

Dernière mise à jour des informations: Mai 2025

Configuration du produit: EM41

EM41: Système de mât pour espaces verts, zones résidentielles et urbaines.



Référence produit

EM41: Système de mât pour espaces verts, zones résidentielles et urbaines.

Description technique

Appareil d'éclairage d'extérieur à optique elliptique, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED de puissance. Le groupe optique et le système de fixation au mât sont en alliage d'aluminium EN1706AC 46100LF, soumis à un prétraitement multi-phases consistant au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nanostructurée aux silanes). L'étape 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. Diffuseur en polycarbonate moulé par injection antichoc, stabilisé aux rayons ultraviolets. Le produit est pourvu d'un circuit à LED monochrome de puissance, couleur ambre. Groupe optique avec réflecteur supérieur en aluminium extra-pur anodisé, lentille en méthacrylate et réflecteur inférieur en polycarbonate métallisé. LED et driver remplaçables. Driver MIDDLE OF THE NIGHT SELV avec système automatique de contrôle de la température intérieure. Toutes les vis externes sont en acier inox.

Installation

Le projecteur peut être installé par montage en tête de mâts de diamètre terminal 60mm et 76mm, avec les accessoires X102 et X126. Fixation au mât par deux vis.

Coloris

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

Poids (Kg)

2.19

Montage

calotte

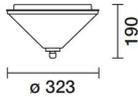
Câblage

Le produit est fourni câblé, avec câble sortant (2x1mm) longueur 500mm.

Remarque

Protection contre les surtensions : 10kV de Mode Commun, 6kV de Mode Différentiel.

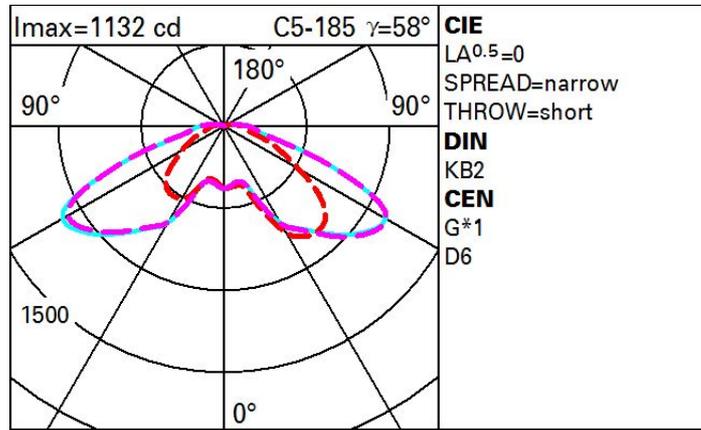
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	3350	Durée de vie LED 4:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W du système:	31.3	Voltage [V]:	230
Im source:	-	Code Lampe:	LED
W source:	-	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	107	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	152	Plage de température ambiante opérative:	De -40°C à 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Durée de vie du produit à la température ambiante indiquée:	≥ 80.000h Ta=40°C
Angle d'ouverture [°]:	97° / 115°	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
IRC (minimum):	65	Courant d'appel:	18.7 A / 195 µs
Température de couleur [K]:	2200	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 20 appareils B16A: 32 appareils C10A: 33 appareils C16A: 54 appareils
MacAdam Step:	3	% minimum de gradation:	10
Durée de vie LED 1:	51,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Protection de surtension:	10kV Mode commun e 6kV Mode différentiel
Durée de vie LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Control:	Middle of the night
Durée de vie LED 3:	40,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)		

Polaire



Isolux

