



CitySoul gen 2 LED grande

BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 18500 lm, Distribución media, Cristal plano

CitySoul gen2 LED es una de las familias de alumbrado público urbano más versátiles y sugerentes diseñadas por Philips hasta la fecha. Esta gama de alta eficiencia ofrece excelentes niveles de iluminación además de proporcionar el ambiente adecuado para todas las áreas de aplicación urbana, desde las afueras hasta el centro urbano. Al evolucionar a partir de la modularidad de la familia CitySoul e incorporar nuevas innovaciones como los brazos Lyre y Accent, Philips ha convertido esta gama en la solución ideal para cualquier contexto urbano. El diseño es más plano, completamente redondo y las transiciones con los acoplamientos son fluidas, aportando al paisaje urbano una identidad coherente, elegante y discreta. CitySoul gen2 LED, diseñada alrededor de su sistema LED, tiene una gran eficiencia y es fácil de mantener. Se presenta en dos tamaños y es adecuada para montaje de acceso lateral, post-top, en catenaria y montaje suspendido.

Datos del producto

Información general			
Código de familias de lámparas	GRN185 [LED GreenLine 18500 lm]	Light source engine type	LED
Fuente de luz sustituible	Sí	Código de gama de producto	BRP531 [CitySoul gen2 Large]
Número de unidades de equipo	1 unidad	Lighting Technology	LED
Driver incluido	Sí	Escalera de valor	Óptima
Comentarios	* A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes	Control integrado	-
		Marca CE	Sí
		Período de garantía	5 años
		Marca de inflamabilidad	-
		Certificado ENEC	Certificado ENEC

CitySoul gen 2 LED grande

Test del hilo incandescente	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Conforme con EU RoHS	Sí

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia luminica ascendente	0,03
Flujo luminoso	14.995 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 luminica (nominal) (nom.)	115 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	180°
Tipo de óptica exterior	Distribución media

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	130 W
Factor de potencia (fracción)	0.8
Conexión	-
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	11

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
Material del reflector	-
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Polimetileno metacrilato
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Entrada lateral para un diámetro de 60 mm
Forma del cierre óptico/lente	Lente convexa

Acabado de cierre óptico/lente	Máscara (antideslumbramiento)
Longitud global	735 mm
Anchura global	628 mm
Altura global	106 mm
Área de proyección efectiva	0,029 m²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	106 x 628 x 735 mm
Color de los componentes	Cierre pintado

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
Clase de protección IEC	Seguridad clase I
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.38,0.37) 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	0,15 %
-------------------------------------	--------

Condiciones de aplicación

Nivel máximo de atenuación	10%
----------------------------	-----

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S
Nombre completo del producto	BRP531 GRN185-/740 I DM FG CO GR D9 60S
Full EOC	871869661344300
Código de pedido	61344300
Código 12NC	910505016884
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696613443
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696613443

CitySoul gen 2 LED grande

Plano de dimensiones

