



# CoreLine Malaga LED: simplemente eficiente

## LED Malaga CoreLine

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.

## LED Malaga CoreLine

Es importante consultar al socio de Philips para obtener información específica en caso de interés o duda.

### Beneficios

- Calidad fiable: carcasa de aluminio fundido y vidrio plano templado
- Fácil retorno de la inversión: menos sustituciones de lámparas (que SON-T) para ahorrar costes, además de un ahorro de energía del 50 % para reducir los costes operativos anuales
- Funcionamiento duradero (IP65, IK08)
- Fácil información de mantenimiento, instalación y piezas de repuesto gracias a la etiqueta de servicio Signify (identificación exclusiva mediante QR)

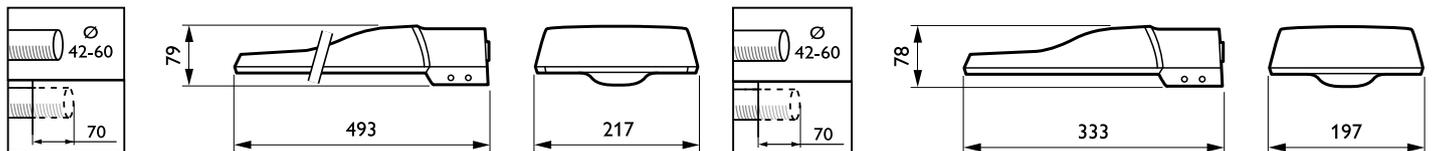
### Características

- Sustitución directa 1:1 para lámparas SON-T en aplicaciones de alumbrado vial, alumbrado público y alumbrado urbano
- Diseño sólido con plataforma de luz LED estandarizada de Philips y driver para exteriores Philips Xitanium de flujo fijo
- Fácil instalación con prensaestopas extendido: sin necesidad de abrir luminarias
- 100.000 horas de vida útil L70 (o 75.000 horas L80) a Tq +25 °C
- Garantía de 5 años

### Aplicaciones

- Aparcamientos
- Áreas industriales
- Transporte público, como paradas de autobús o tranvía

### Plano de dimensiones



# LED Malaga CoreLine

## Información general

Driver incluido	Sí
Número de unidades de equipo	1 unidad
Service tag	Sí

## Datos técnicos de la luz

Apertura de haz de luz de la luminaria	-
Índice de reproducción cromática (IRC)	70
Tipo de óptica al aire libre	Distribución media
Ratio de potencia lumínica ascendente	0

## Operativos y eléctricos

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
Nivel máximo de atenuación	No aplicable

## Mecánicos y de carcasa

Tipo de cubierta óptica	Cristal plano
Color de la carcasa	Gris
Índice de protección frente a choque mecánico	IK08
Código de protección de entrada	IP65
Entrada lateral en ángulo de inclinación estándar	0°
Post-top en ángulo de inclinación estándar	-

## Aprobación y aplicación

Marca CE	Sí
Marca de inflamabilidad	-

## Información general

Order Code	Full Product Name	Código de familias de lámparas
47184900	BRP101 LED44/740 I DM	LED44
47185600	BRP101 LED44/740 II DM	LED44
47197900	BRP101 LED41/730 II DM	LED41
47188700	BRP102 LED58/740 I DM	LED58
47189400	BRP102 LED58/740 II DM	LED58
47190000	BRP102 LED74/740 I DM	LED74
47191700	BRP102 LED74/740 II DM	LED74
47192400	BRP102 LED110/740 I DM	LED110
47193100	BRP102 LED110/740 II DM	LED110
47199300	BRP102 LED55/730 II DM	LED55
47200600	BRP102 LED69/730 II DM	LED69
47204400	BRP102 LED103/730 II DM	LED103

## Datos técnicos de la luz

Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Flujo luminoso
47184900	BRP101 LED44/740 I DM	740 blanco neutro	4000 K	3.784 lm
47185600	BRP101 LED44/740 II DM	740 blanco neutro	4000 K	3.784 lm
47197900	BRP101 LED41/730 II DM	730 blanco cálido	3000 K	3.526 lm

Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Flujo luminoso
47188700	BRP102 LED58/740 I DM	740 blanco neutro	4000 K	5.162 lm
47189400	BRP102 LED58/740 II DM	740 blanco neutro	4000 K	5.162 lm
47190000	BRP102 LED74/740 I DM	740 blanco neutro	4000 K	6.512 lm

## LED Malaga CoreLine

Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Flujo luminoso
47191700	BRP102 LED74/740 II DM	740 blanco neutro	4000 K	6.512 lm
47192400	BRP102 LED110/740 I DM	740 blanco neutro	4000 K	9.680 lm
47193100	BRP102 LED110/740 II DM	740 blanco neutro	4000 K	9.680 lm

Order Code	Full Product Name	Color de la fuente de luz	Temperatura de color correlacionada (nom.)	Flujo luminoso
47199300	BRP102 LED55/730 II DM	730 blanco cálido	3000 K	4.984 lm
47200600	BRP102 LED69/730 II DM	730 blanco cálido	3000 K	6.160 lm
47204400	BRP102 LED103/730 II DM	730 blanco cálido	3000 K	9.240 lm

### Operativos y eléctricos

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
47184900	BRP101 LED44/740 I DM	25 W
47185600	BRP101 LED44/740 II DM	25 W
47197900	BRP101 LED41/730 II DM	28 W
47188700	BRP102 LED58/740 I DM	37 W
47189400	BRP102 LED58/740 II DM	37 W
47190000	BRP102 LED74/740 I DM	47 W

Order Code	Full Product Name	Consumo de energía
47191700	BRP102 LED74/740 II DM	47 W
47192400	BRP102 LED110/740 I DM	69 W
47193100	BRP102 LED110/740 II DM	69 W
47199300	BRP102 LED55/730 II DM	38 W
47200600	BRP102 LED69/730 II DM	47 W
47204400	BRP102 LED103/730 II DM	69 W

### Datos de producto

Order Code	Full Product Name	Código de gama de producto
47184900	BRP101 LED44/740 I DM	BRP101
47185600	BRP101 LED44/740 II DM	BRP101
47197900	BRP101 LED41/730 II DM	BRP101
47188700	BRP102 LED58/740 I DM	BRP102
47189400	BRP102 LED58/740 II DM	BRP102
47190000	BRP102 LED74/740 I DM	BRP102

Order Code	Full Product Name	Código de gama de producto
47191700	BRP102 LED74/740 II DM	BRP102
47192400	BRP102 LED110/740 I DM	BRP102
47193100	BRP102 LED110/740 II DM	BRP102
47199300	BRP102 LED55/730 II DM	BRP102
47200600	BRP102 LED69/730 II DM	BRP102
47204400	BRP102 LED103/730 II DM	BRP102

