

Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

Configuration du produit: EL15

EL15: 47 saillie Remote – Neutral White – 48 Vdc DALI – L=1502mm – Optique Wall Grazing Wide Flood



Référence produit

EL15: 47 saillie Remote – Neutral White – 48 Vdc DALI – L=1502mm – Optique Wall Grazing Wide Flood

Description technique

Appareil d'éclairage à lumière directe, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED monochromes, 48Vdc gradable DALI avec fonction de recherche et d'adressage. Version en plafonnier, en applique ou à poser. Formé d'un corps et de supports pour l'installation, à commander séparément. Corps en aluminium extrudé, avec embouts d'extrémité en aluminium moulé sous pression pourvus de joints en silicone et soumis à un prétraitement multi-phases consistant au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (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. Logement optique fermé sur le haut par un verre transparent épaisseur 3mm fixé avec du silicone. Le produit est pourvu d'une plaque multi-LED de puissance coloris Neutral White, et d'un driver électronique DALI de 48Vdc (ballast à commander séparément). Il présente un double PG11 et des câbles sortants pour câblage passant avec connecteurs mâle/femelle IP68. Filtre diffusant en PMMA et optiques en matière plastique (méthacrylate) pour éclairage Wall Grazing Wide Flood. Toutes les vis externes sont en acier inox A2. Les caractéristiques techniques de l'appareil sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation

Pour l'installation, des bras appliques orientables en acier inoxydable AISI304 sont disponibles.

Coloris

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

Poids (Kg)

4.1

Montage

applique sur bras|applique murale|en saillie au plafond

Câblage

Carte de contrôle DALI 44÷52Vdc. Le produit est fourni avec un double presse-étoupe PG11 en laiton nickelé avec câbles sortants en caoutchouc 05RN-F 2x1,5mm²+3x0,35mm²2 pour câblage passant avec connecteurs (parties illisibles). Pour le branchement électrique et la commande DALI, disponibilité de : connecteur femelle IP68 à 4 pôles, connecteur mâle IP68 à 4 pôles + bouchon de fermeture (BZI6), connecteur mâle + connecteur femelle IP68 à 4 pôles.

Remarque

Produit comprenant la lampe à LED.

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



Données techniques

Im du système:	5110	MacAdam Step:	3
W du système:	57.3	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	7000	Durée de vie LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W source:	52	Voltage [V]:	48
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	89.2	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]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	73	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Température de couleur [K]:	4000	Control:	DALI-2

A candela diagram for the C80-260 luminaire. The diagram is a polar plot with concentric circles representing beam diameter and radial lines representing beam angle. The top of the diagram is labeled "Imax=14403 cd" and "C80-260". The beam angle is marked with "90°" on the left and right, and "180°" at the top. The beam diameter is marked with "15000" on the left. The beam spread is indicated by a red dashed line, a magenta dashed line, and a cyan solid line. The beam angle is marked with "0°" at the bottom.

Figure 1: A grid showing the distribution of illuminance (Lux) and wall distance (m) for a point source at 1m distance. The grid is 11x5. The top row shows Lux values: 0.1, 0.3, 0.7, 2, 4, 5, 4, 2, 0.7, 0.3, 0.1. The bottom row shows wall distance in meters: -2, -1, 0, 1, 2. The middle three rows show Lux values at different heights: 2m, 1m, and 0m. A black dot is at the center (0, 5).