



# CitySoul gen 2 LED grande

## BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR

CitySoul gen2 Large, LED GreenLine 6000 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	GRN60 [LED GreenLine 6000 lm]	Light source engine type	LED
Fuente de luz sustituible	Sí	Código de gama de producto	BPP531 [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	4.942 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	0°
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Temperatura de color correlacionada (Nom)	3000 K
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	116 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	>80
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
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	46 A
Tiempo de irrupción	0.25 ms
Consumo de energía	42,5 W
Factor de potencia (fracción)	0.8
Conexión	-
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	13

### Temperatura

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

### Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Unidad de la fuente de alimentación (encendido/apagado)
Interfaz de control	-
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	Spigot para un diámetro de 60 a 76 mm

Forma del cierre óptico/lente	Lente convexa
Acabado de cierre óptico/lente	Máscara (antideslumbramiento)
Longitud global	720 mm
Anchura global	628 mm
Altura global	99 mm
Área de proyección efectiva	0,028 m²
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	99 x 628 x 720 mm
Color de los componentes	Todas los componentes con color

### 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 II
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-10%
Cromaticidad inicial	(0.43,0.40) 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	No aplicable
----------------------------	--------------

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR
Nombre completo del producto	BPP531 GRN60-/830 II DM FG AL GR
Full EOC	871869661352800
Código de pedido	61352800
Código 12NC	910505016892
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696613528
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696613528

## CitySoul gen 2 LED grande

### Plano de dimensiones

