



# LED Malaga CoreLine

## BRP102 LED55/740 II DM

LED Malaga CoreLine, Street light, 39 W, 4600 lm, 4000 K, CRI70, Distribución media, Seguridad clase II, IP65, SRG4-4

La familia CoreLine Malaga LED se ha diseñado para aplicaciones en general de carretera, urbanas y en zonas residenciales. La familia consta de dos tamaños e incluye el LED engine de diseño estandarizado Philips como fuente de luz y un driver de exterior de salida fija Philips Xitanium. Calidad en la que puede confiar. de CoreLine Malaga LED se ha diseñado con la máxima eficiencia posible, para que realice la misma tarea que las luminarias SON-T 50, 70, 100 y 150 W a las que sustituye; proporciona la cantidad correcta de luz en el lugar correcto. La óptica de haz medio (DM) ofrece una distribución eficiente sobre la carretera. La combinación produce interesantes ahorros energéticos que reducen los costes operativos de manera significativa. Es posible una reducción energética realista del 50 %. Al mismo tiempo, en muchos casos la inversión en una luminaria CoreLine Malaga LED se encuentra en el mismo nivel que una luminaria SON-T antigua, incluida la primera lámpara. Dado que el sistema de luz LED de CoreLine Malaga LED dura tanto como la luminaria, ya solo el ahorro en las sustituciones de lámparas necesarias con SON-T amortiza la inversión realizada. La facilidad de instalación se obtiene gracias a la función de prensaestopas extendido; no es necesario abrir la luminaria para conectar el cable de alimentación. Al mismo tiempo, se puede quitar la cubierta de cristal plano para acceder al driver para su mantenimiento. En conjunto, las funciones y características de CoreLine Malaga LED hace que no se tengan dudas al elegirla. Como miembro de la familia CoreLine, LED Malaga LED está disponible de manera rápida y fácil a través de los socios Philips más cercanos. Simplemente eficiente. Productos especiales: Además de la versión estándar de La CoreLine Malaga LED como se ha descrito anteriormente, también están disponibles versiones con varias opciones. Dado que se trata de productos especializados que se fabrican exclusivamente bajo pedido, su plazo de entrega es mayor. Las opciones disponibles son: Óptica de haz ancho (DW). Dispositivo añadido de protección contra sobretensiones para 10 kV (SRG10). Acabado con pintura de protección contra ambiente marino (MSP); p. ej., para zonas costeras. Fotocélula Micro Mini Pro de 35 lux. Fusible incorporado (de vidrio) de 6 A. Cable de latiguillo externo de

## LED Malaga CoreLine

3 metros (H07RN-F). No todas estas opciones se pueden combinar siempre entre sí. Es importante consultar al socio de Philips para obtener información específica en caso de interés o duda.

### Datos del producto

Información general	
Código de familias de lámparas	LED55 [LED module 5500 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Comentarios	*-Según el informe guía de Lighting Europe "Evaluating performance of LED based luminaires" de enero de 2018, estadísticamente no existe una diferencia relevante en el mantenimiento lumínico entre B50 y, por ejemplo, B10. Por lo tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10.
Light source engine type	LED
Código de gama de producto	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima

  

Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	4.600 lm
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	118 lm/W
Temperatura de color correlacionada (Nom)	4000 K
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Color de la fuente de luz	740 blanco neutro
Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Apertura del haz de luz de la luminaria	-
Tipo de óptica exterior	Distribución media

  

Operativos y eléctricos	
Tensión de entrada	220 a 240 V
Line Frequency	50 to 60 Hz
Consumo de energía CLO inicial	N/A W
Average CLO power consumption	N/A W
Consumo de energía CLO final	N/A W
Corriente de arranque	46 A
Tiempo de irrupción	440 ms
Consumo de energía	39 W
Factor de potencia (fracción)	0.98
Conexión	Conector push-in y retenedor
Cable	-

  

Número de productos en MCB de 16 A tipo B 11	
--	--

  

Temperatura	
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +35 °C

  

Controles y regulación	
Regulable	No
Driver/unidad de alimentación/ transformador	Fuente de alimentación (On/Off)
Flujo luminoso constante	No

  

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
Longitud global	493 mm
Anchura global	217 mm
Altura global	79 mm
Área de proyección efectiva	0,22526 m <sup>2</sup>
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	79 x 217 x 493 mm

  

Aprobación y aplicación	
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]
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 4 kV en modo diferencial y 4 kV en modo común
Sustainability rating	-
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Marca de inflamabilidad	-
Marca CE	Sí
Certificado ENEC	Certificado ENEC
Período de garantía	5 años
Riesgo fotobiológico	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

## LED Malaga CoreLine

Conforme con EU RoHS	Sí
<b>Rendimiento inicial (conforme con IEC)</b>	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5
<b>Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)</b>	
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 con una vida útil media* 50.000 h	L98
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L70

### Condiciones de aplicación

Temperatura ambiente de rendimiento Tq	25 °C
Nivel máximo de atenuación	No aplicable

### Datos de producto

Nombre de producto del pedido	BRP102 LED55/740 II DM
Nombre completo del producto	BRP102 LED55/740 II DM
Full EOC	871869699818200
Código de pedido	99818200
Código 12NC	910925865341
Cantidad por paquete	1
Peso neto (pieza)	3,300 kg
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696998182
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696998182

### Plano de dimensiones

