



# Villa LED gen2

## BSP768 LED50/830 II DM50 MK-BK GF BALL 3

Villa LED gen2, LED module 5000 lm, 830 blanco cálido, Unidad de la fuente de alimentación (encendido/apagado), Seguridad clase II, Distribución media 50, Vidrio esmerilado, Negro

Villa LED gen2 conserva las proporciones específicas y la forma de los faroles clásicos utilizados originalmente en Madrid en el siglo XIX. Ofrece un excelente equilibrio entre rendimiento y conservación del patrimonio. Villa LED gen2, ampliamente utilizada en la Península Ibérica, es adecuada para la iluminación de entornos históricos, así como de ciudades y pueblos tradicionales. Gracias a la plataforma LED optimizada Philips Ledgine y a la amplia gama de ópticas a la medida de la aplicación, Villa LED gen2 ofrece la cantidad de luz correcta y en la dirección correcta en la calle, para ahorrar aún más energía. La luminaria incluye uno o dos conectores Philips SR (System Ready), que la preparan para el futuro. Esto significa que Villa LED gen2 está lista para emparejarse con aplicaciones de software de iluminación autónomas y de control avanzado como Interact City de Signify. Además, cada luminaria individual se puede identificar de manera única, gracias a la aplicación de etiquetado Philips Service Tag. Con solo escanear un código QR, que se encuentra en la base de la columna o directamente en la luminaria, se dispone de acceso inmediato a la configuración de la luminaria, lo que facilita y acelera las operaciones de mantenimiento y programación y permite crear una biblioteca digital de activos de iluminación y piezas de repuesto. Villa LED gen2 también se puede equipar con nuestras distintas temperaturas y cromaticidades de luz dedicada que conserva un cielo nocturno oscuro.

### Datos del producto

| Información general            |                            | Número de unidades de equipo |     |
|--------------------------------|----------------------------|------------------------------|-----|
| Código de familias de lámparas | LED50 [LED module 5000 lm] | Driver incluido              | Sí  |
| Fuente de luz sustituible      | Sí                         | Light source engine type     | LED |

Villa LED gen2

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Código de gama de producto | BSP768 [Villa LED gen2] |
| Lighting Technology        | LED                     |
| Escalera de valor          | Óptima                  |
| Marca CE                   | Sí                      |
| Período de garantía        | 5 años                  |
| Marca de inflamabilidad    | -                       |
| Certificado ENEC           | Certificado ENEC        |
| Conforme con EU RoHS       | Sí                      |

Datos técnicos de la luz

|                                                   |                       |
|---------------------------------------------------|-----------------------|
| Ratio de potencia luminica ascendente             | 0,01                  |
| Flujo luminoso                                    | 3.100 lm              |
| Post-top en ángulo de inclinación estándar        | -                     |
| Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar | -                     |
| Temperatura de color correlacionada (Nom)         | 3000 K                |
| Eficacia luminica (nominal) (nom.)                | 82 lm/W               |
| Índice de reproducción cromática (IRC)            | ≥80                   |
| Color de la fuente de luz                         | 830 blanco cálido     |
| Tipo de cubierta óptica                           | Vidrio esmerilado     |
| Apertura del haz de luz de la luminaria           | 30° - 5° x 153°       |
| Tipo de óptica exterior                           | Distribución media 50 |

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                                                       |

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 | Vidrio                   |
| Fixation material                | Aluminio                 |
| Color de la carcasa              | Negro                    |

|                                              |                                        |
|----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Dispositivo de montaje                       | Juego de suspensión sencillo, estándar |
| Forma del cierre óptico/lente                | Plano                                  |
| Acabado de cierre óptico/lente               | Esmerilado                             |
| Longitud global                              | 400 mm                                 |
| Anchura global                               | 400 mm                                 |
| Altura global                                | 692 mm                                 |
| Área de proyección efectiva                  | 0,2 m²                                 |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad) | 692 x 400 x 400 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 | IK09 [10 J]                                                                                                   |
| 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 II                                                                                            |
| Riesgo fotobiológico                          | Photobiological risk group 0 @200mm to EN62778                                                                |

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 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 |
|----------------------------------------|-------|

Datos de producto

|                                            |                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|
| Nombre de producto del pedido              | BSP768 LED50/830 II DM50 MK-BK GF BALL 3 |
| Nombre completo del producto               | BSP768 LED50/830 II DM50 MK-BK GF BALL 3 |
| Full EOC                                   | 871951424232600                          |
| Código de pedido                           | 24232600                                 |
| Código 12NC                                | 912300060153                             |
| Cantidad por paquete                       | 1                                        |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8719514242326                            |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                                        |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8719514242326                            |

Plano de dimensiones

