

Dernière mise à jour des informations: Novembre 2024

Configuration du produit: EX81

EX81: 47 Encastré Remote– Warm White – 48 Vdc DALI – L=610mm – Optique Wide Flood – verre antiglis



Référence produit

EX81: 47 Encastré Remote– Warm White – 48 Vdc DALI – L=610mm – Optique Wide Flood – verre antiglis

Description technique

Appareil d'éclairage à lumière directe, conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LED monochromes, 48Vdc gradable DALI avec fonction de recherche et adressage, et verre antiglis. Encastrable au sol, sur mur et en plafond. Possibilité d'installation en lignes continues jusqu'à une longueur de 10,5 m, pour l'installation encastrée au sol seulement. Formé d'un corps, d'embouts d'extrémités, d'un boîtier et de bouchons à commander séparément. Corps en aluminium extrudé, avec embouts d'extrémité en aluminium moulé sous pression, avec joints en silicone. La peinture fait suite à un 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. Boîtier inférieur pour câblage en PPS (polysulfure de phénylène). Groupe optique fermé en partie supérieure par un écran en verre antiglis (conforme à la classe R13 selon la norme DIN 51130), d'épaisseur 8 mm, fixé au silicone. Le produit est équipé d'une plaque multi-LED de puissance monochromes et d'un driver électronique DALI de 48Vdc (ballast à commander séparément). Pourvu d'optiques avec lentille en matière plastique (méthacrylate). La partie inférieure du groupe optique contient un boîtier en PPS (sulfure de polyphénylène) équipé de deux presse-étoupes PG11 en laiton nickelé pour câblage passant, indiqués pour câbles Ø8,5÷12,5 mm. Pour la fixation du groupe optique au boîtier ou au faux-plafond, le produit est pourvu d'un système à attache rapide à l'aide de clés à tête hexagonale. Toute les vis externes sont en acier inox A2.

Installation

Installation encastrée au sol ou murale avec boîtier à commander séparément., avec les embouts d'extrémités pour le groupe optique et les bouchons des boîtiers. Possibilité d'installation en lignes continues jusqu'à une longueur de 10,5 m, pour l'installation encastrée au sol seulement. L'installation au sol nécessite la réalisation d'un canal de drainage ou la mise en place de gravier de drainage sous le boîtier avant son installation, pour garantir l'indice de protection prévu. Pour une installation en plafond avec des panneaux en plaque de plâtre (d'épaisseurs 1 à 30 mm), prévoir les ouvertures de préparation comme indiqué sur la notice et l'utilisation de l'accessoire kit de câbles en acier avec plaquettes de renfort.

Coloris

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

Poids (Kg)

2.55

Montage

encastré mural|Encastrables de sol|encastré au plafond|enterré

Câblage

Fourni avec carte de contrôle DALI 44÷52Vdc. Pour le branchement électrique, le produit est équipé d'un boîtier inférieur contenant le bornier (5+5 pôles, max 2,5 mm²) et deux double presse-étoupes en laiton nickelé pour câblage passant, indiqués pour câbles Ø8,5÷12,5 mm.

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:	936	MacAdam Step:	3
W du système:	21.5	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	2400	Durée de vie LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W source:	17	Voltage [V]:	48
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	43.5	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]:	936	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	39	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	48°	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
IRC (minimum):	80	Control:	DALI-2
Température de couleur [K]:	3000		

Polaire

