



LumiStreet gen2

BGP293 LED120-4S/740 I DX10 7024 D9 48/6

LumiStreet gen2 Medium, LED module 12000 lm, 740 blanco neutro, Seguridad clase I, Distribución extraancha 10, Entrada lateral para un diámetro de 48 a 60 mm

Cada vez son más los ayuntamientos que tienen que modernizar las instalaciones convencionales de alumbrado público a gran escala con tecnología LED de bajo consumo. Pero tienen que hacerlo con presupuestos cada vez más reducidos. Por eso la nueva generación de LumiStreet se ha mejorado y diseñado para ofrecer una solución a este reto, es la solución ideal para realizar la sustitución punto a punto del alumbrado convencional. LumiStreet gen2 lo consigue ofreciendo alta eficiencia, bajo coste total de propiedad y facilidad de instalación y mantenimiento. La facilidad de instalación y mantenimiento es posible gracias a la etiqueta Philips Service. Además, el conector SR (System Ready) de Philips la prepara para el futuro y permite emparejar esta luminaria con aplicaciones de control de iluminación y software como Interact City.

Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED120 [LED module 12000 lm]
Fuente de luz sustituible	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Comentarios	* A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BGP293 [LumiStreet gen2 Medium]

Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Avanzada
Marca CE	Sí
Período de garantía	5 años
Marca de inflamabilidad	Para su montaje en superficies normalmente inflamables
Certificado ENEC	Certificado ENEC plus
Conforme con EU RoHS	Sí
Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0

LumiStreet gen2

Flujo luminoso	10.200 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.)	146 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	150° - 43° x 67°
Tipo de óptica exterior	Distribución extraancha 10

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	70 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
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	Sí
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 m²
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	L97

Condiciones de aplicación

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

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BGP293 LED120-4S/740 I DX10 7024 D9 48/6
Nombre completo del producto	BGP293 LED120-4S/740 I DX10 7024 D9 48/6
Full EOC	871869944946900
Código de pedido	44946900
Código 12NC	910925865680
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699449469
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699449469

Plano de dimensiones

