

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: BX81

BX81: Encastré au plafond, rectangulaire, IP68, petit corps, LED Blanc Chaud, optique Spot



Référence produit

BX81: Encastré au plafond, rectangulaire, IP68, petit corps, LED Blanc Chaud, optique Spot **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil miniaturisé à encastrer, rectangulaire, à quinze éléments optiques avec sources LED Warm White 2700K - optique Spot fixe. Constitué d'un logement optique (rectangulaire), cadre, verre, câble sortant et accessoires d'installation à commander séparément si nécessaire. Le logement optique et le cadre sont fabriqués en alliage d'aluminium et soumis à un prétraitement multi-étapes, dans lequel les principales phases sont le dégraissage, le fluoro-zirconate (couche protectrice) et l'étanchéité (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est réalisée avec un apprêt et un vernis acrylique liquide, cuit à 150°, qui offre une haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV. Cadre porte-verre avec embouts de fermeture en matière plastique. Verre de fermeture sodocalcique trempé, transparent avec sérigraphie noire sur le bord, 3 mm d'épaisseur, siliconé au cadre. Joints en silicone entre le cadre porte-verre et le logement optique. Optique haute définition en thermoplastique métallisé, intégrée en position reculée dans l'écran filtrant noir. Ressorts de soutien en acier inox AISI304. Équipé d'un ballast IP68 avec câble sortant pour la connexion. Connexion entre le logement optique et le ballast via connecteurs à raccord rapide IP68. Toutes les vis extérieures utilisées sont en acier inox A2.

Installation

À encastrer avec cadre saillant sur des faux-plafonds de 1 à 20 mm d'épaisseur. Orifice de préparation sur le faux-plafond 406 x 37. À encastrer avec cadre affleurant sur des faux-plafonds de 12,5 mm ou 15 mm d'épaisseur, par le biais d'un châssis adaptateur à commander séparément. Installation sur des plafonds en béton avec boîtier d'encastrément à commander séparément (cadre affleurant et saillant).

Coloris

Blanc/Noir (47) | Gris/Noir (74)

Poids (Kg)

1

Montage

encastré au plafond

Câblage

Bloc d'alimentation avec ballast électronique (220-240Vca 50/60Hz) avec câble sortant de connexion. Pour le branchement électrique, des connecteurs IP68 à commander séparément sont disponibles.

Remarque

Les versions avec cadre verni noir, DALI ou avec LED Neutral White (optique Wide Flood) sont disponibles sur demande.

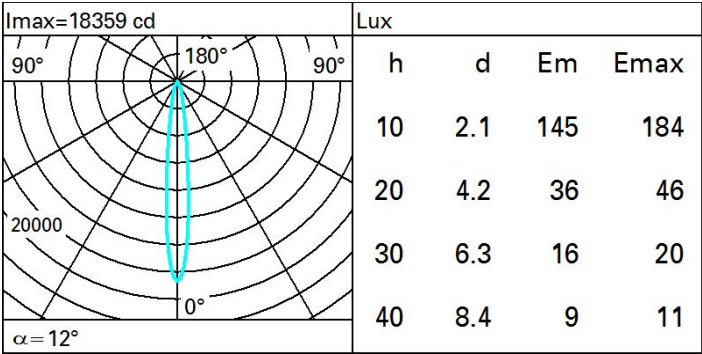
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	1722	IRC (typique):	97
W du système:	35.4	Température de couleur [K]:	2700
Im source:	2500	MacAdam Step:	3
W source:	31	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (Im/W, valeurs du système):	48.6	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Im en mode secours:	-	Code Lampe:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	12°	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	95	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.

Polaire



Isolux

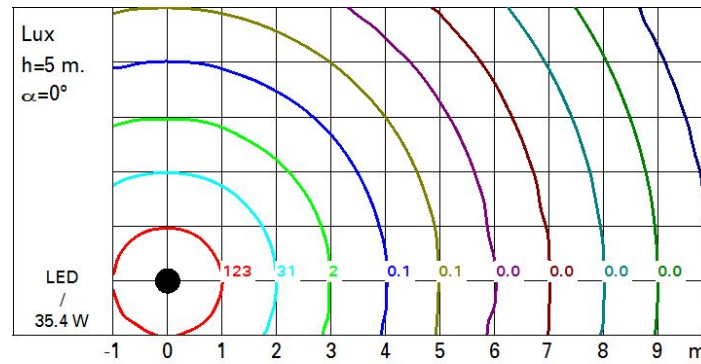


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2500 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	-5.5	-3.4	-5.1	-3.1	-2.7	-5.5	-3.4	-5.1	-3.1	-2.7
	3H	-5.4	-3.9	-5.1	-3.6	-3.3	-5.6	-4.1	-5.2	-3.7	-3.4
	4H	-5.4	-4.2	-5.0	-3.9	-3.5	-5.6	-4.4	-5.2	-4.0	-3.7
	6H	-5.3	-4.5	-5.0	-4.1	-3.8	-5.6	-4.7	-5.2	-4.4	-4.0
	8H	-5.3	-4.4	-5.0	-4.1	-3.7	-5.6	-4.7	-5.3	-4.4	-4.0
	12H	-5.3	-4.3	-4.9	-4.0	-3.6	-5.7	-4.7	-5.3	-4.3	-4.0
4H	2H	-5.6	-4.4	-5.2	-4.0	-3.7	-5.4	-4.2	-5.0	-3.9	-3.5
	3H	-5.5	-4.4	-5.0	-4.1	-3.7	-5.4	-4.4	-5.0	-4.0	-3.6
	4H	-5.5	-4.3	-5.0	-3.9	-3.5	-5.5	-4.3	-5.0	-3.9	-3.5
	6H	-5.7	-3.9	-5.2	-3.5	-3.0	-5.8	-4.0	-5.3	-3.5	-3.0
	8H	-5.7	-3.8	-5.2	-3.3	-2.8	-5.9	-3.9	-5.4	-3.4	-2.9
	12H	-5.6	-3.6	-5.1	-3.2	-2.6	-5.9	-4.0	-5.4	-3.5	-3.0
8H	4H	-5.9	-3.9	-5.4	-3.4	-2.9	-5.7	-3.8	-5.2	-3.3	-2.8
	6H	-5.8	-4.0	-5.2	-3.5	-3.0	-5.6	-3.9	-5.1	-3.4	-2.9
	8H	-5.6	-4.1	-5.0	-3.6	-3.1	-5.6	-4.1	-5.0	-3.6	-3.1
	12H	-5.1	-4.3	-4.6	-3.8	-3.2	-5.3	-4.5	-4.8	-4.0	-3.5
12H	4H	-5.9	-4.0	-5.4	-3.5	-3.0	-5.6	-3.6	-5.1	-3.2	-2.6
	6H	-5.7	-4.2	-5.2	-3.7	-3.2	-5.4	-3.9	-4.9	-3.4	-2.9
	8H	-5.3	-4.5	-4.8	-4.0	-3.5	-5.1	-4.3	-4.6	-3.8	-3.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.6	/ -2.9				4.6	/ -2.9		
		1.5H	7.1	/ -3.3				7.1	/ -3.3		
		2.0H	9.0	/ -3.8				9.0	/ -3.8		