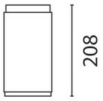
iRoll 65

Design iGuzzini **iGuzzini**

Dernière mise à jour des informations: Février 2024

Configuration du produit: BI15
BI15: Plafonnier d'extérieur - Led Blanc Neutre - transformateur électronique intégré Vin= de 120 à 240 Vac - optique Flood



Référence produit
BI15: Plafonnier d'extérieur - Led Blanc Neutre - transformateur électronique intégré Vin= de 120 à 240 Vac - optique Flood
Attention ! Code abandonné

Description technique
Plafonnier d'extérieur à lumière directe, conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LED monochromatique blanc neutre, avec optique Flood fixe. Embase pour pose au plafond. L'appareil est formé d'un logement optique, d'une embase et d'un cadre qui supporte le verre. Logement optique, embase et cadre fabriqués en alliage d'aluminium moulé sous pression, peints à l'acrylique liquide à haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV; verre de fermeture sodico-calcique trempé transparent, épaisseur 4 mm, siliconé au cadre. Joints en silicone internes pour garantir l'étanchéité. Système de fermeture cadre, logement optique et embase plafonnier à encliquetage rapide sans le recours d'outils. Avec circuit de LEDs monochromatiques de puissance couleur blanc neutre et réflecteur en aluminium superpur 99,93% poli miroir avec émission de type Flood (F). Divers accessoires disponibles: réfracteur pour distribution elliptique, verre à prisme diffusant et filtres colorés. 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
Pose au plafond avec émission de lumière down-light. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

Coloris
Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)

Poids (Kg)
1.54

Montage
en saillie au plafond

Câblage
Unité d'alimentation avec transformateur électronique de 120 à 240 Vac 50/60Hz. Serre-câble double PG11 en polyamide, pour un câblage passant et câbles d'alimentation ø de 6,5 à 11 mm. Bornier à trois bornes conçu pour le passage du câble de mise à la terre. Raccordement entre le bornier et l'unité d'alimentation par câbles avec connecteurs à enfichage rapide.

Remarque
Produit comprenant la lampe à LEDs

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

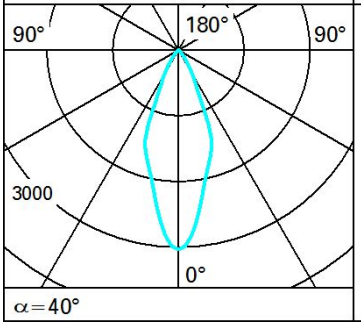
960°C IK07 IP65

Données techniques

Im du système:	1319
W du système:	16.8
Im source:	1830
W source:	12
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	78.5
Im en mode secours:	-
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72
Angle d'ouverture [°]:	40°
IRC (minimum):	80
Température de couleur [K]:	4000
MacAdam Step:	2

Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Pertes de l'alimentation [W]:	4.8
Code Lampe:	LED
Nombre de lampes par groupe optique:	1
Code ZVEI:	LED
Nombre de groupes optiques:	1
Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 50°C.
Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Courant d'appel:	42 A / 100 µs
Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 21 appareils B16A: 34 appareils C10A: 35 appareils C16A: 57 appareils
Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différenciel

Polaire



Lux

h	d	Em	Emax
4	2.9	132	189
8	5.8	33	47
12	8.7	15	21
16	11.6	8	12

Isolux

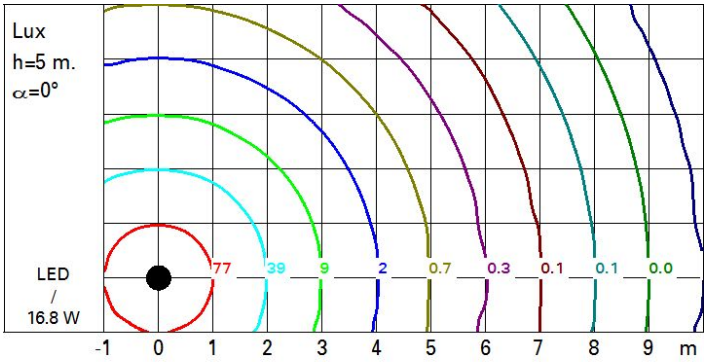


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1830 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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	14.5	15.1	14.7	15.3	15.6	14.5	15.1	14.7	15.3	15.6
	3H	14.4	15.0	14.7	15.2	15.5	14.4	14.9	14.7	15.2	15.5
	4H	14.3	14.9	14.7	15.2	15.5	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4
	6H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4
	8H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	14.2	14.7	14.6	15.0	15.3
	12H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3	14.2	14.6	14.5	14.9	15.3
4H	2H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.3	14.9	14.7	15.2	15.5
	3H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4
	4H	14.2	14.6	14.6	14.9	15.3	14.2	14.6	14.6	14.9	15.3
	6H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.3	14.1	14.4	14.5	14.8	15.3
	8H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	14.0	14.4	14.5	14.8	15.2
	12H	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2
8H	4H	14.0	14.4	14.5	14.8	15.2	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2
	6H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2
	8H	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1
	12H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
12H	4H	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2
	6H	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1
	8H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	4.4 / -7.1	4.4 / -7.1
	1.5H	7.1 / -9.0	7.1 / -9.0
	2.0H	9.1 / -10.3	9.1 / -10.3