



Prepara tu ciudad para el futuro con DigiStreet

DigiStreet

Desarrollada con el propósito de convertirse en tu socia a largo plazo, la arquitectura preparada para el sistema de DigiStreet te permite disfrutar ya de las ventajas de los sistemas de iluminación conectados y preparar la ciudad para futuras innovaciones. Sus dos conectores te permiten establecer una conexión directa con el sistema Philips CityTouch y, además, está preparada para la conexión a las futuras innovaciones de IoT. Además, la aplicación Philips Service tag permite identificar de manera única cada luminaria individual. Con solo escanear un código QR, que se encuentra en el interior de la puerta de la columna, obtendrá acceso inmediato a la configuración de la luminaria, lo que facilita y acelera las operaciones de mantenimiento y programación sin que importe en qué etapa de su vida útil se encuentre la luminaria.

Beneficios

- Estar preparado para el futuro facilita las actualizaciones, directamente tras la instalación o más adelante, con futuros nodos CMS y sensores que hagan posible nuevas funcionalidades
- Gran disponibilidad de ópticas para ajustarse a las geometrías de calles y carreteras internacionales
- Identificación de luminarias in situ para hacer más fácil y rápido el mantenimiento con Philips Service tag

Características

- Fácil identificación de luminarias gracias a
- Alta eficiencia de hasta 130 lm/W
- Gran número de ópticas disponibles
- Protección contra sobretensiones, 10 kV
- Herramienta L-tune disponible
- Vida útil de 100.000 en L90B10 o superior
- Paralumen interior(opcional)

Aplicaciones

- Vías de circulación y carreteras de acceso principales
- Áreas urbanas y residenciales
- Centros urbanos y calles principales
- Carriles bici, sendas y cruces peatonales

Especificaciones

Tipo	BGP760 (Versión micro) BGP761 (Versión mini) BGP762 (versión mediana) BGP763 (versión grande)
Fuente de luz	Módulo LED integral
Alimentación	Versión micro: WW: 5,6 hasta 39,5W, NW/CW: 6 hasta 39W Versión mini: WW: 34 hasta 72W, NW/CW: 27,5 hasta 74W Versión mediana: WW: 69 hasta 152W, NW/CW: 55 hasta 146W Versión grande: WW: 178 hasta 230W, NW/CW: 144 hasta 220W
Sistema de flujo luminoso	Versión micro: WW de 550 a 4500 lm, NW/CW 700-5500 lm Versión mini: WW de 4000 a 8500 lm, NW/CW 4000-11800 lm Versión mediana: WW de 8500 a 18000 lm, NW/CW 8500-21600 lm Grande: WW de 20600 a 26400 lm, NW/CW 20900-32000 lm O adaptar el flujo mediante el software L-Tune
Eficacia de la luminaria	Versión micro: NW/CW hasta 147 lm/W, WW hasta 118 lm/W Versión mini: NW/CW hasta 154 lm/W, WW hasta 125 lm/W Mediana: NW/CW hasta 161 lm/W, WW hasta 128 lm/W Grande: NW/CW hasta 150 lm/W, WW hasta 121 lm/W
Temperatura de color correlacionada	Blanco cálido (WW): 3000 K Blanco neutro (NW): 4000 K Blanco frío (CW): 5700 K
Índice de reproducción cromática	NW y CW: 70 WW: 80
Mantenimiento lumínico con una vida útil mediana* de 100.000 h	BGP760: hasta L96 BGP761: hasta L95 BGP762: hasta L94 BGP763: hasta L92
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10%
Temperatura ambiente para rendimiento Tq	+25 °C

Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-40 °C a +35 °C
Driver	Integrado (módulo LED con balasto propio)
Tensión de red	220-240V/50-60Hz
Corriente de arranque	22W: 15A/ 360 µs (máx. 23 drivers en CB 16A de tipo B), SR 22W: 18A/ 320 µs (máx. 21 drivers en CB 16A de tipo B) 40W: 22 A/ 290 µs (máx 20 drivers en CB 16A de tipo B), SR 40W: 21A/ 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) 2x 150 W: 106A/ 300 µs (máx. 4 drivers en CB 16A de tipo B), SR 150 W: 130A/ 330 µs (máx. 3 drivers en CB 16A de tipo B)
Regulación	DynaDimmer independiente DALI
Opciones	Cableado para SR (System Ready), minicelda fotográfica o terminal NEMA
Óptica	Ópticas variadas estrechas, medias, anchas o extra anchas: DM10, DM11, DM12, DM13, DM30, DM31, DM32, DM33, DM50, DM70, DPR1, DPL1, DS50, DW10, DW50, DX10, DX50, DX51, DX70, DN09, DN10, DN11, DN50, DRM1, DRM2, DRN1, DRN2,
Elemento óptico	Rejillas (BL1, BL2)
Cubre óptica	Vidrio templado
Material	Aluminio LM6 fundido a alta presión
Color	RAL 7022 para gris oscuro Philips Otros colores RAL o AKZO disponibles bajo pedido
Conexión	Prensaestopas M20 con eliminación de tensión, para un Ø de cable de 6-12 mm
Mantenimiento	La carcasa de acceso a la bandeja de equipo se abre hacia arriba 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

Instalación	Post top: 48-62 o 76 mm
	Acceso lateral: 32-48 mm, 48-62 mm
	Altura de montaje recomendada:
	Versión micro: 4 a 6 m
	Versión mini: 5 a 8 m
	Versión mediana: 6 a 12 m
	Versión grande: de 10 hasta 18 m
	Ángulo de inclinación estándar post-top: 0°
	Ángulo de inclinación ajustable: -20°, -15°, -10°, -5°, 0°, +5°, +10°, +15°, +20°
	Distribución de la luz ajustable: no
	SCx máx.
	Versión micro: 0,0450 m²
	Versión mini: 0,0589 m²
	Versión mediana: 0,0562 m²

Versión grande: 0,0562 m²

Compatibilidad con SR	Con las luminarias basadas en SR solo deben utilizarse componentes/sensores con la certificación SR (ver también: http://www.lighting.philips.co.uk/oem-emea/products/driving-connected-lighting).
	La compatibilidad funcional de 2 componentes/sensores (con certificación SR) que vayan a utilizarse en combinación, así como la posibilidad de anulación de cualquier función lineswitch utilizada en una luminaria basada en SR debe ser especificada por el proveedor del componente/sensor maestro.
	Para usar el terminal de 7 patillas NEMA en una luminaria basada en SR se requiere una verificación completa del sistema. No seguir estos consejos puede provocar y provocará un riesgo de datos e incumplimiento del que Signify no puede hacerse responsable.

Aprobación y aplicación

Índice de protección frente a choque mecánico IK09

Controles y regulación

Regulable Si

Información general

Marca CE Sí
 Color de la fuente de luz 740 blanco neutro
 Tipo lente/cierre óptico FG
 Controlador incluido Si
 Marca de inflamabilidad NO
 Fuente de luz sustituible Si

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

Mecánicos y de carcasa

Color DGR

Condiciones de aplicación

Order Code	Full Product Name	Nivel máximo de regulación
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	50%
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	50%
15039300	BGP762 LED220/740 I DW50 DGR D9 62 S	-
15040900	BGP763 LED340/740 I DW50 DGR D9 62 S	-

Aprobación y aplicación

Order Code	Full Product Name	Protección contra sobretensiones (común/diferencial)
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	SRG10 kV

Order Code	Full Product Name	Protección contra sobretensiones (común/diferencial)
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	SRG10 kV

Order Code	Full Product Name	Protección contra sobretensiones (común/diferencial)
15039300	BGP762 LED220/740 I DW50 DGR D9 62 S	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 8 kV en modo común

Order Code	Full Product Name	Protección contra sobretensiones (común/diferencial)
15040900	BGP763 LED340/740 I DW50 DGR D9 62 S	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 8 kV en modo común

Información general (1/2)

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Código de familia de lámparas	Número de unidades de equipo	Tipo de óptica
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	157° - 33° x 55°	LED24	1	Distribución media 10
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	157° - 33° x 55°	LED44	1	Distribución media 10

Order Code	Full Product Name	Apertura de haz de luz de la luminaria	Código de familia de lámparas	Número de unidades de equipo	Tipo de óptica
15039300	BGP762 LED220/740 I DW50 DGR D9 62 S	152° - 25° x 66°	LED220	1	Distribución ancha 50
15040900	BGP763 LED340/740 I DW50 DGR D9 62 S	152° - 25° x 66°	LED340	2	Distribución media 50

Información general (2/2)

Order Code	Full Product Name	Elemento óptico	Código de gama de producto	Etiqueta Service
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	No	BGP760	-
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	-	BGP760	-

Order Code	Full Product Name	Elemento óptico	Código de gama de producto	Etiqueta Service
15039300	BGP762 LED220/740 I DW50 DGR D9 62 S	-	BGP762	Sí
15040900	BGP763 LED340/740 I DW50 DGR D9 62 S	-	BGP763	Sí

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
38203500	BGP760 LED24-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	2160 lm
38204200	BGP760 LED44-/740 I DM10 DGR DDF27 D18 S	3916 lm

Order Code	Full Product Name	Flujo lumínico inicial
15039300	BGP762 LED220/740 I DW50 DGR D9 62 S	18700 lm
15040900	BGP763 LED340/740 I DW50 DGR D9 62 S	29580 lm

