



CitySoul gen2 LED Grande

BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

CitySoul gen2 Large, LED module 12000 lm, 830 blanco cálido, Fuente de alimentación con interfaz DALI, Clase de seguridad II, Distribución media 50, Cristal transparente, Gris, La protección contra sobretensión del luminario a nivel de un modo diferencial de 10 kV y 10 kV de modo normal, Entrada lateral para un diámetro de 60 mm

CitySoul gen2 LED es una de las familias de alumbrado público urbano más versátil e inspirada diseñada por Philips hasta la fecha. Esta gama altamente eficaz ofrece niveles de iluminación excelentes, mientras que también proporciona el entorno adecuado para todas las áreas de aplicación urbanas, desde las afueras de la ciudad hasta el centro de la ciudad. Mediante la modularidad avanzada de la familia CitySoul y la adición de nuevas innovaciones como el anclaje Accent, Philips ha convertido esta gama en la solución ideal para todos los contextos urbanos. El diseño es más plano, completamente redondo y las transiciones con la spigot y el anclaje están completamente enrasados, lo cual le aporta al paisaje urbano una identidad coherente, elegante y discreta. Gracias a su plataforma LED optimizada Ledgine de Philips incorporada y a su gran variedad de ópticas disponibles diseñadas para aplicaciones específicas, CitySoul LED gen2 proporciona la cantidad ideal de luz y en la dirección adecuada para su calle, permitiendo así, mayores ahorros energéticos. La luminaria viene con uno o dos enchufes Philips SR (listo para el sistema), lo que la prepara para el futuro. Esto significa que la CitySoul LED gen 2 está lista para sincronizarse por sí misma o mediante aplicaciones de software de iluminación y de control avanzados como Interact City de Signify. Además, cada luminaria se puede identificar de forma única e independiente, gracias a la aplicación de etiquetas de Servicio Philips. Mediante el escaneo sencillo del código QR, ubicado en la parte interior de la puerta de la columna, obtiene acceso instantáneo a la configuración de la luminaria, lo que permite acelerar y facilitar las

CitySoul gen2 LED Grande

tareas de mantenimiento y programación, y crear una biblioteca digital de activos de iluminación y refacciones. CitySoul LED gen2 también puede equiparse con nuestro modo de iluminación específico para preservar un cielo nocturno oscuro.

Datos del producto

Información general		Controles y regulación	
Lighting Technology	LED	Regulable	Sí
Controlador incluido	Sí	Controlador/unidad de potencia/ transformador	Fuente de alimentación con interfaz DALI
Observaciones	* En temperaturas ambiente extremas, la luminaria se puede atenuar automáticamente para proteger los componentes.	Interfaz de control	DALI
Cantidad de unidades de equipos	1 unidad	Salida lumínica constante	No
Código de la línea de lámparas	LED120 [LED module 12000 lm]	Mecánicos y de carcasa	
Tipo de motor de fuente de luz	LED	Material de la carcasa	Aluminio
Código de la línea de productos	BRP531 [CitySoul gen2 Large]	Material del reflector	Acrilato
Fuente de luz reemplazable	Sí	Material óptico	Polimetilmetacrilato
Datos técnicos de la luz		Material de cubierta/lente óptico	Cristal
Relación de rendimiento luminoso ascendente	0.03	Material de fijación	Aluminio
Flujo luminoso	10,080 lm	Color de la carcasa	Gris
Ángulo de inclinación estándar post-top	-	Dispositivo de montaje	Entrada lateral para un diámetro de 60 mm
Ángulo de inclinación estándar con entrada lateral	-	Forma de cubierta/lente óptico	Plano
Temperatura de color correlacionada	3000 K	Acabado de cubierta/lente óptico	Transpar.
Eficacia lumínica (SO) (Nom)	111 lm/W	Altura total	100 mm
Índice de producción de color (IRC)	≥80	Diámetro total	735 mm
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido	Área proyectada efectiva	0.061 m ²
Tipo de cubierta/lente óptico	Cristal transparente	Aprobación y aplicación	
Ampliación de haz de luz de la luminaria	-	Código de protección de ingreso	IP66 [Protección contra el ingreso de polvo, a prueba de chorro de agua]
Tipo óptico para exterior	Distribución media 50	Código de protección de impacto mec.	IK08 [5 J protección contra vandalismo]
Operativos y eléctricos		Protección contra sobretensión (común/ diferencial)	La protección contra sobretensión del luminario a nivel de un modo diferencial de 10 kV y 10 kV de modo normal
Voltaje de entrada	220 a 240 V	Clasificación de sostenibilidad	-
Frecuencia de línea	50 to 60 Hz	Clase de protección IEC	Clase de seguridad II
Frecuencia de entrada	50 a 60 Hz	Marca de inflamabilidad	-
Corriente de irrupción	53 A	Marca CE	Sí
Tiempo de irrupción	0.3 ms	Marca ENEC	Marca ENEC
Consumo de energía	91 W	Período de garantía	5 años
Factor de potencia (fracción)	0.99	Cumple con el reglamento RoHS de la UE	Sí
Conexión	Bloque de conexión con tornillos	Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Cable	-	Tolerancia del flujo luminoso	+/-7%
Cantidad de productos en MCB de 16 A Tipo B)	8	Cromaticidad inicial	(0.43, 0.40) SDCM <5
Temperatura		Tolerancia del consumo de energía	+/-10%
Rango de temperatura ambiente	+40 a +50 °C	Índice de reproducción cromática inic.	+/-2

CitySoul gen2 LED Grande

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallas del equipo de control con una vida útil media de 100.000 h 10 %

Mantenimiento lumínico con una vida útil media de* 100.000 h L96

Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq 25 °C

Nivel de regulación máximo 10%

Datos de producto

Full EOC 871869987869600

Nombre del producto del pedido BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

Código del pedido 912300024412

Numerador SAP: cantidad por paquete 1

Numerador: paquetes por caja externa 1

Número de material (12NC) 912300024412

Nombre del producto completo BRP531 LED120-4S/830 II DM50 D9 SRG10 AL

EAN/UPC - Caja 8718699878696



Plano de dimensiones



21

