

# PHILIPS

## Lighting



# LED Malaga CoreLine

## BRP101 LED44/740 I DM

LED Malaga CoreLine, Road & street light, 25 W, 3784 lm, 4000 K, CRI70, Distribución media, Seguridad clase I, 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  $\leq 5$ , 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	
Código de familias de lámparas	LED44 [LED module 4400 lm]
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Light source engine type	LED
Service tag	Sí
Escalera de valor	Óptima
Período de garantía	5 años
Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia luminica ascendente	0
Flujo luminoso	3784 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia luminica (nominal) (nom.)	135 lm/W
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Apertura de haz de luz de la luminaria	-
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media

Área de proyección efectiva	0,0225 m <sup>2</sup>
Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	N/A W W W
Average CLO power consumption	N/A W W
Consumo de energía CLO final	N/A W W W
Corriente de arranque	7,1 A
Tiempo de irrupción	61,2 ms
Consumo de energía	25 W
Factor de potencia (fracción)	0.97
Conexión	Conector push-in y retenedor
Cable	-
Número de productos en MCB de 16 A tipo B	11
Clase de protección IEC	Seguridad clase I

## 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 LED44/740 I DM
--------------------------------------	-----------------------

<b>Nombre completo del producto</b>	BRP101 LED44/740 I DM
-------------------------------------	-----------------------

<b>Full EOC</b>	872016947184900
-----------------	-----------------

<b>Código de pedido</b>	47184900
-------------------------	----------

<b>Código 12NC</b>	910925869855
--------------------	--------------

<b>Cantidad por paquete</b>	1
-----------------------------	---

<b>EAN/UPC - Producto/Caja</b>	8720169471849
--------------------------------	---------------

<b>Numerador SAP - Paquetes por caja exterior</b>	1
---	---

<b>Embalaje con código EAN/UPC</b>	8720169471849
------------------------------------	---------------

<b>Código de gama de producto</b>	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]
-----------------------------------	------------------------------------

## LED Malaga CoreLine

---

### Plano de dimensiones

