



# Prepara tu ciudad para el futuro con DigiStreet

## DigiStreet Catenary

DigiStreet Catenaria es un nuevo miembro de la familia DigiStreet que permite beneficiarse de la misma calidad de iluminación, el diseño distintivo y las ventajas de los sistemas de iluminación conectados en aplicaciones que requieran soluciones de catenaria. La gama DigiStreet, que apoya las iniciativas Smart City, puede equiparse con conectores System Ready (SR) para dar a la ciudad la oportunidad de utilizar los controles, sensores y aplicaciones existentes y futuros, tales como el sistema de gestión remoto de iluminación Philips CityTouch. Además, la etiqueta de servicio Philips Service Tag, permite identificar de manera única cada luminaria individual. Con solo escanear un código QR, que se suministra con la luminaria para colocar en la puerta de la columna, encuentra en la luminaria y, obtendrá acceso inmediato a los detalles técnicos y la configuración exacta de la misma, lo que facilita y acelera las operaciones de mantenimiento y programación a lo largo de la vida útil de la luminaria. ¿Desea más información? [http://www.lighting.philips.com/main/products/digistreet#system\\_ready\\_\\_designed\\_for\\_smart\\_cities](http://www.lighting.philips.com/main/products/digistreet#system_ready__designed_for_smart_cities)

[www.lighting.philips.com/main/products/digistreet#system\\_ready\\_\\_designed\\_for\\_smart\\_cities](http://www.lighting.philips.com/main/products/digistreet#system_ready__designed_for_smart_cities)

### Beneficios

- DigiStreet Catenaria, preparada para el futuro, facilita las actualizaciones, directamente tras la instalación o más adelante, con nodos de comunicación para telegestión ó sensores que hagan posible nuevas funcionalidades en el futuro
- Gran variedad de ópticas para ajustarse a las todas las geometrías de calles y carreteras
- Identificación de luminarias in situ para hacer más fácil y rápido el mantenimiento con la etiqueta de servicio Philips Service Tag

## Características

- Versión catenaria de la familia DigiStreet
- Versiones con conectores para nodos de comunicación ó sensores que permiten actualizaciones sencillas para conseguir nuevas funcionalidades
- Fácil identificación de luminarias gracias a la etiqueta de servicio Philips Service Tag
- Vida útil de 100.000 en L90B10 o superior

## Aplicaciones

- Carreteras y accesos principales
- Áreas urbanas
- Centros urbanos y calles principales

## Especificaciones

<b>Tipo</b>	BTP764 de catenaria BSP764 suspendida
<b>Fuente de luz</b>	Módulo LED integrado
<b>Alimentación</b>	NW/CW 9,5 hasta 148W; WW 11,6 hasta 154W
<b>Sistema de flujo luminoso</b>	Flujo nominal NW/CW 1400-24.000 lm, WW de 1400 a 20.000 lm flujo del sistema NW/CW 1250-21.600 lm, WW de 1250 a 18.000 lm O adaptar el flujo mediante el software L-Tune
<b>Eficacia de la luminaria</b>	NW/CW hasta 158lm/W, WW hasta 126lm/W
<b>Temperatura de color correlacionada</b>	Blanco cálido (WW): 3000 K Blanco neutro (NW): 4000 K Blanco frío (CW): 5700 K
<b>Índice de reproducción cromática</b>	min. 70 (para CW, NW) min. 80 (para WW)
<b>Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 100.000 h</b>	hasta L96
<b>Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h</b>	10%
<b>Temperatura ambiente para rendimiento Tq</b>	+25 °C
<b>Intervalo de temperaturas de funcionamiento</b>	-40 °C a +35 °C
<b>Driver</b>	Integrado (módulo LED con balasto propio)
<b>Tensión de red</b>	220-240V/50-60Hz
<b>Corriente de arranque</b>	40W: 22 A/290 µs (máx 20 drivers en CB 16A de tipo B), SR 40W: 21 A/300 µs (máx. 21 drivers en CB 16A de tipo B) 75W: 46A/250 µs (máx 11 drivers en CB 16A de tipo B), SR 75W: 65A/330 µs (máx. 6 drivers en CB 16A de tipo B) 150W: 53A/300 µs (máx. 8 drivers en CB 16A de tipo B), SR 150W: 65A/330 µs (máx. 6 drivers en CB 16A de tipo B)

<b>Regulación</b>	DynaDimmer independiente DALI
<b>Opciones</b>	Cableado para SR (System Ready), minicelda fotográfica o terminal NEMA
<b>Cable</b>	Cable incluido
<b>Óptica</b>	Para BTP764: ópticas viarias estrechas, medias, anchas o extra anchas: DSM1, Para FBSP764: ópticas viarias estrechas, medias, anchas o extra anchas: DN10, DN11, DM10, DM11, DM12, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DS50, DX70, DPR1, DPL1
<b>Cubre óptica</b>	Cubierta plana, cristal
<b>Material de la carcasa</b>	aluminio fundido, no corrosivo (calidad LM6)
<b>Cierre</b>	Vidrio templado
<b>Bandeja de equipo</b>	Aluminio
<b>Casquillo</b>	Aluminio fundido
<b>Color</b>	RAL 7022 para gris oscuro Philips Otros colores RAL o AKZO disponibles bajo pedido
<b>Conexión</b>	Prensaestopas M20 con eliminación de tensión, para un Ø de cable de 6-12 mm
<b>Mantenimiento</b>	La carcasa se abre hacia arriba con un clip para acceder a la bandeja de equipo y se sujeta mediante una barra de bloqueo de acero inoxidable Philips Service tag contribuirá a identificar el producto y a compartir toda la información de producto sobre la marcha
<b>Instalación</b>	Catenaria, dirección horizontal de hasta 90 grados, en dirección vertical
<b>SCx máx.</b>	BTP764: 0,0180 m² BSP764: 0,0180 m²

# DigiStreet Catenary

## Versions



DigiStreet Catenary



DigiStreet Suspended

## Detalles del producto



DigiStreet\_Catenary-  
BTP764-1DPP.tif



DigiStreet\_Catenary-  
BTP764-2DPP.tif



DigiStreet\_Catenary-  
BTP764-3DPP.tif



DigiStreet\_Catenary-  
BTP764-4DPP.tif



DigiStreet\_Catenary-  
BTP764-5DPP.tif



DigiStreet\_Catenary-  
BTP764-6DPP.tif

## Detalles del producto



DigiStreet\_Suspended-  
BSP764-1DPP.tif



DigiStreet\_Suspended-  
BSP764-2DPP.tif

## Condiciones de aplicación

Nivel máximo de regulación	10%
----------------------------	-----

## Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico	IK09
---	------

Protección contra sobretensiones (común/diferencial)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 6 kV en modo común
--	---

## Controles y regulación

Regulable	Si
-----------	----

## Información general

Marca CE	Si
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo lente/cierre óptico	FG
Controlador incluido	Si
Marca de inflamabilidad	F
Código de familia de lámparas	LED64
Fuente de luz sustituible	Si
Número de unidades de equipo	1

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Corr. inic. de temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática	70

## Datos técnicos de la luz

Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Ratio de flujo luminoso ascendente	0

## Mecánicos y de carcasa

Color	ALU
-------	-----

## Información general

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Tipo de óptica	Código de gama de producto
45021200	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB	-	Distribución simétrica ancha 1	BTP764
45022900	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB	52° - 7° x 151°	Distribución ancha 10	BSP764

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial	Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
45021200	BTP764 LED64-4S/740 DSW1 PSD-SR SRT SRB	5760 lm	45022900	BSP764 LED64-4S/740 DW10 PSD-SR SRT SRB	5888 lm

