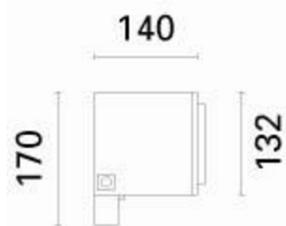


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: BD37

BD37: Projecteur d'extérieur - LED Blanc Chaud - alimentation électronique intégrée - optique Flood

**Référence produit**

BD37: Projecteur d'extérieur - LED Blanc Chaud - alimentation électronique intégrée - optique Flood

Description technique

Appareil d'éclairage par projection prévu pour l'utilisation de sources lumineuses à LED Warm White et lentilles pour distribution flood. L'appareil est composé d'un groupe optique/module porte-composants et d'un étrier de fixation escamotable. Groupe optique et collerette antérieure en alliage d'aluminium moulé sous pression, revêtus de peinture acrylique liquide (couleur gris RAL 9007) ou liquide texturée (couleur blanc RAL 9016) à haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV ; verre de sécurité sodocalcique trempé transparent, d'épaisseur 5 mm, collé à la silicone à la collerette. La collerette est intégrée au groupe optique par deux vis imperdables M5 en inox AISI 304 et câble de retenue en acier zingué. À l'intérieur du groupe optique se trouve le circuit avec 9 LED de puissance et lentilles correspondantes en matière plastique. Module porte-composants situé en partie postérieure de l'appareil, prévu pour loger le groupe d'alimentation qui est fixé par des vis imperdables sur plaque amovible en acier zingué. L'accès au groupe d'alimentation se fait par la trappe de fermeture arrière réalisée en alliage d'aluminium peint et fixée au corps du produit par quatre vis imperdables M5 en inox AISI 304 et câble de retenue. L'appareil est mis en œuvre pour le câblage passant à l'aide de deux presse-étoupes (PG11) en laiton nickelé, indiqués pour l'entrée de câbles de diamètres de 6,5 à 11 mm. Le raccordement du réseau électrique au groupe composants est assuré par un bornier à 3 pôles à système de raccord rapide. iPro est orientable par rapport à l'horizontale (+95°/-5°) grâce à un étrier en aluminium extrudé sur lequel est gravée l'échelle graduée (pas de 15°). Les joints en silicone internes garantissent une étanchéité IP66. Accessoires disponibles : visière, déflecteurs directionnels, verres réfracteurs, verres diffuseurs prismatiques et filtres colorés avec possibilité d'application en association. Toutes les vis externes utilisées sont en inox AISI A2.

Installation

Installation murale, au plafond et au sol à l'aide d'étrier et de fisher (non compris). Installation au sol (à l'aide de piquet accessoire)
Application sur branches (à l'aide de sangle accessoire)

Coloris

Blanc (01) | Gris (15)

Poids (Kg)

2.7

Montage

applique murale|au sol sur piquet|en saillie au plafond|posé sur le sol

Câblage

Appareil équipé de groupe d'alimentation électronique (220÷240Vac, 50/60Hz).

Remarque

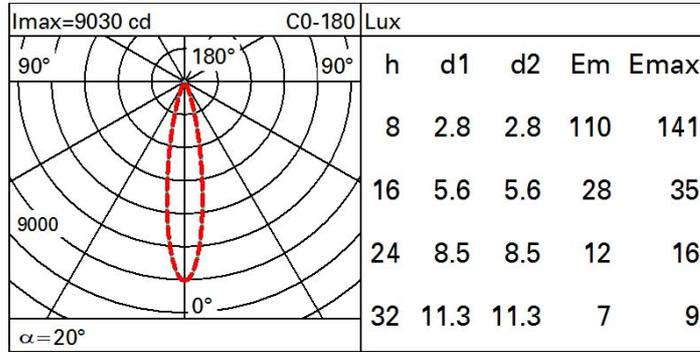
IK 09 avec grille de protection accessoire

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

**Données techniques**

Im du système:	1449	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	17.8	Durée de vie LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im source:	2100	Code Lampe:	LED
W source:	16	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	81.4	Code ZVEI:	LED
Im en mode secours:	-	Nombre de groupes optiques:	1
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 40°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Angle d'ouverture [°]:	20°	Courant d'appel:	5 A / 50 µs
IRC (minimum):	80	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 31 appareils B16A: 50 appareils C10A: 52 appareils C16A: 85 appareils
Température de couleur [K]:	3000	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 2kV Mode différentiel
MacAdam Step:	3	Control:	On/off

Polaire



Isolux

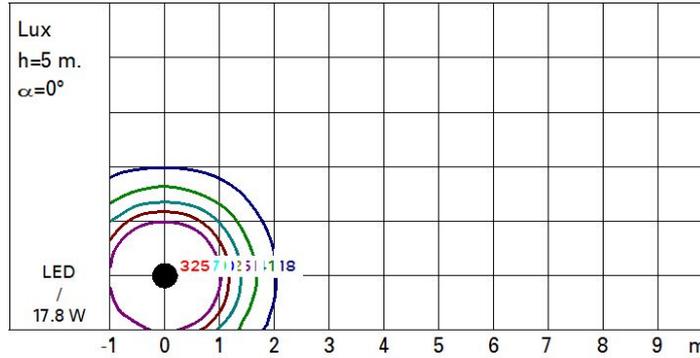


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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										
2H	2H	5.9	8.0	6.3	8.3	8.7	5.9	8.0	6.2	8.3	8.6
	3H	6.7	8.2	7.0	8.5	8.9	5.8	7.3	6.2	7.6	8.0
	4H	6.7	7.9	7.0	8.2	8.6	5.8	7.0	6.2	7.4	7.7
	6H	6.6	7.6	7.0	7.9	8.2	5.8	6.7	6.2	7.0	7.4
	8H	6.6	7.5	7.0	7.9	8.2	5.7	6.7	6.1	7.0	7.4
	12H	6.5	7.5	6.9	7.8	8.2	5.7	6.6	6.1	7.0	7.4
4H	2H	5.8	7.1	6.2	7.4	7.7	6.6	7.9	7.0	8.2	8.5
	3H	6.6	7.6	7.0	7.9	8.3	6.6	7.5	7.0	7.9	8.3
	4H	6.5	7.5	7.0	7.9	8.3	6.5	7.5	7.0	7.9	8.3
	6H	6.2	7.9	6.7	8.3	8.8	6.2	7.9	6.7	8.3	8.8
	8H	6.1	7.9	6.5	8.4	8.9	6.1	8.0	6.6	8.4	8.9
	12H	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9
8H	4H	6.1	8.0	6.6	8.4	8.9	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9
	6H	6.0	7.8	6.5	8.2	8.8	6.0	7.7	6.5	8.2	8.8
	8H	6.0	7.5	6.5	8.0	8.5	6.0	7.5	6.5	8.0	8.5
	12H	6.1	7.1	6.6	7.6	8.2	6.1	7.1	6.6	7.6	8.2
12H	4H	6.0	7.9	6.5	8.4	8.9	5.9	7.9	6.4	8.4	8.9
	6H	6.0	7.5	6.5	8.0	8.5	6.0	7.5	6.5	8.0	8.5
	8H	6.1	7.1	6.7	7.6	8.2	6.1	7.1	6.6	7.6	8.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.6 / -1.6				2.5 / -1.6					
	1.5H	4.6 / -5.9				4.5 / -6.1					
	2.0H	6.2 / -10.7				6.0 / -10.9					