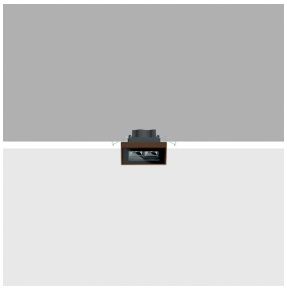
Laser Blade InOut

Design iGuzzini **iGuzzini**

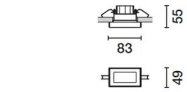
Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: BX57
BX57: Encastré au plafond, rectangulaire, IP65, petit corps, LED Blanc Chaud, optique Flood



Référence produit
BX57: Encastré au plafond, rectangulaire, IP65, petit corps, LED Blanc Chaud, optique Flood

Description technique
Appareil miniaturisé à encastrer, rectangulaire, à deux éléments optiques avec sources LED Warm White 2700K - 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 20 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 / Conduire Brillant (T0) | Blanc / Bronze Urbain Brillant (T1) | Blanc / Cuivre Brillant (T2) | Blanc / Sable Brillant (T3) | Blanc / Conduire Brillant (T4) | Gris / Bronze Urbain Brillant (T5) | Gris / Cuivre Brillant (T6) | Gris / Sable Brillant (T7) | Gris / Conduire Brillant (T8) | Marron Rouille / Bronze Urbain Brillant (T9) | Marron Rouille / Cuivre Brillant (U0) | Marron Rouille / Sable Brillant (U1) | Marron Rouille / Conduire Brillant (U2)

Poids (Kg)
0.15

Montage
encastré au plafond

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

Remarque
Les versions avec cadre verni noir ou avec LED Neutral White sont disponibles sur demande.

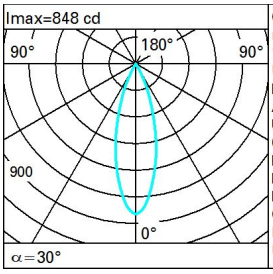
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

IK06 IP65

Données techniques

Im du système:	248	Température de couleur [K]:	2700
W du système:	4.1	MacAdam Step:	3
Im source:	340	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):	60.5	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.) [%]:	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
DIN
A.61
UTE
0.73A+0.00T
F"1=997
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.1	162	212
4	2.1	41	53
6	3.2	18	24
8	4.3	10	13

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

QC		G								
	A		1.15	2000	1000	500		<=300		
	B		1.50		2000	1000	750	500	<=300	
	C		1.85			2000		1000	500	<=300

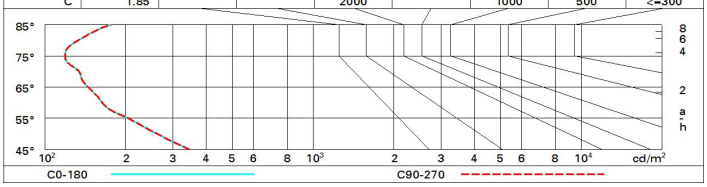


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 340 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7
	3H	-3.7	-3.2	-3.4	-3.0	-2.7	-3.8	-3.3	-3.5	-3.1	-2.8
	4H	-3.7	-3.3	-3.4	-3.0	-2.7	-3.8	-3.4	-3.5	-3.1	-2.8
	6H	-3.7	-3.3	-3.4	-3.0	-2.7	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9
	8H	-3.7	-3.3	-3.3	-3.0	-2.7	-3.9	-3.5	-3.6	-3.2	-2.9
	12H	-3.7	-3.3	-3.3	-3.0	-2.6	-4.0	-3.6	-3.6	-3.3	-2.9
4H	2H	-3.8	-3.4	-3.5	-3.1	-2.8	-3.7	-3.3	-3.4	-3.0	-2.7
	3H	-3.8	-3.4	-3.4	-3.1	-2.7	-3.8	-3.4	-3.4	-3.0	-2.7
	4H	-3.8	-3.5	-3.4	-3.1	-2.7	-3.8	-3.5	-3.4	-3.1	-2.7
	6H	-3.7	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.8	-3.5	-3.4	-3.1	-2.7
	8H	-3.7	-3.4	-3.3	-3.0	-2.6	-3.9	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7
	12H	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.5	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.8
8H	4H	-3.9	-3.6	-3.4	-3.2	-2.7	-3.7	-3.4	-3.3	-3.0	-2.6
	6H	-3.8	-3.5	-3.3	-3.1	-2.6	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.6
	8H	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.5	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.5
	12H	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.5
12H	4H	-3.9	-3.7	-3.4	-3.2	-2.8	-3.7	-3.4	-3.2	-3.0	-2.5
	6H	-3.8	-3.6	-3.3	-3.1	-2.6	-3.6	-3.4	-3.1	-3.0	-2.5
	8H	-3.7	-3.5	-3.2	-3.0	-2.5	-3.6	-3.4	-3.1	-2.9	-2.4

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