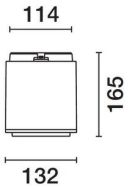
iPro

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: BX27
BX27: Plafonnier d'extérieur - LED COB Warm White - ballast intégré 120÷240Vac - optique Flood 42°



Référence produit
BX27: Plafonnier d'extérieur - LED COB Warm White - ballast intégré 120÷240Vac - optique Flood 42° **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 11) en laiton nickelé, indiqués pour câbles de diamètres de 6,5 à 11 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 1-10 Volts (120 ÷240Vac 50/60Hz).

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

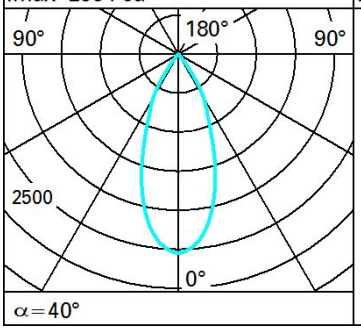
Conforme à la norme EN60598-1 et à la règlementation en vigueur (o 'à la règlementation relative')

960°C IK07 IP66

Données techniques

lm du système:	1350	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	13.6	MacAdam Step:	2
lm source:	1850	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	12	Durée de vie LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	99.3	Code Lampe:	LED
lm 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 [°]:	40°	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C.
IRC (minimum):	80		

Polaire



Lux

h	d	Em	Emax
4	2.9	124	159
8	5.8	31	40
12	8.7	14	18
16	11.6	8	10

Isolux

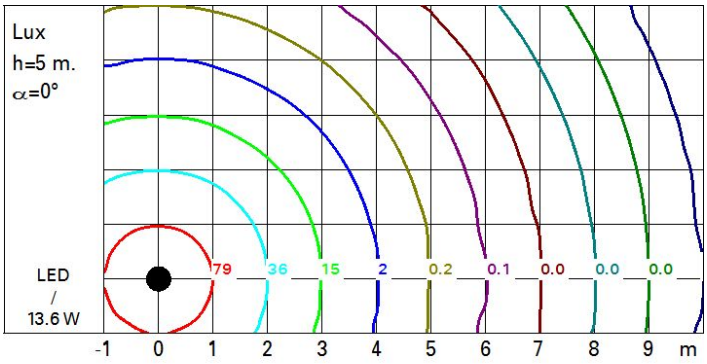


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1850 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 x	y	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	13.7	14.2	13.9	14.4	14.7	13.7	14.2	13.9	14.4	14.7
	3H	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6
	4H	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5
	6H	13.4	13.8	13.7	14.1	14.4	13.4	13.8	13.7	14.1	14.4
	8H	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4
	12H	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4
4H	2H	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5
	3H	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4
	4H	13.2	13.6	13.6	13.9	14.3	13.2	13.6	13.6	13.9	14.3
	6H	13.1	13.4	13.6	13.8	14.2	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2
	8H	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2
	12H	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2
8H	4H	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2
	6H	13.0	13.2	13.5	13.7	14.1	13.0	13.2	13.5	13.7	14.1
	8H	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1
	12H	12.9	13.1	13.4	13.5	14.1	12.9	13.1	13.4	13.5	14.1
12H	4H	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2
	6H	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1
	8H	12.9	13.1	13.4	13.5	14.1	12.9	13.1	13.4	13.5	14.1

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.2 / -16.6	6.2 / -16.6
	1.5H	9.1 / -18.1	9.1 / -18.1
	2.0H	11.1 / -18.5	11.1 / -18.5