



# UniStreet gen2

## BGP283 LED149-4S/740 I DM50 D9 48/60S

UniStreet gen2 Medium, LED module 14900 lm, 740 blanco neutro, Seguridad clase I, Distribución media 50, Entrada lateral para un diámetro de 48 a 60 mm

Diseñada para proyectos de ledificación a gran escala, la luminaria UniStreet gen2 es el sustituto ideal de la luminaria 1:1 para los municipios. Gracias a su alta eficiencia y bajo coste inicial, la luminaria UniStreet gen2 permite una rápida amortización y un ahorro significativo en términos de consumo de energía en un corto periodo de tiempo. La facilidad de instalación y mantenimiento se consigue gracias a la etiqueta Philips Service y el conector Philips SR (System Ready) hace que esté preparada para el futuro y que se pueda emparejar esta luminaria con aplicaciones de control de iluminación y software como Interact City. Disponible con una serie de ópticas y paquetes lumínicos diferentes que incluso pueden ajustarse aún más para adaptarse a los requisitos exactos del proyecto, UniStreet gen2 es una verdadera solución de sustitución punto a punto de las fuentes de luz convencionales. La luminaria compacta, que emplea materiales de alta calidad, también es fácil de desmontar y reciclar al final de su vida útil.

### Datos del producto

Información general			
Código de familias de lámparas	LED149 [LED module 14900 lm]	Light source engine type	LED
Fuente de luz sustituible	Sí	Código de gama de producto	BGP283 [UniStreet gen2 Medium]
Número de unidades de equipo	1 unidad	Lighting Technology	LED
Driver incluido	Sí	Escalera de valor	Avanzada
Comentarios	* A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes	Marca CE	Sí
		Período de garantía	5 años
		Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
		Certificado ENEC	Certificado ENEC plus

# UniStreet gen2

Conforme con EU RoHS	Si
----------------------	----

## Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	12.900 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	147 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Apertura del haz de luz de la luminaria	154° - 31° x 54°
Tipo de óptica exterior	Distribución media 50

## Operativos y eléctricos

Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Corriente de arranque	53 A
Tiempo de irrupción	0,3 ms
Consumo de energía	88 W
Factor de potencia (fracción)	0.99
Conexión	2 conectores push-in de 5 polos
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	8

## Temperatura

Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C
-------------------------------	-----------------

## Controles y regulación

Regulable	Si
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Unidad de fuente de alimentación con interfaz DALI
Interfaz de control	DALI
Flujo luminoso constante	No

## Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	Polycarbonato
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Entrada lateral para un diámetro de 48 a 60 mm
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	626 mm
Anchura global	340 mm

Altura global	95 mm
Área de proyección efectiva	0,0246 m <sup>2</sup>
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	95 x 340 x 626 mm

## Aprobación y aplicación

Código de protección de entrada	IP66 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 6 kV en modo diferencial y 8 kV en modo común
Sustainability rating	Lighting for circularity
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

## Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2

## Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

índice de fallos del driver 5.000 h	0,5 %
Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L96

## Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	0 % (digital)

## Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BGP283 LED149-4S/740 I DM50 D9 48/60S
Nombre completo del producto	BGP283 LED149-4S/740 I DM50 D9 48/60S
Full EOC	871951410010700
Código de pedido	10010700
Código 12NC	910925866745
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8719514100107
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8719514100107

# UniStreet gen2

## Plano de dimensiones

