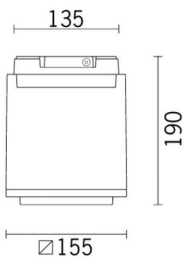


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: EQ12

EQ12: Plafonnier d'extérieur - LED Warm White - DALI - optique Wide Flood



Référence produit

EQ12: Plafonnier d'extérieur - LED Warm White - DALI - optique Wide Flood

Description technique

Appareil d'éclairage de plafond, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses LED Warm White, optique Wide Flood. L'appareil se compose d'un groupe/optique/boîtier porte-composants et d'une patère pour installation au plafond. Groupe optique, collerette antérieure, trappe postérieure de fermeture et patère réalisés en aluminium moulé sous pression, revêtus de peinture finition satinée (coloris gris RAL 9007) ou texturée (blanc RAL 9016). La peinture fait suite à un traitement multi-phases consistant essentiellement au dégraissage, traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150° apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Verre de sécurité sodocalcique trempé, avec sérigraphie personnalisée, épaisseur 5 mm assemblé à la collerette au silicone. La collerette est fixée au groupe optique par deux vis imperdables M5 en inox AISI 304 et par un filin de sécurité en acier. Le produit est pourvu d'un circuit LED monochrome coloris Warm White, d'une optique à réflecteur Opti Beam Reflector en aluminium pur à 99,93 % avec traitement de surface de brillantage et anodisation, et d'un ballast électronique intégré. Boîtier porte-composants en partie postérieure de l'appareil, prévu pour loger le groupe d'alimentation, qui se fixe avec des vis imperdables sur une plaque amovible en acier zingué. L'accès au groupe d'alimentation se fait par la patère de plafond avec système à attache rapide et la trappe de fermeture arrière en alliage d'aluminium peint, fixée au corps du produit par quatre vis imperdables M5 en inox AISI 304. Un filin de retenue en acier zingué assemble la patère supérieure au produit. Les joints en silicone intérieurs garantissent une étanchéité IP66. Prévu pour câblage passant avec presse-étoupes (PG 11) en laiton nickelé, indiqués pour câbles de diamètres de 6,5 à 11 mm. Le branchement au réseau électrique s'effectue avec un bornier à 3 pôles à système d'attache rapide. Raccordement entre le bornier et le groupe d'alimentation par câbles avec broches à attache rapide. Toute la visserie externe est en acier inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation

Embase pour pose au plafond. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

Coloris

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

Poids (Kg)

4.2

Montage

en saillie au plafond|posé sur le sol

Câblage

Groupe d'alimentation avec ballast électronique gradable DALI

Remarque

Protections des surtensions, 4kV de mode commun et 2kV de mode différentiel (l'utilisation de la référence X495 est conseillée).

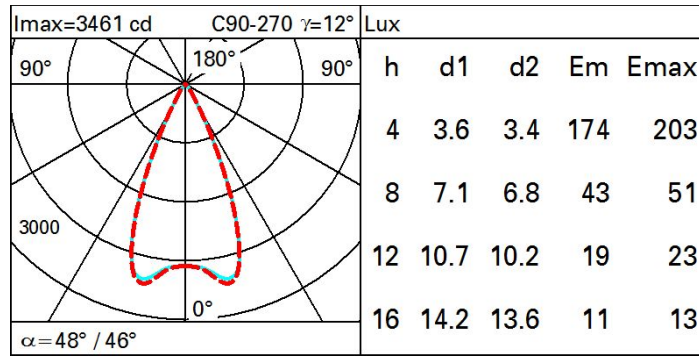
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



Données techniques

Im du système:	1973	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W du système:	19.5	Voltage [V]:	230
Im source:	2630	Code Lampe:	LED
W source:	17	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	101.2	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	48° / 46°	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
Température de couleur [K]:	3000	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polaire



Isolux

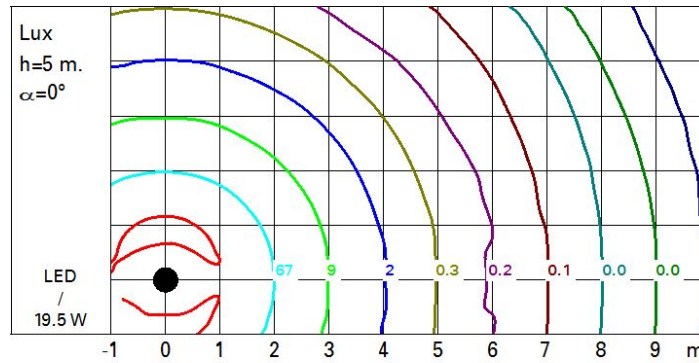


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2630 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:											
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	8.4	9.1	8.7	9.3	9.5	8.4	9.0	8.6	9.2	9.4
	3H	8.3	8.9	8.6	9.1	9.4	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4
	4H	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4	8.2	8.7	8.5	9.0	9.3
	6H	8.2	8.6	8.5	9.0	9.3	8.1	8.6	8.5	8.9	9.2
	8H	8.1	8.6	8.5	8.9	9.3	8.1	8.5	8.4	8.9	9.2
	12H	8.1	8.5	8.5	8.9	9.2	8.0	8.5	8.4	8.8	9.2
4H	2H	8.3	8.8	8.6	9.1	9.4	8.2	8.7	8.5	9.0	9.3
	3H	8.1	8.6	8.5	8.9	9.3	8.1	8.5	8.4	8.8	9.2
	4H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.0	8.4	8.4	8.7	9.1
	6H	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0
	8H	7.9	8.2	8.4	8.7	9.1	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0
	12H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.1	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0
8H	4H	7.9	8.2	8.4	8.7	9.1	7.9	8.2	8.3	8.6	9.0
	6H	7.9	8.1	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.2	8.5	8.9
	8H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
	12H	7.8	7.9	8.3	8.4	8.9	7.7	7.8	8.2	8.3	8.9
12H	4H	7.9	8.2	8.3	8.6	9.1	7.8	8.1	8.3	8.5	9.0
	6H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
	8H	7.8	7.9	8.3	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.3	8.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.2 / -6.2					5.3 / -6.3				
	1.5H	7.9 / -10.4					8.0 / -10.3				
	2.0H	9.9 / -13.7					10.0 / -14.3				