

Dernière mise à jour des informations: Juin 2025

Configuration du produit: EY31

EY31: 47 Encastré Remote – 48 Vdc DMX512-RDM – L=1501mm – Optique Wall Grazing Wide Flood

**Référence produit**

EY31: 47 Encastré Remote – 48 Vdc DMX512-RDM – L=1501mm – Optique Wall Grazing Wide Flood

Description technique

Appareil d'éclairage à lumière directe, conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LED monochromes, 48Vdc gradable (ou DMX512-RDM) avec fonction de recherche et adressage, et verre transparent. 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 transparent extra-clair sérigraphié, épaisseur 8 mm, fixé avec du silicone. Il présente une plaque multi-LED de puissance avec chaque LED de couleur rouge, vert, Bleu et blanc en version 4000K/3000 (RGBW) et driver électronique DMX512-RDM 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 et de câbles sortants pour câblage passant (connecteurs à commander séparément). 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)

6.37

Montage

encastré mural|Encastrables de sol|encastré au plafond

Câblage

Fourni avec carte de contrôle DMX-RDM 44-52 Vdc. Pour le branchement électrique, le produit est équipé d'un boîtier inférieur avec deux presse-étoupes PG11 en laiton nickelé et de câbles sortants 05RN-F 2x1,5mm²+3x0,35mm² pour câblage passant (connecteurs à commander séparément).

Remarque

Produit comprenant la lampe à LED. Les spécifications DMX exigent l'ajout d'une résistance de terminaison de 120 Ohms entre les câbles DATA+ et DATA- du dernier produit de la ligne (BZQ7)

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

**Données techniques**

Im du système:	1869.3	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25C)
W du système:	30.5	Durée de vie LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40C)
Im source:	2790	Voltage [V]:	48
W source:	26	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	61.29	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	1869.3	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	67	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Angle d'ouverture [°]:	18° / 66°	LED Courant [mA]:	0.225
Température de couleur [K]:	RGBW - 4000K	Control:	DMX-RDM