

LED Malaga CoreLine

BRP101 LED37/740 II DM

LED Malaga CoreLine, Road & street light, 29.5 W, 3054 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 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	LED37 [LED module 3700 lm]
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1 unidad
Driver incluido	Sí
Light source engine type	LED
Service tag	Sí
Lighting Technology	LED
Escalera de valor	Óptima
Período de garantía	5 años
Sustainability rating	-

Datos técnicos de la luz	
Ratio de potencia lumínica ascendente	0
Flujo luminoso	3.054 lm
Temperatura de color correlacionada (nom.)	4000 K
Eficacia lumínica (nominal) (nom.)	103 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	0,016478 m²

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	7,1 A
Tiempo de irrupción	61,2 ms
Consumo de energía	29,5 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
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Surge Protection (Common/Differential)	Nivel de protección contra sobretensiones de la luminaria hasta 4 kV en modo diferencial y 4 kV en modo común

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

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	333 mm
Anchura global	197 mm
Altura global	78 mm
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	78 x 197 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)	2,200 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
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

LED Malaga CoreLine

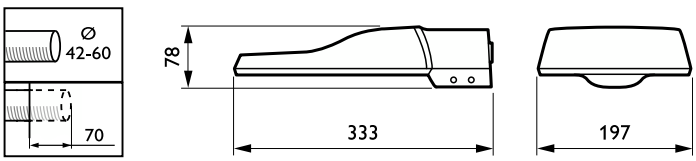
	tanto, el valor de vida útil medio (B50) también es representativo para el valor B10.
Rango de temperatura ambiente	-40 °C a +35 °C

Rendimiento inicial (conforme con IEC)	
Tolerancia de flujo luminoso	+/-7%
Cromaticidad inicial	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
Init. Color Rendering Index Tolerance	+/-2
Desviación estándar de coincidencia de color (elipse McAdam)	SDCM≤5

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 con una vida útil media* 50.000 h	L98
Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h	L70

Datos de producto	
Nombre de producto del pedido	BRP101 LED37/740 II DM
Nombre completo del producto	BRP101 LED37/740 II DM
Full EOC	871869699816800
Código de pedido	99816800
Código 12NC	910925865339
Cantidad por paquete	1
EAN/UPC - Producto/Caja	8718696998168
Numerador SAP - Paquetes por caja exterior	1
Embalaje con código EAN/UPC	8718696998168
Código de gama de producto	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

Plano de dimensiones



© 2023 Signify Holding Todos los derechos reservados. Signify no otorga representación o garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información incluida aquí y no será responsable de ninguna acción que dependa de la misma. La información presentada en este documento no está destinada a su uso con fines comerciales ni forma parte de ningún presupuesto ni contrato, a menos que Signify acuerde otros términos. Philips y el emblema de escudo de Philips son marcas comerciales registradas de Koninklijke Philips N.V.