

Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

**Configuration du produit: BX68**

BX68: Encastré au plafond, rectangulaire, IP68, petit corps, LED Neutral White, Optique Wide Flood.



**Référence produit**

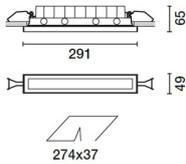
BX68: Encastré au plafond, rectangulaire, IP68, petit corps, LED Neutral White, Optique Wide Flood. **Attention ! Code abandonné**

**Description technique**

Appareil miniaturisé à encastrer, rectangulaire, à dix éléments optiques avec sources LED Neutral White - optique Wide Flood 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 274 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'encastrement 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**

La version avec cadre laqué noir et DALI est disponible sur demande.

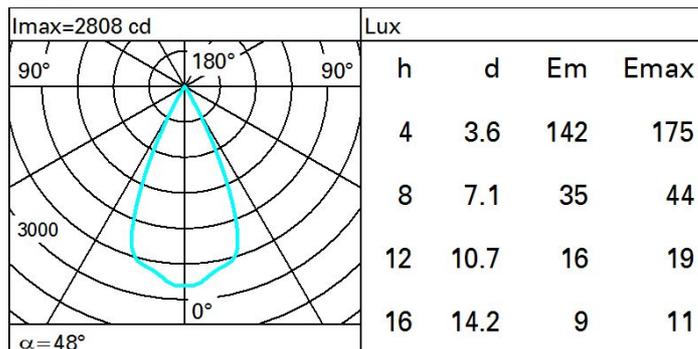
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o à la réglementation relative)



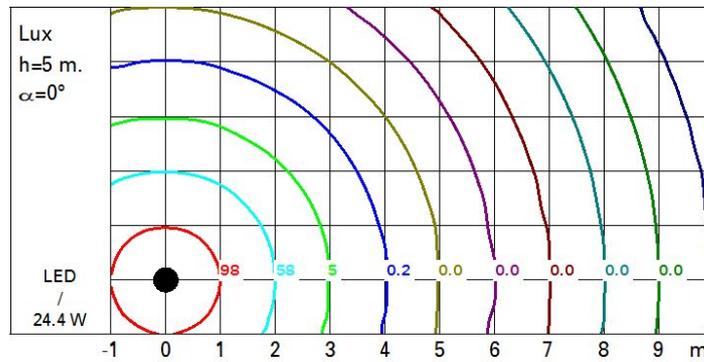
**Données techniques**

Im du système:	1518	IRC (typique):	97
W du système:	24.4	Température de couleur [K]:	4000
Im source:	2000	MacAdam Step:	3
W source:	21	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	62.2	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.) [%]:	76	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	48°	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 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/cav											
walls											
work pl.											
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	1.4	1.9	1.7	2.1	2.4	1.4	1.9	1.7	2.1	2.4
	3H	1.4	1.8	1.7	2.1	2.3	1.3	1.8	1.6	2.0	2.3
	4H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3	1.3	1.7	1.6	2.0	2.2
	6H	1.3	1.6	1.6	2.0	2.3	1.2	1.6	1.5	1.9	2.2
	8H	1.3	1.6	1.6	1.9	2.3	1.2	1.5	1.5	1.8	2.2
12H	1.2	1.6	1.6	1.9	2.3	1.1	1.5	1.5	1.8	2.1	
4H	2H	1.3	1.7	1.6	2.0	2.2	1.3	1.7	1.6	2.0	2.3
	3H	1.2	1.5	1.6	1.9	2.2	1.2	1.6	1.6	1.9	2.2
	4H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	6H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2
	8H	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1
12H	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	
8H	4H	1.0	1.3	1.5	1.7	2.1	1.1	1.4	1.5	1.8	2.2
	6H	1.0	1.2	1.5	1.7	2.1	1.1	1.3	1.5	1.7	2.2
	8H	1.0	1.2	1.5	1.7	2.2	1.0	1.2	1.5	1.7	2.2
	12H	1.1	1.2	1.6	1.7	2.2	1.0	1.2	1.5	1.6	2.2
12H	4H	1.0	1.2	1.4	1.6	2.1	1.1	1.3	1.6	1.8	2.2
	6H	1.0	1.2	1.5	1.6	2.1	1.1	1.2	1.6	1.7	2.2
	8H	1.0	1.2	1.5	1.6	2.2	1.1	1.2	1.6	1.7	2.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.2 / -0.5					0.2 / -0.5				
	1.5H	9.0 / -0.9					9.0 / -0.9				
	2.0H	11.0 / -7.2					11.0 / -7.2				