



LED Malaga CoreLine

BRP102 LED110/740 I DM

LED Malaga CoreLine, Road & street light, 69 W, 9680 lm, 4000 K, CRI70, Distribución media, Seguridad clase I, IP65, SRG4-4

Road & street light, Aluminio fundido, Gris, Fuente de alimentación (On/Off), 9680 lm, 69 W, 140 lm/W, 4000 K, (0.41, 0.39) SDCM \leq 5, CRI70, Distribución media, IP65 | Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua, IK08 | 5 J resistente al vandalismo, Seguridad clase I, 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	LED110 [LED module 11000 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
Periodo de garantía	5 años	Corriente de arranque	79 A
Datos técnicos de la luz		Tiempo de irrupción	122 ms
Ratio de potencia luminica ascendente	0	Consumo de energía	69 W
Flujo luminoso	9.680 lm	Factor de potencia (fracción)	0.93
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K	Conexión	Conector push-in y retenedor
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	140 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 I
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	493 mm
Anchura global	217 mm
Altura global	79 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	79 x 217 x 493 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)	3,300 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)	59,7 kg CO ₂ e
Proporción de material no virgen del producto	6,82 %
Proporción de contenido reciclable del producto terminado	50,7 %
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	BRP102 LED110/740 I DM
Nombre completo del producto	BRP102 LED110/740 I DM
Full EOC	872016947192400
Código de pedido	47192400
Código 12NC	910925869863
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8720169471924
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8720169471924
Código de gama de producto	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]

LED Malaga CoreLine

Plano de dimensiones

