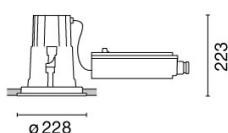


Dernière mise à jour des informations: Avril 2024

Configuration du produit: BV43

BV43: Encastré de plafond, IP66, grand corps avec boîtier, LED COB Warm White, Optique Flood fixe - Grad. DALI



ø 228



ø 212

Référence produit

BV43: Encastré de plafond, IP66, grand corps avec boîtier, LED COB Warm White, Optique Flood fixe - Grad. DALI

Description technique

Appareil d'éclairage downlight à lumière directe, conçu pour être utilisé avec des sources lumineuses à LED COB warm white avec optique Flood fixe. Le produit se compose d'un groupe optique (de forme circulaire), d'une collerette, d'un boîtier porte-composants latéral et d'un coffret à commander séparément si nécessaire. Le groupe optique et la collerette sont en alliage d'aluminium EN1706AC 46100LF, soumis à un prétraitement multi-phases consistant au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche de protection superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide cuite à 150°C, conférant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV ; verre de fermeture sodocalcique trempé transparent, avec sérigraphie personnalisée sur le pourtour, épaisseur 5 mm, assemblé à la collerette avec du silicone. Le produit est équipé d'un circuit à LED COB monochromes coloris Warm White, d'une optique avec réflecteur en aluminium extra-pur à 99,93 %, traité par anodisation et brillantage, et d'un ballast électronique intégré DALI. Boîtier porte-composants latéral et bouchon supérieur de fermeture en matière plastique hautes performances coloris noir ; joint en silicone interne pour garantir l'étanchéité. Raccordement entre groupe optique et boîtier latéral séparé par raccords filetés en laiton nickelé, avec presse-étoupes en caoutchouc pour l'étanchéité et câble en caoutchouc H05RN-F L=500mm. Prêt pour câblage débouchant avec deux presse-étoupes PG13,5 en polyamide gris, pour câbles de 8,5 à 12,5mm de diamètre. Système de fixation au plafond formé de vis spéciales en acier inox A2 comprenant des supports d'accrochage (coloris noir) en alliage d'aluminium et plastique. Collerette pourvue de vis imperdables en acier inox A2. Outil unique (clé six pans numéro 3) pour l'ouverture de la collerette et du système de fixation. Boîtier pour plafonds en béton en tôle d'aluminium pré-zinguée et peinte en noir, avec bouchon de fermeture et barre fileté, à commander séparément. Toutes les vis sont en acier inox A2.

Installation

A encastrer sur faux plafonds de 5 à 50mm d'épaisseur. Orifice de préparation sur le faux-plafond ø=125mm. Installation sur plafonds en béton à l'aide du coffret à commander séparément.

Coloris

Gris (15)

Poids (Kg)

3.5

Montage

encastré au plafond

Câblage

Groupe d'alimentation avec transformateur électronique gradable DALI (220÷240Vac 50/60Hz)

Remarque

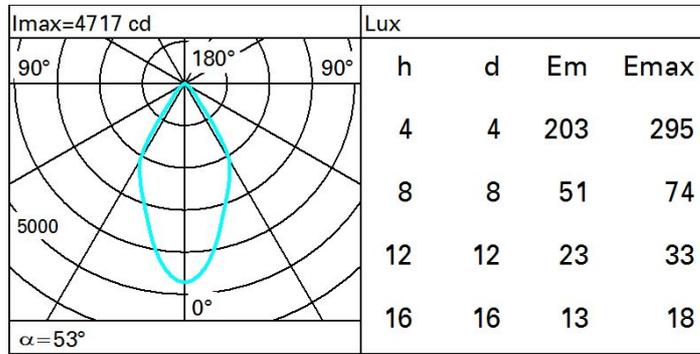
Disponible disque adaptateur en matière plastique pour l'installation à ras de la collerette, apparente sur plafonds en béton (utilisable uniquement avec le produit avec collerette en aluminium, sans revêtement inox). Les produits sont prévus pour l'installation d'un KIT de sécurité en acier inox L=2000mm.

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

**Données techniques**

Im du système:	3596	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W du système:	34.1	Code Lampe:	LED
Im source:	4730	Nombre de lampes par groupe optique:	1
W source:	30	Code ZVEI:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	105.5	Nombre de groupes optiques:	1
Im en mode secours:	-	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 35°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.) [%]:	76	Courant d'appel:	10 A / 200 µs
Angle d'ouverture [°]:	54°	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]:	3000	Protection de surtension:	4kV Mode commun e 4kV Mode différentiel
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polaire



Isolux

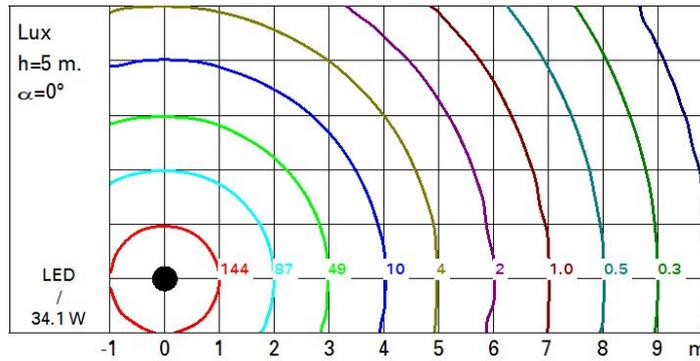


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 4730 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	18.8	19.5	19.1	19.7	20.0	18.8	19.5	19.1	19.7	20.0
	3H	18.7	19.4	19.1	19.6	19.9	18.7	19.4	19.0	19.6	19.9
	4H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9
	6H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8
	8H	18.6	19.1	18.9	19.4	19.8	18.6	19.1	18.9	19.4	19.8
	12H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.7	18.5	19.0	18.9	19.4	19.7
4H	2H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9
	3H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.9	18.7	19.2	19.0	19.5	19.9
	4H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7
	8H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	12H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
8H	4H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	6H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
12H	4H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
	6H	18.4	18.6	18.8	19.1	19.6	18.4	18.6	18.8	19.1	19.6
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.2 / -4.1					4.2 / -4.1				
	1.5H	6.7 / -6.4					6.7 / -6.4				
	2.0H	8.7 / -8.2					8.7 / -8.2				