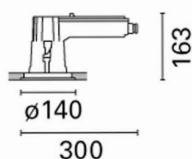


Dernière mise à jour des informations: Mars 2025

**Configuration du produit: BV32**

BV32: Encastré de plafond, IP66, petit corps avec boîtier, LED COB Neutral White, Optique Flood fixe - Grad. DALI

**Référence produit**

BV32: Encastré de plafond, IP66, petit corps avec boîtier, LED COB Neutral 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 neutral 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 4mm, assemblé à la collerette avec du silicone. Le produit est équipé d'un circuit à LED COB monochromes coloris Neutral 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 le logement optique et la boîte latérale par raccord fileté en acier inox et presse-étoupe pour l'étanchéité. 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 filetée, 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  $\phi=125$ mm. Installation sur plafonds en béton à l'aide du coffret à commander séparément.

**Coloris**

Gris (15)

**Poids (Kg)**

1.3

**Montage**

encastré au plafond

**Câblage**

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

**Remarque**

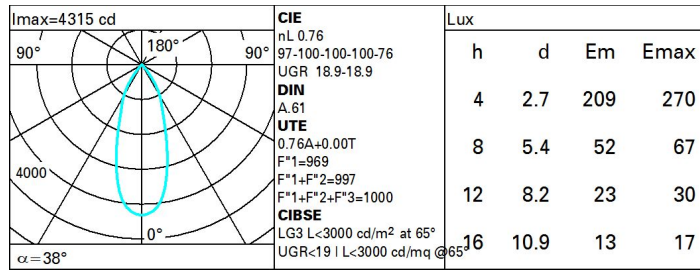
Disponible disque adaptateur en matière plastique pour l'installation à ras de la collerette, apparente sur plafonds en béton (utilisable uniquement avec le produit avec collerette en aluminium, sans revêtement inox). Les produits sont prévus pour l'installation d'un KIT de sécurité en acier inox L=2000mm..

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

**Données techniques**

lm du système:	2271	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	21.6	MacAdam Step:	2
lm source:	2990	Durée de vie LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W source:	19	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	105.3	Nombre de lampes par groupe optique:	1
lm en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	0	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 35°C.
Angle d'ouverture [°]:	38°	Control:	DALI-2
IRC (minimum):	80		

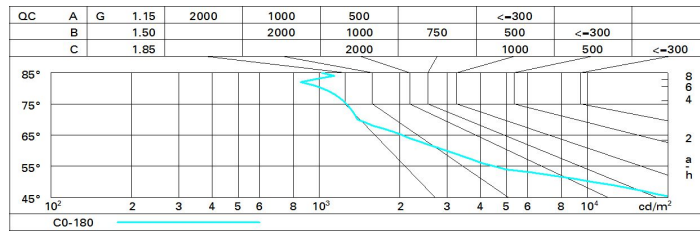
**Polaire**



**Coefficients d'utilisation**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	64	61	59	63	61	60	58	76
1.0	71	67	65	63	67	64	64	61	81
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	87
2.0	77	75	74	72	74	73	72	70	92
2.5	78	77	76	75	76	75	74	72	95
3.0	79	78	78	77	77	76	75	74	97
4.0	80	80	79	79	78	78	77	75	99
5.0	81	80	80	80	79	79	77	76	100

**Courbe limite de luminance**



**Diagramme UGR**

Corrected UGR values (at 2990 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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	19.5	20.2	19.8	20.4	20.6	19.5	20.2	19.8	20.4	20.6
	3H	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5	19.4	19.9	19.7	20.2	20.5
	4H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4
	6H	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4	19.2	19.7	19.6	20.0	20.4
	8H	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3
	12H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
4H	2H	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4	19.3	19.8	19.6	20.1	20.4
	3H	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
	4H	19.1	19.5	19.5	19.8	20.2	19.1	19.5	19.5	19.8	20.2
	6H	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1	19.0	19.3	19.4	19.7	20.1
	8H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1
	12H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
8H	4H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1	18.9	19.3	19.4	19.7	20.1
	6H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0
	8H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
	12H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9
12H	4H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
	6H	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0	18.8	19.0	19.3	19.5	20.0
	8H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.2 / -12.6					5.2 / -12.6				
	1.5H	8.0 / -14.5					8.0 / -14.5				
	2.0H	10.0 / -15.7					10.0 / -15.7				