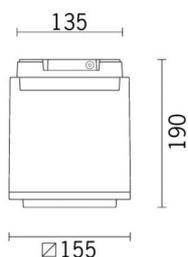


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: BI31

BI31: Projecteur d'extérieur - LED Blanc Neutre - transformateur électronique intégré Vin=de 120 à 240Vac - optique Flood

**Référence produit**

BI31: Projecteur d'extérieur - LED Blanc Neutre - transformateur électronique intégré Vin=de 120 à 240Vac - optique Flood

Attention ! Code abandonné**Description technique**

Appareil d'éclairage plafonnier conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses LEDs blanc neutre et des optiques Flood (F). L'appareil est formé d'un logement optique/logement à composants et d'une embase pour installation au plafond. Logement optique, cadre face avant, portillon arrière et embase plafonnier réalisés en alliage d'aluminium moulé sous pression, peints à l'acrylique liquide (coloris gris RAL 9007) ou liquide texturisée (coloris blanc RAL 9016) à haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV; verre de sécurité sodique-calcique trempé, avec sérigraphie personnalisée, épaisseur 5mm, silicocé au cadre. Le cadre est fixé au logement optique par deux vis imperdables M5 en acier inox AISI 304 et un câble de sécurité en acier. Le circuit complet des LEDs de puissance et leurs optiques en matière plastique PMMA sont contenues à l'intérieur du logement optique. Le logement à composants, pratiqué sur la partie arrière de l'appareil, a été conçu pour recevoir le transformateur, fixé par des vis imperdables sur une platine amovible en acier zingué. L'accès au transformateur a lieu par le biais de l'embase à plafonnier avec système d'accrochage rapide et du portillon arrière réalisé en alliage d'aluminium peint et fixé au corps de l'appareil par quatre vis imperdables M5 en acier inox AISI 304. Un câble de maintien en acier zingué permet de solidariser l'embase sur l'appareil. Des joints en silicone internes garantissent une étanchéité IP66. Accessoires disponibles: cadre porte accessoires, visière, volets directionnels, verres réfracteurs, diffuseurs et filtres colorés pouvant être appliqués par paire, grille de protection. Toutes les vis externes sont en acier inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et autres normes spécifiques.

Installation

Installation au plafond au moyen de l'embase. 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

Transformateur électronique intégré Vin= de 120 à 240Vac 50/60Hz. L'appareil a été conçu pour une double entrée de câbles de section comprise entre 8,5 et 12,5 mm, avec presse-étoupes PG 13,5, réalisés en polyamide. La connexion au réseau électrique a lieu grâce à un bornier à 3 broches avec système de connexion rapide. Raccordement entre le bornier et le transformateur par conducteurs à connexion rapide.

Remarque

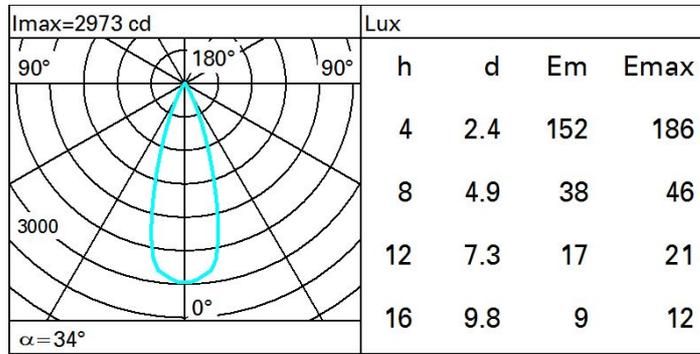
Produit comprenant la lampe à LEDs. IK09 avec grille de protection.

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

**Données techniques**

Im du système:	1058	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	18.5	MacAdam Step:	3
Im source:	1630	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	16	Durée de vie LED 2:	66,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	57.2	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.) [%]:	65	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	34°	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C.
IRC (minimum):	80		

Polaire



Isolux

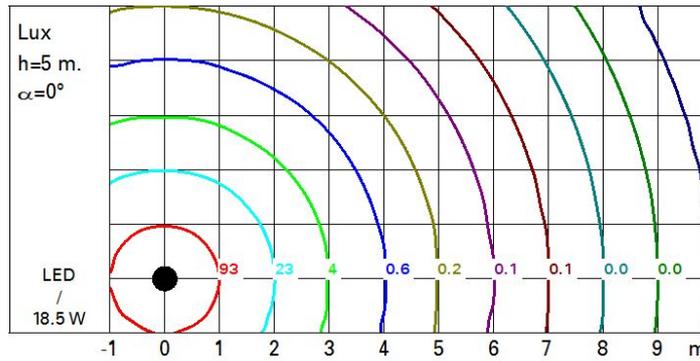


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1630 lm bare lamp luminous flux)																
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise									
ceil/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	0.20				0.50	0.30	0.30	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
2H	2H	7.7	8.2	7.9	8.4	8.7	7.7	8.2	7.9	8.4	8.7	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8
	3H	7.9	8.4	8.2	8.7	8.9	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8
	4H	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8
	6H	7.9	8.3	8.3	8.7	9.0	7.7	8.1	8.0	8.4	8.8	7.7	8.1	8.0	8.4	8.8
	8H	7.9	8.3	8.3	8.6	9.0	7.7	8.1	8.0	8.4	8.7	7.7	8.1	8.0	8.4	8.7
	12H	7.9	8.3	8.2	8.6	9.0	7.6	8.0	8.0	8.4	8.7	7.6	8.0	8.0	8.4	8.7
4H	2H	7.7	8.2	8.1	8.5	8.8	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0	7.9	8.4	8.2	8.7	9.0
	3H	8.0	8.4	8.4	8.8	9.1	8.1	8.5	8.5	8.8	9.2	8.1	8.5	8.5	8.8	9.2
	4H	8.1	8.5	8.5	8.8	9.2	8.1	8.5	8.5	8.8	9.2	8.1	8.5	8.5	8.8	9.2
	6H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2
	8H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.1	8.3	8.5	8.8	9.2	8.1	8.3	8.5	8.8	9.2
	12H	8.1	8.3	8.5	8.8	9.2	8.0	8.3	8.5	8.7	9.2	8.0	8.3	8.5	8.7	9.2
8H	4H	8.1	8.3	8.5	8.8	9.2	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2
	6H	8.1	8.3	8.6	8.8	9.2	8.1	8.3	8.6	8.8	9.3	8.1	8.3	8.6	8.8	9.3
	8H	8.1	8.3	8.6	8.7	9.2	8.1	8.3	8.6	8.7	9.2	8.1	8.3	8.6	8.7	9.2
	12H	8.1	8.2	8.6	8.7	9.2	8.0	8.2	8.6	8.7	9.2	8.0	8.2	8.6	8.7	9.2
12H	4H	8.0	8.3	8.5	8.7	9.2	8.1	8.3	8.5	8.8	9.2	8.1	8.3	8.5	8.8	9.2
	6H	8.1	8.3	8.5	8.7	9.2	8.1	8.3	8.6	8.7	9.2	8.1	8.3	8.6	8.7	9.2
	8H	8.0	8.2	8.6	8.7	9.2	8.1	8.2	8.6	8.7	9.2	8.1	8.2	8.6	8.7	9.2
Variations with the observer position at spacing:																
S =	1.0H	3.7 / -2.1					3.7 / -2.1									
	1.5H	6.1 / -2.8					6.1 / -2.8									
	2.0H	8.0 / -4.0					8.0 / -4.0									