



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED75/740 I DM

CoreLine Malaga LED, Street light, 56.5 W, 6133 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	LED75 [LED module 7500 lm]	Ballast/pilote 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 moteur de la source lumineuse	LED
Code de la famille de produits	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Lighting Technology	LED
Échelle de valeur	Performance
Marquage CE	Oui
Garantie	5 ans
Essai au fil incandescent	-
Marquage ENEC	Marquage ENEC
Conforme à la directive RoHS UE	Oui

Données techniques de l'éclairage

rendement du flux lumineux vers le haut	0
Flux lumineux	6 133 lm
Angle d'inclinaison standard pour montage au sommet du mât	-
Fixation latérale pour un angle d'inclinaison standard	0°
Température de couleur corrélée (nom.)	4000 K
Efficacité lumineuse (valeur 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 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
Fin de la consommation électrique CLO	N/A W
Courant d'appel	46 A
Temps d'appel	440 ms
Consommation électrique	56,5 W
Facteur de puissance (fraction)	0.95
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
Ballast/pilote / unité d'alimentation électrique / transformateur	Bloc d'alimentation électrique (Marche/Arrêt)
Flux lumineux constant	Non

Mécanique et boîtier

Matériaux du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériaux du réflecteur	-
Matériaux optiques	Polyméthacrylate de méthyle
Matériaux du cache optique/de la lentille	Verre trempé
Matériel de fixation	Aluminium
Couleur du boîtier	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 m²
Dimensions (hauteur x largeur x profondeur)	79 x 217 x 493 mm

Approbation et application

Code d'indice de protection	IP65 [Protection contre la pénétration de poussière, protection contre les jets d'eau]
Code de protection contre les chocs méca.	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 (conformité à la norme IEC)

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

Performances au fil du temps (conformité à la norme IEC)

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 LED75/740 I DM
Nom de produit complet	BRP102 LED75/740 I DM
Full EOC	871869699819900

Code de commande	910925865342
Code 12NC	910925865342
Numérateur - Quantité par kit	1
Code EAN – Produit/Boîte	8718696998199
Conditionnement par carton	1
EAN/UPC - Boîte	8718696998199

Schéma dimensionnel

