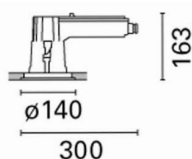


Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: BE49+L262

BE49: Plafonnier à encastrer IP66, corps petit, 20W HI-Par 51 GX10 orientable

**Référence produit**BE49: Plafonnier à encastrer IP66, corps petit, 20W HI-Par 51 GX10 orientable **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Appareil d'éclairage downlight à lumière directe avec lampes à halogénures métalliques HI-PAR51. Formé d'un logement optique (de forme circulaire), cadre, boîte à composants latérale et contrecaisse à commander séparément si nécessaire. Logement optique et cadre en alliage d'aluminium, peinture acrylique liquide et haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV; verre de fermeture sodico-calcique trempé, transparent avec sérigraphie personnalisée sur le bord, épaisseur 4mm, siliconé au cadre. Optique orientable: $\pm 15^\circ$ sur l'axe vertical et 180° sur le plan horizontal. Les versions orientables ont un système de visée de l'optique avec outil, y compris quand la lampe est allumée (sans danger de brûlures). Comprend un anneau multigroove en aluminium peint noir. Boîte à composants latérale et bouchon supérieur de fermeture en matière plastique hautes performances coloris noir; avec joint en silicone interne pour garantir l'étanchéité. Raccordement entre le logement optique et la boîte latérale par raccord fileté en acier inox et serre-câble pour l'étanchéité. Prédiposition pour un câblage débouchant au moyen de deux serre-câbles 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. Cadres et bouchons de la boîte à composants latérale avec vis imperdables en acier inox A2. Unique outil (clé six pans numéro 3) pour l'ouverture du cadre, du bouchon de la boîte latérale et du système de fixation. Contrecaisse pour plafonds en béton en tôle d'aluminium pré-zinguée et peinte en noir, avec bouchon de fermeture et barre filetée. Toute la visserie externe utilisée est en acier inox A2.

Installation

A encastrer sur faux plafonds de 5 à 50mm d'épaisseur. Orifice de préparation sur le faux plafond $\varnothing=125\text{mm}$. Installation sur plafonds en béton à l'aide de la contrecaisse à commander séparément.

Coloris

Gris (15)

Montage

en saillie au plafond

Câblage

Appareil muni d'un transformateur électronique incorporé 220/240V 50/60Hz

Remarque

Disponible disque adaptateur en matière plastique pour l'installation affleurante du cadre sur plafonds en béton visible (utilisable uniquement avec le produit avec cadre d'aluminium, sans habillage inox). Les produits sont prédiposés pour l'installation dans 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:	837	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	23	Intensité maximale de la lampe [cd]:	1500
Im source:	837	Voltage [V]:	230
W source:	20	Code Lampe:	L262
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	36.4	Culot:	GX10
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:	HI-PAR 51-CE
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [$^\circ$]:	38°	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à $+35^\circ\text{C}$.
IRC:	90		

Polaire

Imax=1687 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 1.00		h	d	Em	Emax
		91-98-100-100-100		1	0.7	1261	1687
		UGR 19.9-19.7		2	1.4	315	422
		DIN A.61		3	2.1	140	187
		UTE 1.00A+0.00T		4	2.8	79	105
		F*1=907					
		F*1+F*2=978					
		F*1+F*2+F*3=996					
$\alpha=38^\circ$							

Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	86	80	76	73	79	76	75	72	72
1.0	91	85	82	79	84	81	81	77	77
1.5	96	92	89	87	91	88	88	84	84
2.0	100	97	95	93	96	93	92	89	89
2.5	102	100	98	96	98	97	96	92	92
3.0	104	102	100	99	100	99	98	95	95
4.0	105	104	103	102	102	101	100	97	97
5.0	106	105	104	103	103	102	101	98	98

Courbe limite de luminance

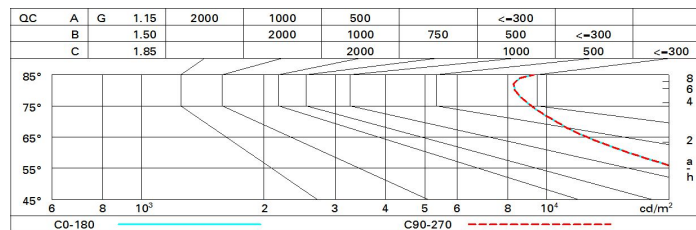


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 837 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3	19.1	19.8	19.4	20.1	20.3
	3H	19.4	20.0	19.7	20.3	20.6	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	4H	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4
	6H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.7	19.2	19.7	19.5	20.0	20.3
	8H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.8	19.1	19.6	19.5	20.0	20.3
	12H	19.6	20.1	20.0	20.4	20.8	19.1	19.6	19.5	19.9	20.3
4H	2H	19.2	19.8	19.5	20.1	20.4	19.5	20.1	19.8	20.4	20.7
	3H	19.6	20.1	19.9	20.4	20.8	19.7	20.2	20.0	20.5	20.9
	4H	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9	19.7	20.2	20.1	20.5	20.9
	6H	19.9	20.2	20.3	20.6	21.1	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	8H	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9
	12H	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9
8H	4H	19.7	20.1	20.2	20.5	20.9	19.9	20.3	20.4	20.7	21.1
	6H	19.9	20.2	20.4	20.7	21.2	20.0	20.3	20.5	20.7	21.2
	8H	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3	20.0	20.3	20.5	20.8	21.3
	12H	20.1	20.4	20.6	20.8	21.4	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
12H	4H	19.7	20.0	20.2	20.5	20.9	20.0	20.3	20.4	20.7	21.2
	6H	19.9	20.2	20.4	20.6	21.1	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
	8H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.4	20.6	20.8	21.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.6 / -1.4					1.6 / -1.4				
	1.5H	3.3 / -2.3					3.3 / -2.3				
	2.0H	5.0 / -2.8					5.0 / -2.8				