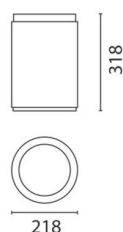


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

Configuration du produit: BI20

BI20: Plafonnier d'extérieur - Led Blanc Chaud - transformateur électronique intégré Vin= de 120 à 277 Vac - optique Wide Flood

**Référence produit**

BI20: Plafonnier d'extérieur - Led Blanc Chaud - transformateur électronique intégré Vin= de 120 à 277 Vac - optique Wide Flood

Attention ! Code abandonné**Description technique**

Plafonnier d'extérieur à lumière directe, conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LED monochromatique blanc chaud, avec optique Wide 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. Le cadre inférieur est fixé au corps lampe par le biais d'une charnière déboîtable et d'une vis de fermeture imperdable. Fixation simplifiée du corps à l'embase plafonnier par charnière déboîtable et clip de fermeture avec vis de sécurité imperdable. Fils d'acier antichute, entre le cadre inférieur et le logement optique, et entre le logement optique et l'embase supérieure pour simplifier les opérations d'installation. Avec circuit de LEDs monochromatiques de puissance couleur blanc chaud et réflecteur en aluminium superpur 99,93% poli miroir avec émission de type Wide Flood (WF). 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. Protection à l'épreuve des ballons conformément à la norme DIN/VDE 0710 partie 13.

Installation

Pose au plafond avec émission de lumière down-light. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

Coloris

Gris (15)

Poids (Kg)

6.14

Montage

en saillie au plafond

Câblage

Unité d'alimentation avec transformateur électronique de 120 à 277 Vac 50/60Hz. Serre-câble double PG13,5 en polyamide, pour un câblage passant et câbles d'alimentation $\varnothing$ de 8,5 à 12,5 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.

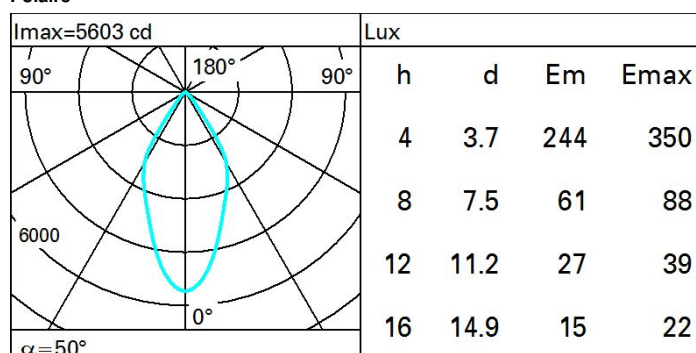
Remarque

Produit comprenant la lampe à LEDs

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

**Données techniques**

Im du système:	3967	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	41.2	MacAdam Step:	2
Im source:	5150	Durée de vie LED 1:	91,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	34	Durée de vie LED 2:	59,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	96.3	Pertes de l'alimentation [W]:	7.2
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.) [%]:	77	Code ZVEI:	LED
Angle d'ouverture [°]:	50°	Nombre de groupes optiques:	1
IRC (minimum):	80	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C.

Polaire

Isolux

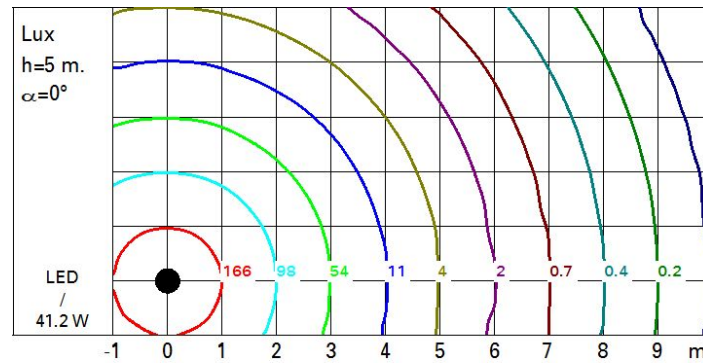


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 5150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8	19.6	20.3	19.9	20.5	20.8
	3H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	4H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	6H	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5	19.3	19.9	19.7	20.2	20.5
	8H	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5
	12H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
4H	2H	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6	19.4	20.0	19.8	20.3	20.6
	3H	19.3	19.8	19.7	20.2	20.5	19.3	19.8	19.7	20.1	20.5
	4H	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4
	6H	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4	19.2	19.5	19.6	19.9	20.4
	8H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3
	12H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3
8H	4H	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3	19.1	19.5	19.6	19.9	20.3
	6H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.2	19.0	19.3	19.5	19.8	20.2
	8H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
	12H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2
12H	4H	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3	19.1	19.4	19.5	19.8	20.3
	6H	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2	19.0	19.2	19.5	19.7	20.2
	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2	18.9	19.1	19.4	19.6	20.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.9 / -6.4				4.9 / -6.4				
		1.5H	7.6 / -9.2				7.6 / -9.2				
		2.0H	9.6 / -11.4				9.6 / -11.4				