



# CoreLine Malaga LED

## BRP101 LED37/740 II DM

CoreLine Malaga LED small - LED module 3700 lm - Bloc d'alimentation - Classe de sécurité II - Distribution semi-intensive - Universel pour diamètre 42 à 60 mm réglable

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

# CoreLine Malaga LED

Caractéristiques générales	
Code famille de lampe	LED37 [ LED module 3700 lm]
Température de couleur	740 blanc neutre
Source lumineuse de substitution	Non
Nombre d'unités d'appareillage	1 unité
Driver/alimentation/transformateur	Bloc d'alimentation
Driver inclus	Oui
Cache optique/ type de l'objectif	Verre plat
Faisceau du luminaire	-
Interface de commande	-
Connexion	Connecteur à poussoir et soulagement de traction
Câble	-
Classe de protection CEI	Classe de sécurité II
Essai au fil incandescent	-
Marquage CE	Oui
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Garantie	5 ans
Type d'optique - extérieur	Distribution semi-intensive
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.
Flux lumineux constant	Non
Nombre de produits par disjoncteur de 16 A type B	11
Risque photobiologique	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Conforme à la directive RoHS UE	Oui
Type de moteur LED	LED
Code de la famille de produits	BRP101 [ CoreLine Malaga LED small]

## Photométries et colorimétries

Rendement du flux lumineux vers le haut	0
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°

## Caractéristiques électriques

Tension d'entrée	220 à 240 V
Fréquence d'entrée	50 à 60 Hz
Consommation électrique de CLO initiale	N/A W
Consommation électrique de CLO moyenne	N/A W
Fin de la consommation électrique CLO	N/A W

Courant d'appel	7,1 A
Temps du courant d'appel	61,2 ms
Facteur de puissance (min.)	0.98

## Gestion et gradation

avec gradation	Non
----------------	-----

## Matériaux et finitions

Matériaux du boîtier	Fonte d'aluminium
Matériaux de réflecteur	-
Constitution de l'optique	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux cache optique/lentille	Verre trempé
Matériel de fixation	Aluminium
Dispositif de montage	Universel pour diamètre 42 à 60 mm réglable
Cache optique/ forme de l'objectif	Plat
Finition de cache optique/lentille	Transparent
Longueur totale	333 mm
Largeur totale	197 mm
Hauteur totale	78 mm
Diamètre total	360 mm
Zone projetée effective	0,016478 m <sup>2</sup>
Couleur	Gris
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	78 x 197 x 333 mm

## Normes et recommandations

Code d'indice de protection	IP65 [ Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs mécaniques	IK08 [ 5 J protection contre le vandalisme]
Protection contre les surtensions (mode commun/différentiel)	Protection contre les surtensions en mode différentiel jusque 4 kV et en mode commun jusque 4 kV
Notation de durabilité	-

## Performances initiales (conforme IEC)

Flux lumineux initial	3054 lm
Tolérance du flux lumineux	+/-7%
Efficacité lumineuse à 0h du luminaire LED	103 lm/W
Température de couleur proximale initiale	4000 K
Indice de rendu des couleurs (initial)	70
Chromaticité initiale	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Puissance initiale absorbée	29.6 W
Tolérance de consommation électrique	+/-10%
Tolérance de l'indice de rendu des couleurs (initial)	+/-2

## Durées de vie (condorme IEC)

Taux de défaillance de l'appareillage de commande à la durée de vie utile moyenne de 100 000 h	10 %
--	------

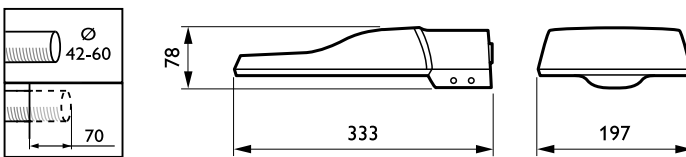
# CoreLine Malaga LED

Flux lumineux sortant à la durée de vie utile moyenne* de 100 000 h	L70
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Plage de températures ambiantes	-40 à +35 °C
Performance Température Ambiante Tq	25 °C
Niveau de gradation maximal	Non applicable
<b>Données logistiques</b>	
Code de produit complet	871869699816800

Nom du produit de la commande	BRP101 LED37/740 II DM
Code barre produit	8718696998168
Code de commande	910925865339
Numérateur - Quantité par kit	1
Conditionnement par carton	1
SAP - Matériaux	910925865339
Net Weight (Piece)	2,200 kg

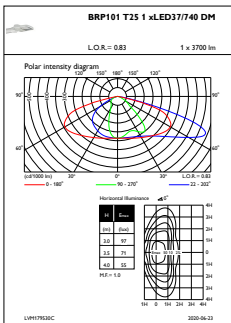


## Schéma dimensionnel

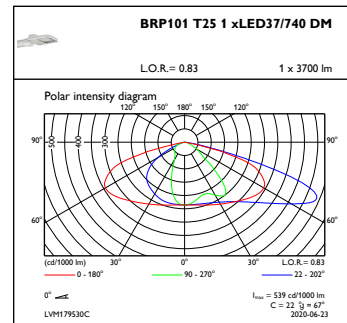


BRP101 LED37/740 II DM

## Données photométriques



OFPL1\_BRP101T251xLED37740DM



OFPC1\_BRP101T251xLED37740DM

## CoreLine Malaga LED

