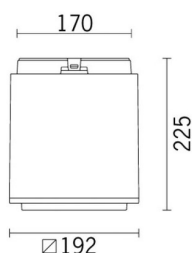


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: BX31

BX31: Plafonnier d'extérieur - LED COB Warm White - ballast intégré gradable 1-10 Volts (120÷240Vac) - optique Flood 30°

**Référence produit**

BX31: Plafonnier d'extérieur - LED COB Warm White - ballast intégré gradable 1-10 Volts (120÷240Vac) - optique Flood 30°

Attention ! Code abandonné**Description technique**

Appareil d'éclairage de plafond, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses LED COB Warm White optique 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 scellage (couche nano-structurés 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 COB monochrome coloris Neutral White, d'une optique à réflecteur OPTI BEAM 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 13,5 en polyamide, indiqués pour câbles de diamètres de 8,5 à 12,5 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 utilisée est en acier inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation

Installation au plafond avec patère. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

Montage

en saillie au plafond | posé sur le sol

Câblage

Groupe d'alimentation avec ballast électronique gradable 1-10 Volts (120 ÷ 240Vac 50/60Hz).

Remarque

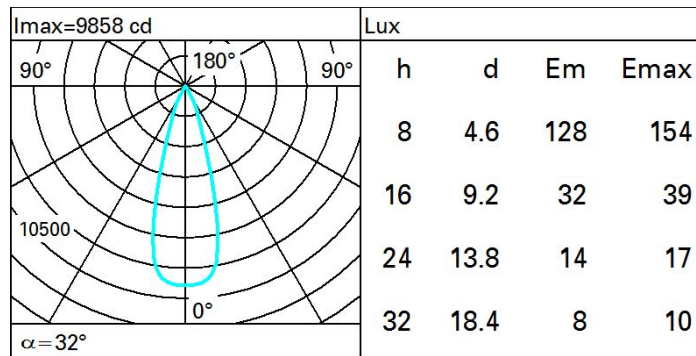
Produit comprenant la lampe à LED. IK09 avec grille de protection.

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

**Données techniques**

Im du système:	3034	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	27.2	MacAdam Step:	2
Im source:	3800	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	24	Durée de vie LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	111.5	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]:	0	Code ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	32°	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C.
IRC (minimum):	80	Control:	1-10V

Polaire



Isolux

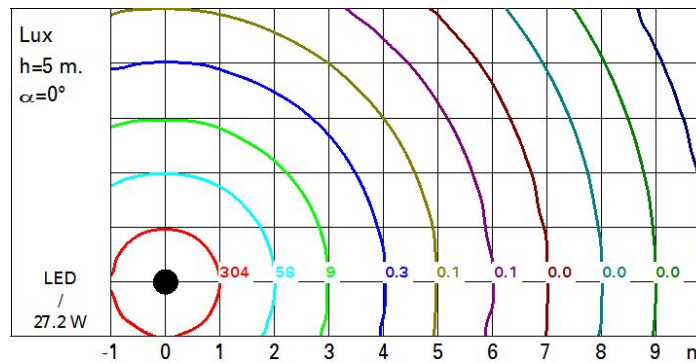


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 3800 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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											
x	y										
2H	2H	-0.1	2.0	0.3	2.4	2.7	-0.1	2.0	0.3	2.4	2.7
	3H	-0.2	1.5	0.1	1.8	2.1	-0.2	1.5	0.1	1.8	2.1
	4H	-0.3	1.2	0.1	1.5	1.8	-0.3	1.1	0.1	1.5	1.8
	6H	-0.3	0.8	0.1	1.2	1.5	-0.4	0.8	0.0	1.1	1.5
	8H	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.5	-0.4	0.7	0.0	1.1	1.4
	12H	-0.4	0.7	0.0	1.0	1.4	-0.4	0.6	-0.0	1.0	1.4
4H	2H	-0.3	1.1	0.1	1.5	1.8	-0.3	1.2	0.1	1.5	1.8
	3H	-0.4	0.7	0.0	1.0	1.4	-0.4	0.7	0.0	1.0	1.4
	4H	-0.5	0.5	-0.0	0.9	1.3	-0.5	0.5	-0.0	0.9	1.3
	6H	-0.8	0.9	-0.3	1.3	1.8	-0.8	0.8	-0.3	1.3	1.8
	8H	-0.9	0.9	-0.4	1.4	1.9	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9
	12H	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9	-1.1	0.9	-0.6	1.4	1.9
8H	4H	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9	-0.9	0.9	-0.4	1.4	1.9
	6H	-1.1	0.8	-0.5	1.3	1.8	-1.1	0.8	-0.5	1.3	1.8
	8H	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6
	12H	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2
12H	4H	-1.1	0.9	-0.6	1.4	1.9	-1.0	0.9	-0.5	1.4	1.9
	6H	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6	-1.1	0.6	-0.6	1.1	1.6
	8H	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2	-0.9	0.2	-0.4	0.7	1.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	0.6	/ -8.2				0.6	/ -8.2		
		1.5H	9.4	/ -9.4				9.4	/ -9.4		
		2.0H	11.4	/ -10.5				11.4	/ -10.5		