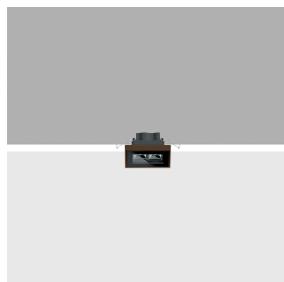


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

Configuration du produit: BX55

BX55: Encastré au plafond, rectangulaire, IP65, petit corps, LED Neutral White, Optique Flood.

**Référence produit**

BX55: Encastré au plafond, rectangulaire, IP65, petit corps, LED Neutral White, Optique Flood.

Description technique

Appareil miniaturisé à encastrer, rectangulaire, à deux éléments optiques avec sources LED Neutral White - optique 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. Câble de connexion fourni. Ballast non inclus, disponible sous référence séparée. Toutes les vis extérieures utilisées sont en acier inox A2.

Installation

À encastrer avec cadre saillant sur des faux-plafonds de 1 à 25 mm d'épaisseur. Orifice de préparation sur le faux-plafond 64 x 35. 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

Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Gris/Noir (74) | Marron Rouille / Noir (I5) | Noir / Bronze Urbain Brillant (S7) | Noir / Cuivre Brillant (S8) | Noir / Sable Brillant (S9) | Noir / Plomb Brillant (T0) | Blanc / Bronze Urbain Brillant (T1) | Blanc / Cuivre Brillant (T2) | Blanc / Sable Brillant (T3) | Blanc / Plomb Brillant (T4) | Gris / Bronze Urbain Brillant (T5) | Gris / Cuivre Brillant (T6) | Gris / Sable Brillant (T7) | Gris / Plomb Brillant (T8) | Marron Rouille / Bronze Urbain Brillant (T9) | Marron Rouille / Cuivre Brillant (U0) | Marron Rouille / Sable Brillant (U1) | Marron Rouille / Plomb Brillant (U2)

Poids (Kg)

0.15

Montage

encastré au plafond

Câblage

Ballast en courant constant (700mA) à commander séparément.

Remarque

La version avec cadre peint en noir 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:	292	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	4.1	MacAdam Step:	3
Im source:	400	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	4.1	Durée de vie LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	71.2	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.) [%]:	73	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	30°	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
IRC (minimum):	95	LED Courant [mA]:	700
IRC (typique):	97		

Polaire

	CIE nL 0.73 100-100-100-100-73 UGR <10-10				Lux			
	DIN A.61				h	d	Em	Emax
	UTE 0.73A+0.00T F*1=997				2	1.1	191	249
	F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000				4	2.2	48	62
	CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°				6	3.3	21	28
					8	4.4	12	16

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	63	60	58	62	60	59	57	78
1.0	69	66	64	62	65	63	63	60	83
1.5	72	70	68	67	69	67	67	65	89
2.0	74	73	71	70	72	71	70	68	93
2.5	76	75	74	73	74	73	72	70	96
3.0	77	76	75	74	75	74	73	71	98
4.0	78	77	77	76	76	75	74	72	99
5.0	78	78	77	77	76	76	75	73	100

Courbe limite de luminance

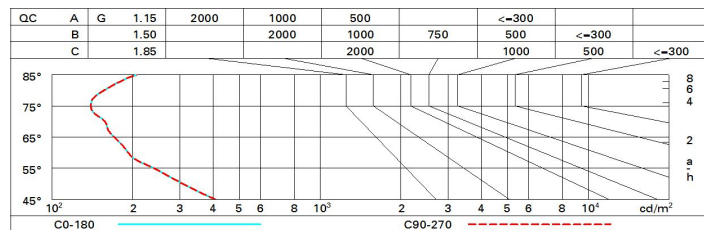


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 400 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	-3.2	-2.6	-2.9	-2.4	-2.2	-3.2	-2.6	-2.9	-2.4	-2.2
	3H	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.2	-2.8	-2.9	-2.5	-2.2
	4H	-3.2	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.3	-2.8	-3.0	-2.5	-2.3
	6H	-3.2	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	8H	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.4	-3.0	-3.0	-2.7	-2.3
	12H	-3.1	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1	-3.4	-3.0	-3.0	-2.7	-2.4
4H	2H	-3.3	-2.8	-3.0	-2.5	-2.3	-3.2	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1
	3H	-3.2	-2.9	-2.9	-2.5	-2.2	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.1
	4H	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1
	6H	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1	-3.3	-3.0	-2.8	-2.6	-2.2
	8H	-3.1	-2.9	-2.7	-2.5	-2.0	-3.3	-3.0	-2.9	-2.6	-2.2
	12H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-2.0	-3.3	-3.1	-2.9	-2.7	-2.2
8H	4H	-3.3	-3.0	-2.9	-2.6	-2.2	-3.1	-2.9	-2.7	-2.5	-2.0
	6H	-3.2	-3.0	-2.7	-2.5	-2.1	-3.1	-2.9	-2.7	-2.5	-2.0
	8H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.5	-2.0	-3.1	-2.9	-2.6	-2.5	-2.0
	12H	-3.0	-2.9	-2.5	-2.4	-1.9	-3.1	-3.0	-2.6	-2.5	-2.0
12H	4H	-3.3	-3.1	-2.9	-2.7	-2.2	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-2.0
	6H	-3.2	-3.0	-2.7	-2.6	-2.1	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9
	8H	-3.1	-3.0	-2.6	-2.5	-2.0	-3.0	-2.9	-2.5	-2.4	-1.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.4 / -4.0				5.4 / -4.0				
		1.5H	8.1 / -4.5				8.1 / -4.5				
		2.0H	10.0 / -4.7				10.0 / -4.7				