

# PHILIPS

## Lighting



# LED Malaga CoreLine

## BRP101 LED41/730 II DM

LED Malaga CoreLine, Road & street light, 28 W, 3526 lm, 3000 K, CRI70, Distribución media, Seguridad clase II, IP65, SRG4-4

Road & street light, Aluminio fundido, Gris, Fuente de alimentación (On/Off), 3526 lm, 28 W, 126 lm/W, 3000 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 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	LED41 [LED module 4100 lm]	Área de proyección efectiva	0,0225 m <sup>2</sup>
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	28 W
Flujo luminoso	3.526 lm	Factor de potencia (fracción)	0.91
Temperatura de color correlacionada (nom.)	3000 K	Conexión	Conector push-in y retenedor
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	126 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	730 blanco cálido	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

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

<b>Cableado de paso</b>	-
-------------------------	---

### Controles y regulación

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

### Mecánicos y de carcasa

<b>Material de la carcasa</b>	Aluminio fundido
<b>Material del reflector</b>	-
<b>Material óptico</b>	Polimetileno metacrilato
<b>Material del cierre óptico/lente</b>	Vidrio templado
<b>Fixation material</b>	Aluminio
<b>Color de la carcasa</b>	Gris
<b>Dispositivo de montaje</b>	Universal para diámetro de 42 a 60 mm ajustable
<b>Forma del cierre óptico/lente</b>	Plano
<b>Acabado de cierre óptico/lente</b>	Transparente
<b>Acabado del reflector</b>	-
<b>Longitud global</b>	333 mm
<b>Anchura global</b>	197 mm
<b>Altura global</b>	78 mm
<b>Dimensiones (altura x anchura x profundidad)</b>	78 x 197 x 333 mm
<b>Código de protección de entrada</b>	IP65 [Hermética al polvo polvo, protección frente a chorros de agua]
<b>Índice de protección frente a choque mecánico</b>	IK08 [5 J resistente al vandalismo]
<b>Post-top en ángulo de inclinación estándar</b>	-
<b>Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar</b>	0°
<b>Tipo de cubierta óptica</b>	Cristal plano
<b>Peso neto (pieza)</b>	2,200 kg

### Aprobación y aplicación

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

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

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

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

### Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)

<b>Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 50.000 h</b>	5 %
<b>Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h</b>	10 %
<b>Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 50.000 h</b>	L98
<b>Mantenimiento lumínico (EN-IEC 62722-2-1) con una vida útil mediana* de 100.000 h</b>	L70

### Datos de sostenibilidad

<b>Sustainability rating</b>	Unclassified
<b>Categoría de reparación</b>	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.
<b>Carbono integrado (A1-A3)</b>	44,9 kg CO <sub>2</sub> e
<b>Proporción de material no virgen del producto</b>	8,81 %
<b>Proporción de contenido reciclable del producto terminado</b>	56,5 %
<b>GWP total B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) Unidad declarada</b>	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 <sub>2</sub> eq / kWh)
<b>GWP total B6 (kg CO<sub>2</sub>eq) Unidad Funcional</b>	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 <sub>2</sub> eq / kWh)

### Datos de producto

<b>Nombre de producto del pedido</b>	BRP101 LED41/730 II DM
<b>Nombre completo del producto</b>	BRP101 LED41/730 II DM
<b>Full EOC</b>	872016947197900
<b>Código de pedido</b>	47197900
<b>Código 12NC</b>	910925869868
<b>Cantidad por paquete</b>	1
<b>EAN/UPC - Producto/Caja</b>	8720169471979
<b>Numerador SAP - Paquetes por caja exterior</b>	1
<b>Embalaje con código EAN/UPC</b>	8720169471979
<b>Código de gama de producto</b>	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

## LED Malaga CoreLine

---

### Plano de dimensiones

