



Villa LED gen2

BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3

Villa LED gen2, Urban road & street light, 38 W, 3450 lm, 3000 K, CRI80, Distribución media 50, Seguridad clase II, IP66

Villa LED gen2 está diseñada para ofrecer el equilibrio perfecto entre la preservación del patrimonio y el rendimiento. Diseñada con las proporciones y la forma específicas de las luminarias tradicionales de cuatro caras que se utilizaban originalmente en Madrid en el siglo XIX, Villa LED gen2 se emplea ahora ampliamente para el alumbrado público en entornos históricos y ciudades y pueblos tradicionales de toda la Península Ibérica. Gracias al motor LEDGINE-O y a la amplia gama de ópticas adaptadas a cada aplicación, Villa LED gen2 proporciona la cantidad de luz adecuada allí donde se necesita, lo que permite un mayor ahorro de energía. Esta lámpara urbana puede equiparse incluso con nuestra receta de iluminación específica que preserva los cielos oscuros. Villa LED gen2 también está preparada para el futuro con una selección de uno o dos enchufes System Ready (SR) que permiten emparejar la luminaria con aplicaciones de software de iluminación y control avanzadas e independientes, como Interact de Signify. Además, cada luminaria Villa LED gen2 se puede identificar de forma única, gracias a la aplicación Service tag de Signify. Con solo escanear un código QR, colocado dentro de la puerta de la columna o directamente sobre la lámpara, se puede acceder instantáneamente a su configuración. Esto agiliza y facilita las operaciones de mantenimiento y programación y permite crear una biblioteca digital de activos de iluminación y piezas de repuesto.

Datos del producto

Información general			
Código de familias de lámparas	LED50 [LED module 5000 lm]	Light source engine type	LED
Fuente de luz sustituible	Sí	Service tag	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad	Lighting Technology	LED
Driver incluido	Sí	Escalera de valor	Óptima

Villa LED gen2

Período de garantía	5 años
---------------------	--------

Datos técnicos de la luz

Ratio de potencia lumínica ascendente	0,01
Flujo luminoso	3.450 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	91 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	80
Color de la fuente de luz	830 blanco cálido
Apertura de haz de luz de la luminaria	30° - 5° x 153°
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media 50
Área de proyección efectiva	0,2 m²

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	38 W
Factor de potencia (fracción)	0.97
Conexión	Conector plug-in de 2 polos compatible con Wieland/Adels
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	11
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 6 kV y el modo común de 8 kV

Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación (On/Off)
Interfaz de control	-
Flujo luminoso constante	No
Estándar regulación DALI	DALI-2™

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio
Material del reflector	-
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Negro
Dispositivo de montaje	-
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Longitud global	400 mm
Anchura global	400 mm
Altura global	650 mm

Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	650 x 400 x 400 mm
Código de protección de entrada	IP66 [Hermética al polvo, protección frente a chorros de agua a presión]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK09 [10 J]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	-
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Peso neto (pieza)	9,400 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Comentarios	* A temperaturas ambiente extremas, es posible que la luminaria se atenúe automáticamente para proteger los componentes
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +50 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.381, 0.379) SDCM <5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h	10 %
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L97

Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Carbono integrado (A1-A3)	174 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	6,03 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	58,5 %
GWP total B6 (kg CO ₂ eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida

Villa LED gen2

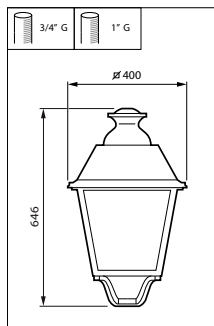
	útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO2eq / kWh)
GWP total B6 (kg CO2eq) Unidad Funcional	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Potencia declarada (kW) * 1000 (lm) / flujo luminoso declarado (lm) * 35000 (horas) * mezcla energética (kg CO2 eq / kWh)

Datos de producto

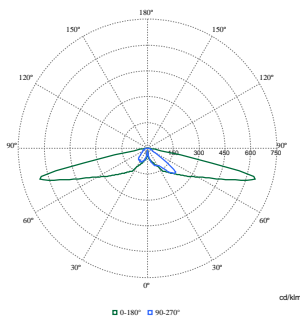
Nombre de producto del pedido	BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3
Nombre completo del producto	BDP768 LED50/830 II DM50 MK-BK FG BALL 3

Full EOC	871869989201200
Código de pedido	89201200
Código 12NC	912300024528
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718699892012
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718699892012
Código de gama de producto	BDP768 [Villa LED gen2]

Plano de dimensiones



Datos fotométricos



Polar Normal (separate) - BDP768I - 912300024528

Villa LED gen2

