



# LED Malaga CoreLine

## BRP102 LED75/740 II DM

LED Malaga CoreLine, Street light, 56.5 W, 6133 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                    | LED75 [LED module 7500 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Marca CE                                          | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Periodo de garantía                               | 5 años                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Marca de inflamabilidad                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificado ENEC                                  | Certificado ENEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conforme con EU RoHS                              | Sí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Datos técnicos de la luz                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ratio de potencia lumínica ascendente             | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Flujo luminoso                                    | 6.133 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Post-top en ángulo de inclinación estándar        | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar | 0°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Temperatura de color correlacionada (Nom)         | 4000 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Eficacia lumínica (nominal) (nom.)                | 109 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                            | 56,5 W                                                                                                        |
| Factor de potencia (fracción)                 | 0.95                                                                                                          |
| 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  | Unidad de la fuente de alimentación (encendido/apagado)                                                       |
| 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 un 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 m²                                                                                                    |
| Dimensiones (altura x anchura x profundidad)  | 79 x 217 x 493 mm                                                                                             |
| 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 [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                         | -                                                                                                             |

LED Malaga CoreLine

|                                                                               |                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Clase de protección IEC                                                       | Seguridad clase II                             |
| Riesgo fotobiológico                                                          | Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778 |
| <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                                           |
| <b>Rendimiento en el tiempo (conforme con IEC)</b>                            |                                                |
| Índice de fallos del equipo de control con una vida útil mediana de 100.000 h | 10 %                                           |
| Mantenimiento lumínico con una vida útil media* 100.000 h                     | L70                                            |
| <b>Condiciones de aplicación</b>                                              |                                                |
| Temperatura ambiente de rendimiento Tq                                        | 25 °C                                          |

|                                            |                        |
|--------------------------------------------|------------------------|
| Nivel máximo de atenuación                 | No aplicable           |
| <b>Datos de producto</b>                   |                        |
| Nombre de producto del pedido              | BRP102 LED75/740 II DM |
| Nombre completo del producto               | BRP102 LED75/740 II DM |
| Full EOC                                   | 871869699820500        |
| Código de pedido                           | 99820500               |
| Código 12NC                                | 910925865343           |
| Cantidad por paquete                       | 1                      |
| EAN/UPC - Producto/Caja                    | 8718696998205          |
| Numerador SAP - Paquetes por caja exterior | 1                      |
| Embalaje con código EAN/UPC                | 8718696998205          |

Plano de dimensiones

