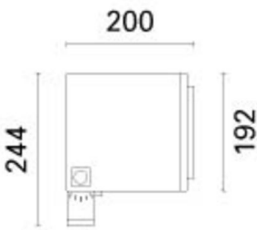


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2024

Configuration du produit: BG37

BG37: Projecteur d'extérieur - LED Blanc Neutre - alimentation intégrée gradable DALI - optique Flood



Référence produit

BG37: Projecteur d'extérieur - LED Blanc Neutre - alimentation intégrée gradable DALI - optique Flood

Description technique

Appareil d'éclairage à faisceau lumineux conçu pour être utilisé avec des sources LEDs blanc neutre et optiques flood (F). L'appareil est formé d'un logement optique/logement à composants et flasque de fixation escamotable. Logement optique et cadre face avant 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, siliconé 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 zingué. 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 un portillon arrière, réalisé en alliage d'aluminium peint et fixé au corps du projecteur par quatre vis imperdables M5 en acier inox AISI 304 et un câble de sécurité. iPro est orientable sur l'axe horizontal (+95°/-5°) au moyen d'une flasque, réalisée en aluminium extrudé, sur laquelle une échelle graduée est sérigraphiée (pas 15°). Des joints en silicone internes garantissent une étanchéité IP66. L'appareil a été conçu pour une double entrée de câbles de section comprise entre 7 et 16 mm, avec presse-étoupes (M24x1,5), réalisés en laiton nickelé. Bornier à 3 broches avec système de connexion rapide pour le raccordement au réseau électrique. Accessoires disponibles: cadre porte accessoires, visière, volets directionnels, verres réfracteurs, diffuseurs et filtres colorés pouvant être appliqués par paire, grille de protection, flasque en "L" pour corniches. 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

Pose au sol, mur, plafond au moyen d'une flasque orientable. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

Coloris

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

Poids (Kg)

5.65

Montage

applique murale|posé sur le sol

Câblage

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

Remarque

IK09 avec grille de protection.

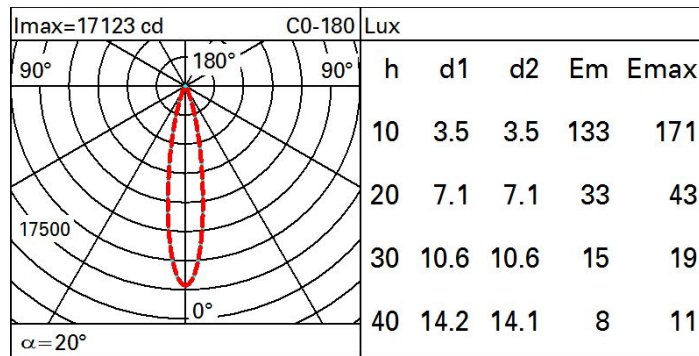
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o "à la réglementation relative")



Données techniques

Im du système:	2920	Durée de vie LED 2:	87,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W du système:	31.1	Code Lampe:	LED
Im source:	4000	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	28	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	93.9	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Plage de température ambiante opérative:	De -25°C à 40°C.
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	73	Courant d'appel:	10 A / 200 µs
Angle d'ouverture [°]:	20°	Nombre maximal d'appareils par disjoncteur:	B10A: 18 appareils B16A: 30 appareils C10A: 31 appareils C16A: 51 appareils
IRC (minimum):	80	% minimum de gradation:	1
Température de couleur [K]:	4000	Protection de surtension:	5kV Mode commun e 4kV Mode différentiel
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

Polaire



Isolux

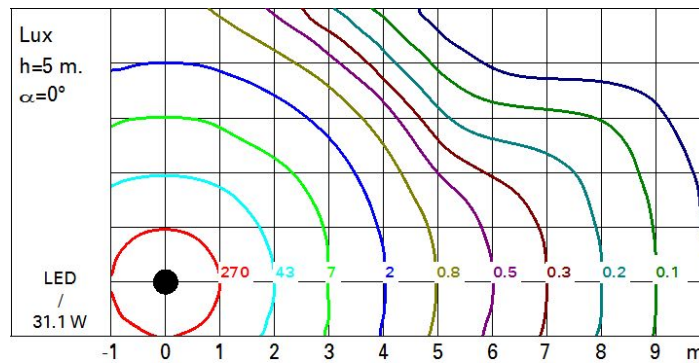


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	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	8.0	10.0	8.3	10.3	10.6	7.9	9.9	8.3	10.3	10.6
	3H	8.5	10.0	8.8	10.3	10.6	7.8	9.3	8.2	9.6	10.0
	4H	8.5	9.7	8.9	10.1	10.4	7.8	9.0	8.2	9.4	9.7
	6H	8.5	9.4	8.9	9.8	10.1	7.8	8.7	8.2	9.1	9.4
	8H	8.4	9.4	8.8	9.7	10.1	7.7	8.7	8.1	9.0	9.4
	12H	8.4	9.3	8.8	9.7	10.1	7.7	8.6	8.1	9.0	9.4
4H	2H	7.9	9.1	8.2	9.4	9.7	8.5	9.7	8.9	10.1	10.4
	3H	8.4	9.4	8.8	9.7	10.1	8.5	9.4	8.9	9.8	10.2
	4H	8.4	9.4	8.8	9.8	10.2	8.4	9.4	8.8	9.8	10.2
	6H	8.1	9.7	8.5	10.1	10.6	8.1	9.7	8.6	10.2	10.7
	8H	7.9	9.8	8.4	10.2	10.7	8.0	9.8	8.5	10.3	10.8
	12H	7.8	9.7	8.3	10.2	10.7	7.9	9.8	8.4	10.2	10.8
8H	4H	8.0	9.8	8.5	10.3	10.8	7.9	9.8	8.4	10.2	10.7
	6H	7.9	9.6	8.4	10.1	10.6	7.9	9.6	8.4	10.1	10.6
	8H	7.9	9.4	8.4	9.8	10.4	7.9	9.4	8.4	9.9	10.4
	12H	8.0	9.0	8.5	9.5	10.0	8.0	9.0	8.5	9.5	10.0
12H	4H	7.9	9.8	8.4	10.2	10.7	7.8	9.7	8.3	10.2	10.7
	6H	7.9	9.4	8.4	9.8	10.4	7.9	9.4	8.4	9.9	10.4
	8H	8.0	9.0	8.5	9.5	10.0	8.0	9.0	8.5	9.5	10.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	2.8 / -1.8				2.8 / -1.7				
		1.5H	5.0 / -3.8				5.0 / -3.7				
		2.0H	6.8 / -6.8				6.8 / -6.8				