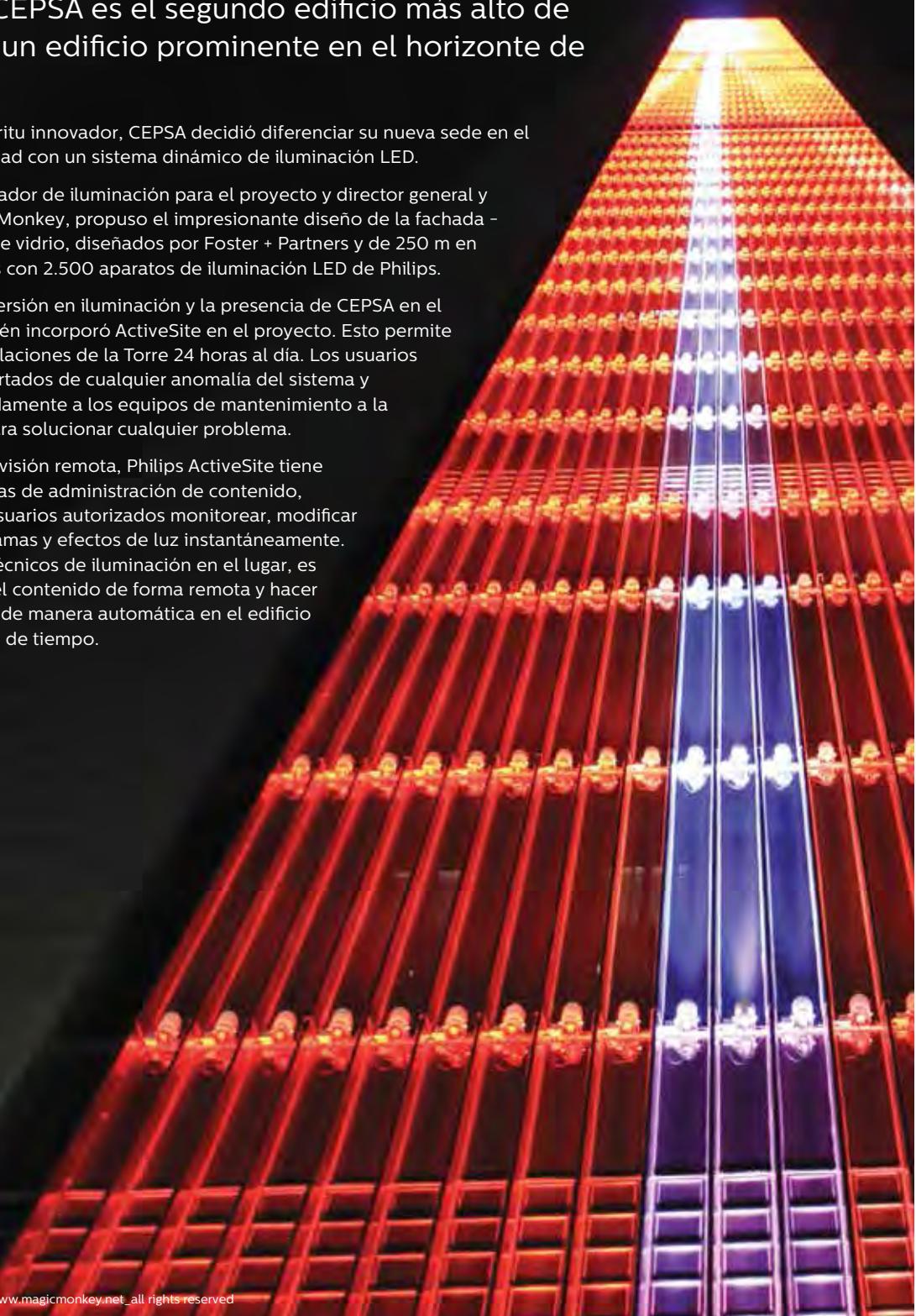
Marc Largent, diseñador de iluminación para el proyecto y director general y fundador de Magic Monkey, propuso el impresionante diseño de la fachada - dos muros cortina de vidrio, diseñados por Foster + Partners y de 250 m en 45 pisos, integrados con 2.500 aparatos de iluminación LED de Philips.

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

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

CEPSA Tower, Madrid, Spain

Photo credits: © copyright _www.magicmonkey.net _all rights reserved







Sistemas de control **para túneles**



Manteniendo
el tráfico en
movimiento
con túneles



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

Las futuras tendencias en la iluminación

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

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

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

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

¿Por qué necesitamos iluminación en un túnel?

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

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

Iluminando tu camino

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



Propietarios y operadores de túneles

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

Usuarios de túneles

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

Empresas de instalación de túneles

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

Empresas de mantenimiento de túneles

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



Sistema TotalTunnel



Luminarias

Para apoyar las técnicas de iluminación específicas del túnel.



Iluminación de orientación

Para guiar el tráfico y garantizar una salida segura.



Sistemas de Control

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



Servicios

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

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



Equilibrando necesidades

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

Soporte a largo plazo

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

Bloques para el éxito

Los pilares fundamentales de un sistema de iluminación TotalTunnel son:

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

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



Túneles inteligentes

Sistemas de control

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

Solución integral

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

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

Entregas

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

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



TunneLogic

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



ArenaExperience

La luz más allá
de la Iluminación





Diseño de la experiencia

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

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

El porqué del diseño de la experiencia





Para los fans

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

Para los ingresos

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

Para el futuro

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

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



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



Conectando su lugar desde la fachada hasta los stands de concesión le permite ofrecer una historia coherente a su audiencia.

Ser capaz de cambiar esa historia y aumentar la flexibilidad de sus instalaciones sin aumentar sus costos operativos le dará posibilidades únicas para aumentar su eficiencia y satisfacer las necesidades de sus clientes.

Como Philips Lighting tenemos la habilidad y somos capaces de conectar los puntos, ya que ofrecemos un enfoque de iluminación total que abarca todas las áreas de su estadio o recinto, dentro y fuera del lugar.

Philips diseña la experiencia



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

Experiencia mejorada del visitante

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

Eficiencia operativa

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

Prevención y Seguridad

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

Por qué el diseño de la experiencia

Modelos de negocios de otro nivel

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

Transmisiones orientadas al futuro

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

Alianzas sólidas

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

Orientación

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

ArenaExperience

La luz más allá de la Iluminación

Para muchas personas cuando piensan en la iluminación en los estadios, piensan en el campo de juego. Este es, de hecho, uno de los entornos más complejos, importantes y diferenciadores. Desde 1949 hemos sido la empresa líder en iluminación de campo, con la última tecnología y mejorando las especificaciones.

En el campo, la iluminación juega un papel clave en la creación de la configuración correcta para eventos deportivos, así como música en vivo y muchas otras formas de entretenimiento.

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

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

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



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

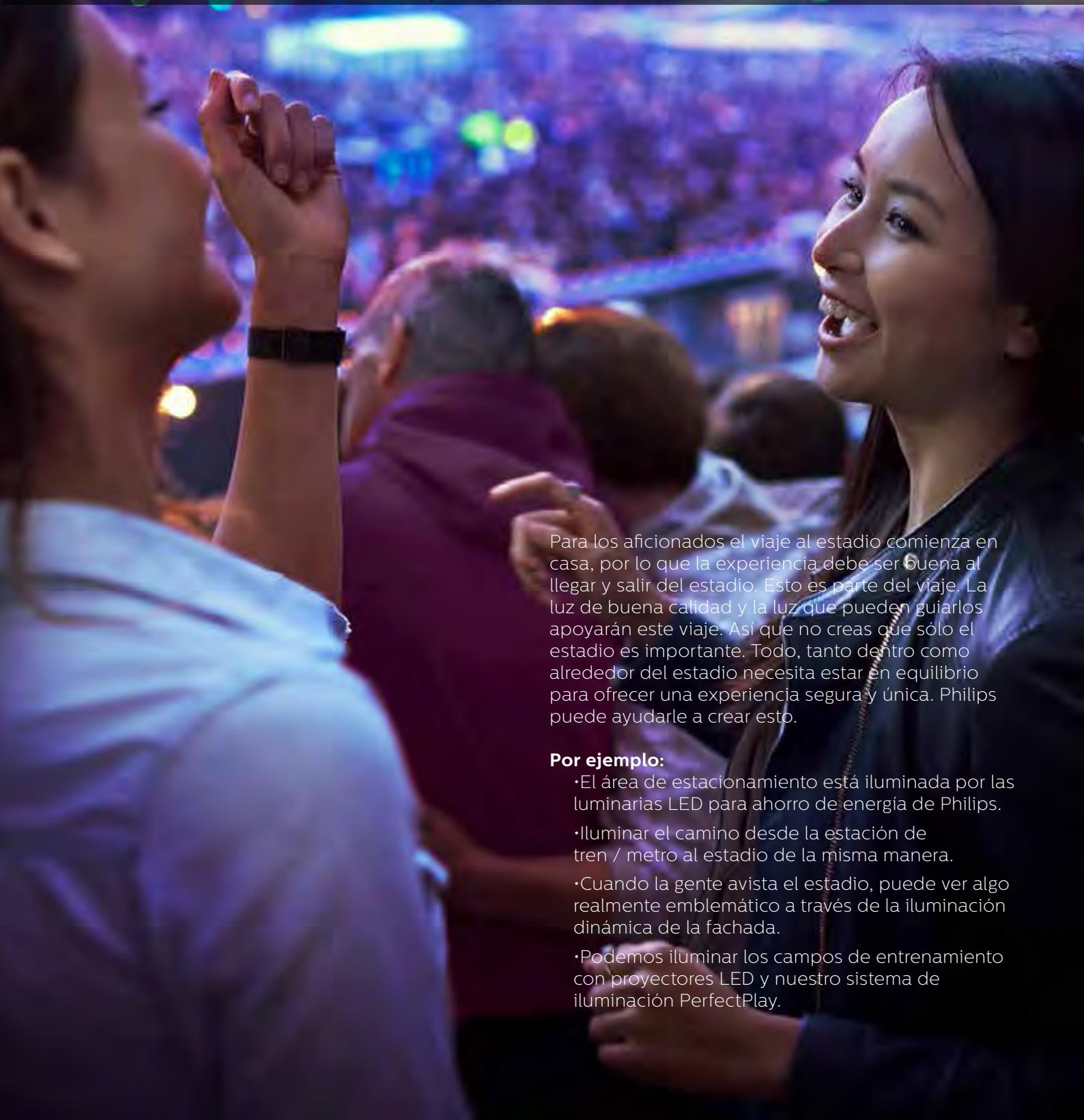
Por ejemplo, luz cálida para relajar y luz fría para energizar.

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

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

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

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

A photograph of a woman with dark hair, wearing a dark jacket, cheering with her mouth open and hands raised. She is in a stadium with a large crowd and bright stadium lights in the background.

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

Por ejemplo:

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

Paquetes de soluciones del sistema

Puede elegir entre paquetes de sistema dedicados de ArenaVision para maximizar el valor a un costo razonable. Con los paquetes de soluciones, puede ajustar la funcionalidad del sistema para adaptarla al propósito comercial de su local.

Además es una excelente inversión a corto y largo plazo.

Eco

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

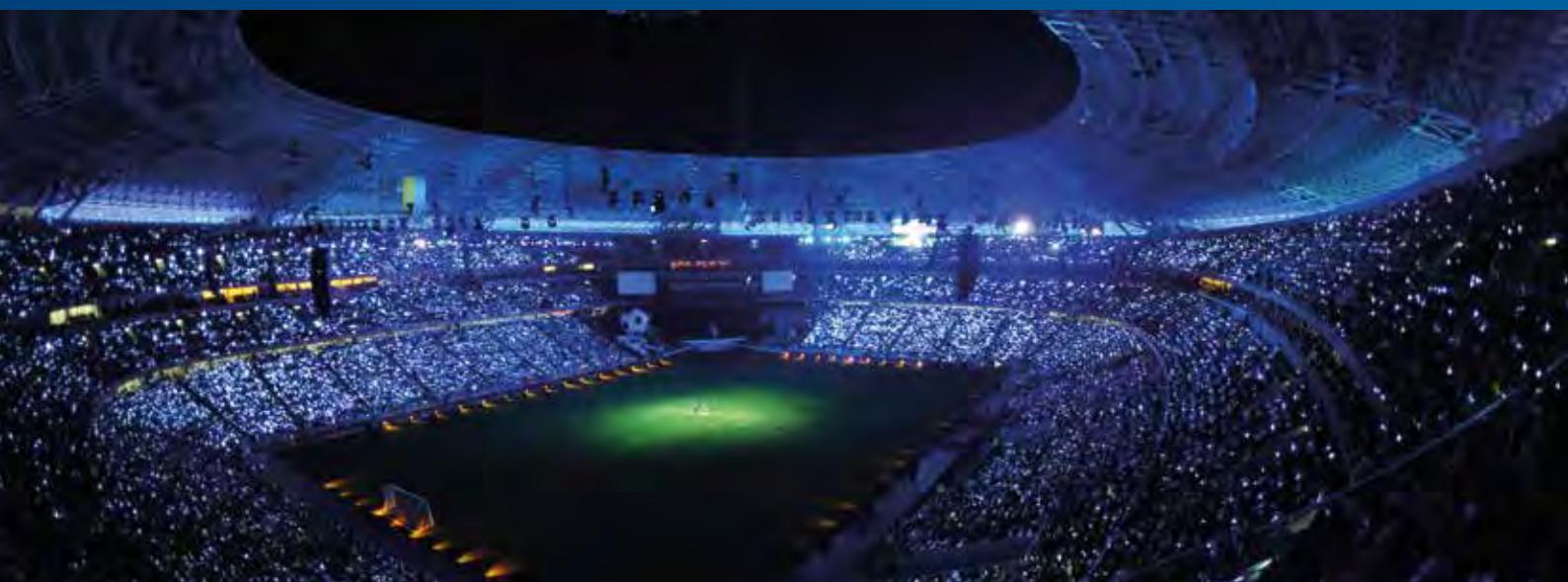
Efectos

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

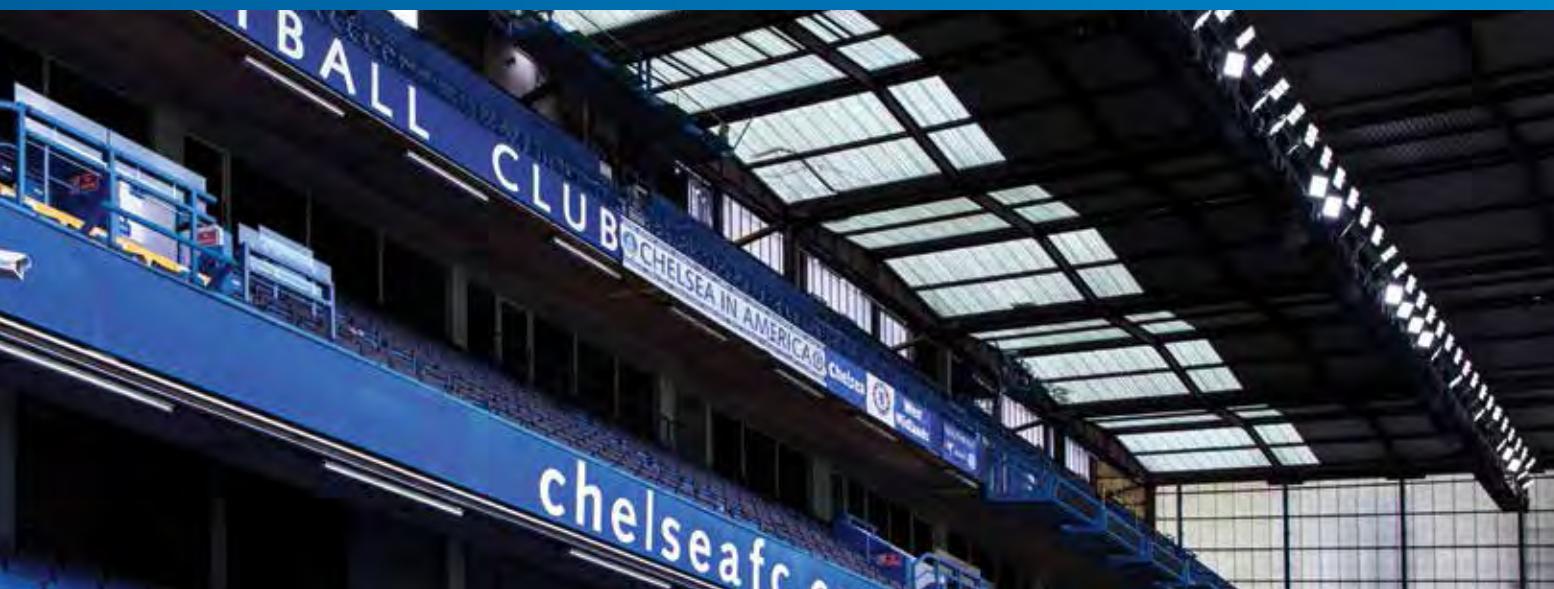
Experiencia

Adapte la iluminación de su local para múltiples propósitos. Obtenga todos los beneficios de un sistema de proyección LED controlado por DMX, pero con la capacidad de acceso a cada luminaria, cuando éstos se utilizan en shows de luz por empresas de producción de eventos y diseñadores de iluminación.

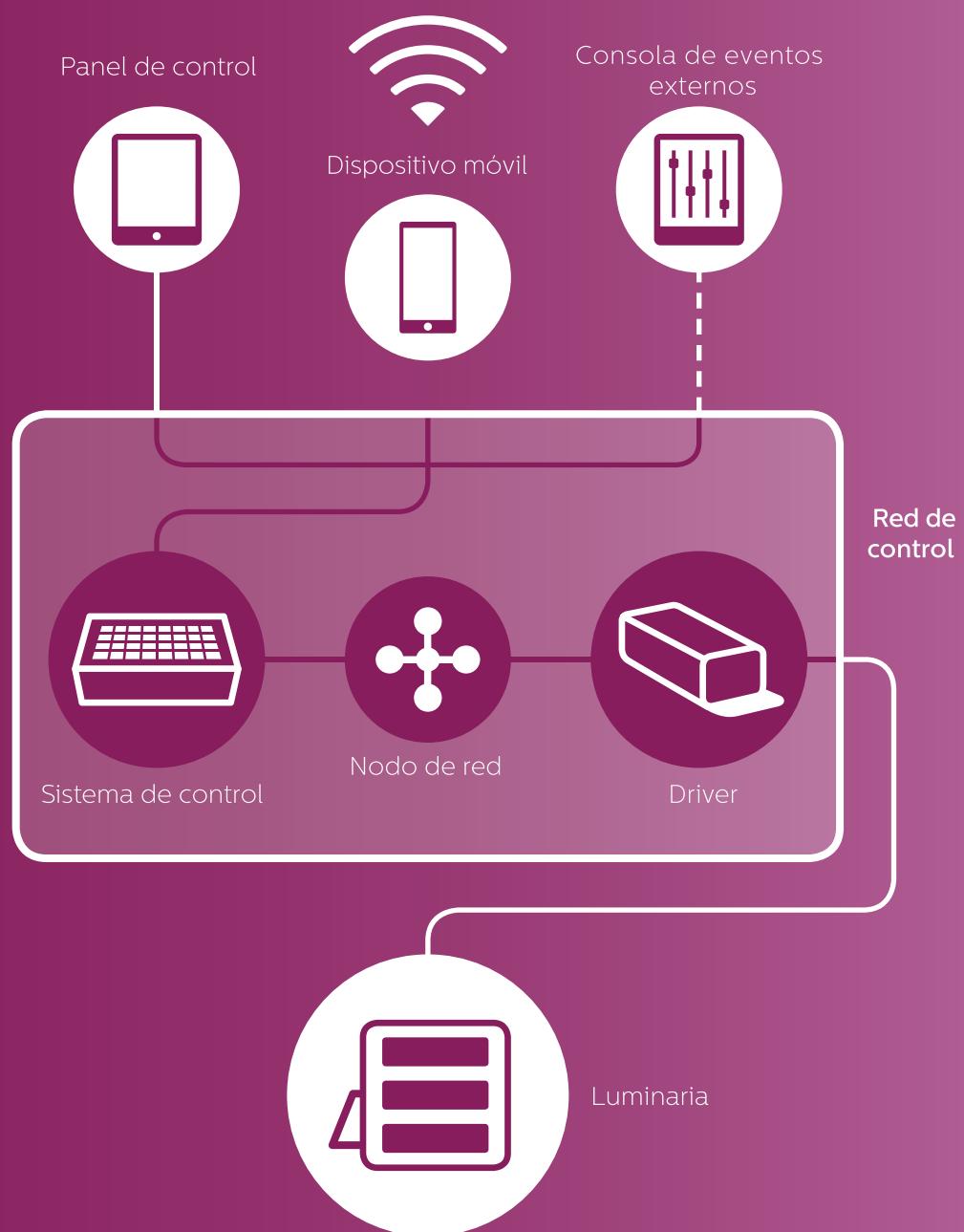
Este paquete es compatible con las principales consolas de entretenimiento para disponer de todas las funciones en espectáculos de entretenimiento.



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



Componentes del Sistema de control





Luminaria

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



Sistema de control

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



Driver

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



Consola de eventos externos

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

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



Red de control

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



Panel de control / Dispositivo móvil

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



Nodo de red

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



Las especificaciones e informaciones técnicas están sujetas a alteraciones sin previo aviso

www.lighting.philips.cl

PHILIPS LIGHTING CHILENA S.A.
Av. Andrés Bello 2115, 4º piso - Providencia - Santiago - Chile
Tel: +56-2-27302300