



# CoreLine Malaga LED

## BRP102 LED110/740 I DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 83.0 W, 9006 lm, 4000 K, CRI70, Distribution moyenne, Classe de sécurité I, IP65, SRG4-4

La famille Philips CoreLine Malaga LED comprend deux tailles de luminaires pour l'éclairage urbain équipés d'un moteur LED Philips générateur de lumière et d'un ballast Philips Xitanium, une association qui se traduit par des économies d'énergie de 50 %. L'éclairage LED CoreLine Malaga a été conçu pour être aussi efficace que possible. Il offre les mêmes performances que les luminaires SON-T 50, 70, 100 et 150 W qu'il remplace, fournissant la bonne quantité de lumière au bon endroit. De plus, étant donné que le moteur d'éclairage LED du CoreLine Malaga couvre toute la durée de vie du luminaire, vous rentabiliserez votre investissement simplement en économisant les nombreux remplacements de lampes requis avec un système SON-T. Avec son presse-étoupe étendu, cette solution est facile à installer sans besoin d'ouvrir le boîtier pour connecter le câble d'alimentation. Dans le même temps, le cache en verre plat peut être retiré afin de donner accès au ballast pour l'entretien, si nécessaire. Des versions spéciales de l'éclairage Malaga sont disponibles avec des options supplémentaires. Cependant, elles sont fabriquées sur commande uniquement et sont assujetties à un délai de livraison plus long. Les options comprennent : une optique à faisceau extensif (DW), un dispositif de protection supplémentaire contre les surtensions (10 kV), une finition de peinture Marine Salt Protection (MSP), une cellule photoélectrique Micro Mini Pro 35 Lux, un fusible intégré (verre) 6 A et un câble à fil volant externe (H07RN-F). Certaines options ne peuvent pas être combinées entre elles. Pour plus de conseils, veuillez consulter votre partenaire Philips.

### Données du produit

Informations générales		Nombre d'appareillages	
Code famille lampe	LED110 [LED module 11000 lm]	Driver inclus	1 unité
Source lumineuse remplaçable	Non		Oui

## CoreLine Malaga LED

Remarques	*-Conformément au document d'orientation de Lighting Europe « Évaluer les performances des luminaires LED - janvier 2018 », statistiquement, il n'existe aucune différence significative de maintien du flux lumineux entre B50 et, par exemple, B10. La valeur de la durée de vie utile moyenne (B50) représente donc également la valeur B10.
Type de source lumineuse	LED
Code famille de produits	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Type de lampe	LED
Valeur ajoutée	Performance
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Inflammabilité	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à RoHS	Oui

### Données techniques de l'éclairage

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	9 006 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage en top de mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (nominale)	109 lm/W
Indice de rendu de couleur (IRC)	70
Température de couleur	740 blanc neutre
Type de cache optique/de lentille	Verre plat
Diffusion du faisceau de lumière du luminaire	-
Type d'optique d'extérieur	Distribution moyenne

### Fonctionnement et électricité

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence linéaire	50 to 60 Hz
Consommation électrique CLO initiale	N/A W
Consommation électrique CLO moyenne	N/A W
Puissance électrique fin CLO	N/A W
Courant d'appel	46 A
Durée courant d'appel	440 ms
Consommation électrique	83,0 W
Facteur de puissance (fraction)	0.97
Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de traction
Câble	-
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	11

### Température

Gamme de températures ambiantes	-40 à +35 °C
---------------------------------	--------------

### Commandes et gradation

Variation de l'intensité lumineuse	Non
Driver / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Flux lumineux constant	Non

### Mécanique et boîtier

Matériaux du corps	Aluminium moulé sous pression
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre trempé
Matériaux de fixation	Aluminium
Couleur du corps	Gris
Dispositif de montage	Universel pour diamètre 42 à 60 mm réglable
Forme du cache optique/de la lentille	Plat
Finition du cache optique/de la lentille	Transparent
Longueur totale	493 mm
Largeur totale	217 mm
Hauteur totale	79 mm
Surface projetée effective	0,22526 m <sup>2</sup>
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	79 x 217 x 493 mm

### Approbation et application

Indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Protection contre les chocs mécaniques	IK08 [5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (communes/différentielles)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 4 kV et en mode commun jusque 4 kV
Évaluation de la durabilité	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité I
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

### Performances initiales

Tolérance de flux lumineux	+/-7%
Chromaticité initiale	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs initial	+/-2

### Durées de vie (conformes IES)

Taux de défaillance de l'appareillage à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L70

## CoreLine Malaga LED

### Conditions d'application

Performance température ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable

### Données du produit

Nom du produit de la commande	BRP102 LED110/740 I DM
Nom de produit complet	BRP102 LED110/740 I DM
Code EOC	871869699821200

Code de commande	99821200
Code 12NC	910925865344
Quantité par pack	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696998212
Conditionnement par carton	1
Codes EAN/UPC - Boîte	8718696998212

### Schéma dimensionnel

