



LED Malaga CoreLine

BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm - Fuente de alimentación - Seguridad clase II - Distribución media - Universal para diámetro de 42-60 mm ajustable

La familia LED Malaga CoreLine 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. LED Malaga CoreLine 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, la inversión en una luminaria LED Malaga CoreLine se encuentra en el mismo nivel que una luminaria SON-T antigua incluida la primera lámpara. Dado que el motor de la luz LED de LED Malaga CoreLine 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 LED Malaga CoreLine 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.

Datos del producto

LED Malaga CoreLine

| Información general | |
|---|---|
| Código familia de lámparas | LED110 [LED module 11000 lm] |
| Temperatura de color | 740 blanco neutro |
| Fuente de luz sustituible | No |
| Número de unidades de equipo | 1 |
| Driver/unidad de potencia/transformador | PSU [Fuente de alimentación] |
| Driver incluido | Si |
| Tipo lente/cubierta óptica | FG [Cristal plano] |
| Apertura de haz de luz de la luminaria | - |
| Interfaz de control | No |
| Connection | Conector push-in y retenedor |
| Cable | No |
| Clase de protección IEC | Seguridad clase II |
| Marca de inflamabilidad | NO [No] |
| Marca CE | Marcado CE |
| Certificado ENEC | No |
| Periodo de garantía | 5 años |
| Optic type outdoor | Distribución media |
| Remarks | *-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value. |
| Flujo luminoso constante | No |
| Número de productos en MCB | 11 |
| Certificado RoHS | ROHS |
| Tipo de LED engine | LED |
| Product Family Code | BRP102 [CoreLine Malaga LED large] |

| Datos técnicos de la luz | |
|---|----|
| Ratio de flujo luminoso ascendente | 0 |
| Post-top en ángulo de inclinación estándar | - |
| Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar | 0° |

| Operativos y eléctricos | |
|--------------------------------|------------|
| Tensión de entrada | 220-240 V |
| Frecuencia de entrada | 50 a 60 Hz |
| Consumo de energía CLO inicial | N/A W |
| Consumo medio de energía CLO | N/A W |
| Consumo de energía CLO final | N/A W |
| Corriente de arranque | 46 A |
| Tiempo de irrupción | 440 ms |
| Factor de potencia (mín.) | 0.97 |

| Controles y regulación | |
|------------------------|----|
| Regulable | No |

| Mecánicos y de carcasa | |
|--------------------------------|---|
| Material de la carcasa | Aluminio fundido |
| Material del reflector | - |
| Material óptico | Polymethyl methacrylate |
| Material cubierta óptica/lente | Vidrio templado |
| Material de fijación | Aluminum |
| Dispositivo de montaje | 42/60A [Universal para diámetro de 42-60 mm ajustable] |
| Forma cubierta óptica/lente | FT |
| Acabado cubierta óptica/lente | Clara |
| Longitud total | 493 mm |
| Anchura total | 217 mm |
| Altura total | 79 mm |
| Diámetro total | 520 mm |
| Área de proyección efectiva | 0,22526 m ² |

| Aprobación y aplicación | |
|---|--|
| Código de protección de entrada | IP65 [Protección frente a la penetración de polvo, protección frente a chorros de agua a presión] |
| Índice de protección frente a choque mecánico | IK08 [IK08] |

| Rendimiento inicial (conforme con IEC) | |
|--|----------------------|
| Flujo lumínico inicial | 9006 lm |
| Tolerancia de flujo lumínico | +/-7% |
| Eficacia de la luminaria LED inicial | 111 lm/W |
| Índice inic. de temperatura de color | 4000 K |
| Inic. Índice de reproducción del color | 70 |
| Cromacidad inicial | (0.41, 0.39) SDCM ≤5 |
| Potencia de entrada inicial | 83 W |
| Tolerancia de consumo de energía | +/-11% |

| Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC) | |
|--|------|
| Control gear failure rate at median useful life 100000 h | 10 % |
| Lumen maintenance at median useful life* 100000 h | L70 |

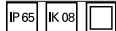
| Condiciones de aplicación | |
|------------------------------------|-----------------|
| Rango de temperatura ambiente | -40 °C a +35 °C |
| Performance ambient temperature Tq | 25 °C |
| Nivel máximo de regulación | - |

| Datos de producto | |
|--|-------------------------|
| Código de producto completo | 871869699822900 |
| Nombre de producto del pedido | BRP102 LED110/740 II DM |
| EAN/UPC - Producto | 8718696998229 |
| Código de pedido | 99822900 |
| Cantidad por paquete | 1 |
| Numerador - Paquetes por caja exterior | 1 |
| N.º de material (12NC) | 910925865345 |

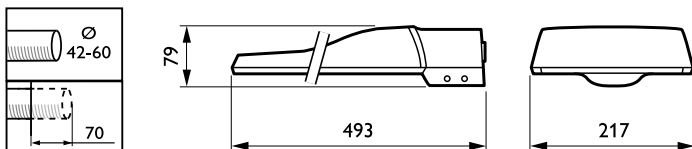
LED Malaga CoreLine

Peso neto (pieza)

3,300 kg



Plano de dimensiones



CoreLine Malaga LED BRP101/102

