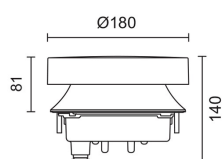


Dernière mise à jour des informations: Février 2025

Configuration du produit: EN96

EN96: Groupe optique Ø180mm - LED Warm White - 220÷240Vac - Optique 180° Super Comfort

**Référence produit**

EN96: Groupe optique Ø180mm - LED Warm White - 220÷240Vac - Optique 180° Super Comfort

Description technique

Appareil d'éclairage d'extérieur à lumière directe, à installer dans le sol et sur revêtement de sol, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED, avec optique asymétrique 180°. Le produit complet se compose du groupe optique et d'un mât cylindrique à commander séparément. Le groupe optique se compose de divers éléments : couvercle supérieur en aluminium peint, récupérateur de flux en PMMA, lentille émettrice en polycarbonate transparent, extrudé pour support intérieur avec circuit LED fixé radialement ; cône en aluminium moulé sous pression peint coloris noir ; boîtier inférieur pour logement du ballast en aluminium moulé sous pression ; joints en silicone d'étanchéité entre le couvercle supérieur, la lentille et le cône. Les parties en aluminium extérieures sont soumises à un pré-traitement multi-phases consistant essentiellement au dégraissage, traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et scellage (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150°C apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Le groupe optique présente en partie inférieure un presse-étoupe en laiton nickelé et un câble sortant en caoutchouc H07RN-F 4x1mm L=1700 mm. Pour le branchement électrique, des connecteurs IP ou BOX IP sont à prévoir, à commander séparément. Toutes les vis extérieures sont en acier inoxydable AISI 303 (A1).

Installation

Le groupe optique s'installe sur le mât cylindrique inférieur au moyen d'un raccord à baïonnette et se fixe à l'aide de deux vis spéciales de type Torx.

Coloris

Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)

Poids (Kg)

1.9

Montage

ancré au sol

Câblage

Groupe d'alimentation électronique DALI Vin : 170÷264Vac 164÷264Vdc, 50/60Hz. Pour le réglage du flux lumineux, le ballast est programmable à travers une interface de programmation dédiée (voir catalogue) et le câble sortant du groupe optique. Le ballast est fourni en mode On-Off et peut être passé en mode Midnight à travers la même interface. Le driver DALI est compatible avec les systèmes de télégestion (Telemanagement). Un système de commande actif modifie l'intensité du courant de manière à ne pas altérer la durée de vie de la LED en conditions thermiques ambiantes extrêmes.

Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)

**Données techniques**

Im du système:	247.5	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	12.3	MacAdam Step:	3
Im source:	1650	Durée de vie LED 1:	73,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
W source:	9.7	Durée de vie LED 2:	64,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	20.12	Code Lampe:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	2.4	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	15	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	117° / 96°	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
IRC:	80	Control:	DALI-2