

PHILIPS

Lighting



LED Malaga CoreLine

BRP101 LED44/740 II DM

LED Malaga CoreLine, Road & street light, 25 W, 3784 lm, 4000 K, CRI70, Distribución media, Seguridad clase II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Aluminio fundido, Gris, Fuente de alimentación (On/Off), 3784 lm, 25 W, 135 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM ≤ 5 , CRI70, Distribución media, IP65 | Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua, IK08 | 5 J resistente al vandalismo, Seguridad clase II, Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 4 kV y el modo común de 4 kV, Conector push-in y retenedor

Datos del producto

Información general		Operativos y eléctricos	
Código de familias de lámparas	LED44 [LED module 4400 lm]	Área de proyección efectiva	0,0225 m ²
Número de unidades de equipo	1 unidad	Tensión de entrada	220 a 240 V
Driver incluido	Sí	Line Frequency	50 to 60 Hz
Light source engine type	LED	Consumo de energía CLO inicial	N/A W W W
Service tag	Sí	Average CLO power consumption	N/A W W
Escalera de valor	Óptima	Consumo de energía CLO final	N/A W W W
Período de garantía	5 años	Corriente de arranque	7,1 A
Datos técnicos de la luz		Tiempo de irrupción	61,2 ms
Ratio de potencia luminica ascendente	0	Consumo de energía	25 W
Flujo luminoso	3.784 lm	Factor de potencia (fracción)	0.97
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Conexión	Conector push-in y retenedor
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	135 lm/W	Cable	-
Índice de reproducción cromática (IRC)	70	Número de productos en MCB de 16 A tipo B	11
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro	Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Apertura de haz de luz de la luminaria	-		
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media		

LED Malaga CoreLine

Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones hasta el modo diferencial de 4 kV y el modo común de 4 kV
---	---

Cableado de paso	-
-------------------------	---

Controles y regulación

Regulable	No
Driver/unidad de potencia/transformador	Fuente de alimentación (On/Off)
Flujo luminoso constante	No
Nivel máximo de atenuación	No aplicable
Fotocélula	-

Mecánicos y de carcasa

Material de la carcasa	Aluminio fundido
Material del reflector	-
Material óptico	Polimetileno metacrilato
Material del cierre óptico/lente	Vidrio templado
Fixation material	Aluminio
Color de la carcasa	Gris
Dispositivo de montaje	Universal para diámetro de 42 a 60 mm ajustable
Forma del cierre óptico/lente	Plano
Acabado de cierre óptico/lente	Transparente
Acabado del reflector	-
Longitud global	333 mm
Anchura global	217 mm
Altura global	78 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	78 x 217 x 333 mm
Código de protección de entrada	IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua]
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Peso neto (pieza)	2,350 kg

Aprobación y aplicación

Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme con EU RoHS	Sí
Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +35 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.41, 0.39) SDCM ≤5

Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Índice Tolerancia del índice de reproducción cromática	+/-2

Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h	5 %
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 50.000 h	L98
Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h	L70

Datos de sostenibilidad

Sustainability rating	Unclassified
Categoría de reparación	Clase de reparación C. El driver de esta luminaria puede ser sustituido por un técnico de servicio. Se requiere un cuidado especial durante el desmontaje y el montaje, y es posible que se requieran herramientas específicas. Las piezas y la documentación están disponibles durante un período de tiempo.
Carbono integrado (A1-A3)	44,9 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	8,81 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	56,5 %
GWP total B6 (kg CO₂eq) Unidad declarada	Por favor, calcule usando el valor de la mezcla energética local: Unidad de potencia declarada (kW) * Unidad de vida útil declarada (hrs) * Mezcla energética (kg CO ₂ eq / 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 CO ₂ eq / kWh)

Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BRP101 LED44/740 II DM
Nombre completo del producto	BRP101 LED44/740 II DM
Full EOC	872016947185600
Código de pedido	47185600
Código 12NC	910925869856
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169471856
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169471856
Código de gama de producto	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

LED Malaga CoreLine

Plano de dimensiones

