

Dernière mise à jour des informations: Mai 2024

Configuration du produit: BG01

BG01: Appareil encastrable mural LED Blanc Chaud



Référence produit

BG01: Appareil encastrable mural LED Blanc Chaud **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Appareil d'éclairage à lumière diffuse, prévu pour l'utilisation de sources lumineuses LED Warm White. Installation par encastrement mural (à l'aide d'un moule accessoire). Constitué d'un corps porte-composants, d'une collerette et d'un écran diffuseur. Collerette externe en aluminium moulé sous pression, revêtue de peinture acrylique liquide à haute résistance aux agents atmosphériques et aux rayons UV ; écran de protection en verre peint à l'intérieur ; joint de pourtour en EPDM ; fourni avec presse-étoupe PG11 prévu pour câbles Ø 6,5 à 11mm. Plaque porte-composants logée dans le corps en polycarbonate, fournie avec circuit de 7x1,2W LED 3100K. Toutes les vis externes sont en inox A2. Les caractéristiques techniques des appareils sont conformes aux normes EN60598-1 et détails

Installation

Encastrement mural à l'aide de chevilles d'ancrage, avec utilisation éventuelle d'un moule (réf. 0234) en polystyrène appliqué dans le coffrage pour obtenir le logement pour l'appareil dans les coulées de béton, ou pour finir le logement pour l'appareil dans la maçonnerie.

Coloris

Noir (04) | Gris (15)

Montage

encastré mural

Câblage

Câblage complet du groupe d'alimentation fourni avec ballast électronique 120-240Vac 50/60Hz et bornier à trois pôles à raccord rapide.

Remarque

La version avec LED Neutral White 4200K (réf.BG00) est disponible sur demande.

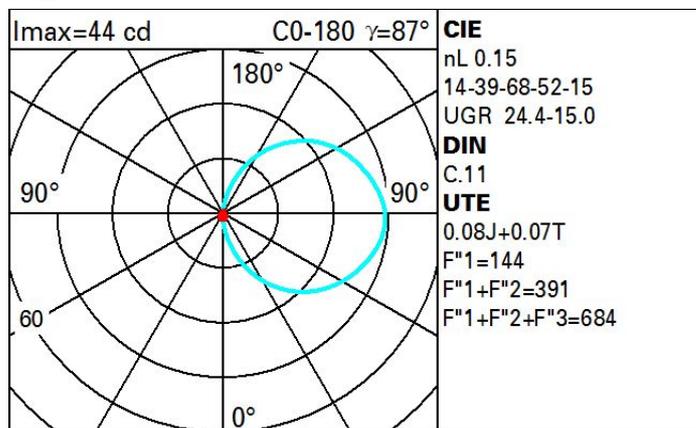
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	126	Température de couleur [K]:	3000
W du système:	8.9	MacAdam Step:	3
Im source:	840	Durée de vie LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	6.9	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	14.2	Nombre de lampes par groupe optique:	1
Im en mode secours:	-	Code ZVEI:	LED
Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:	60	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	15	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C.
IRC (minimum):	80		

Polaire



Coefficients d'utilisation

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	7	5	4	3	4	3	3	1	14
1.0	8	6	5	4	5	4	3	1	18
1.5	9	8	6	6	6	5	4	2	29
2.0	10	9	8	7	7	6	5	3	37
2.5	11	9	8	8	8	7	6	3	44
3.0	11	10	9	8	8	8	6	4	49
4.0	12	11	10	9	9	8	7	4	56
5.0	12	11	10	10	9	9	7	5	62

Courbe limite de luminance

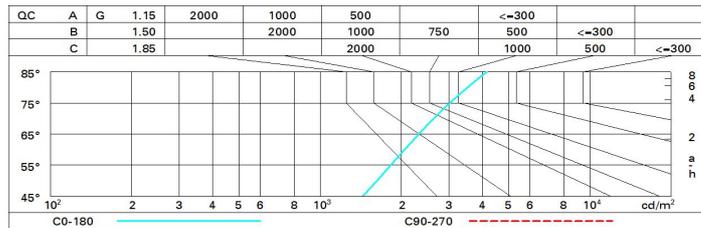


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 840 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	15.2	15.8	16.1	16.7	17.8	5.8	6.4	6.7	7.3	8.4
	3H	18.6	19.2	19.5	20.2	21.3	8.3	8.9	9.2	9.9	11.1
	4H	20.4	21.0	21.3	21.9	23.2	9.6	10.2	10.5	11.1	12.3
	6H	22.1	22.7	23.1	23.7	24.9	10.7	11.2	11.6	12.2	13.4
	8H	23.0	23.6	24.0	24.6	25.8	11.1	11.6	12.0	12.6	13.9
	12H	23.9	24.4	24.9	25.4	26.7	11.3	11.8	12.3	12.8	14.1
4H	2H	15.8	16.4	16.8	17.4	18.6	7.8	8.4	8.7	9.3	10.5
	3H	19.5	20.0	20.5	21.0	22.3	10.9	11.4	11.8	12.4	13.7
	4H	21.5	22.0	22.4	22.9	24.2	12.6	13.1	13.5	14.0	15.3
	6H	23.4	23.9	24.4	24.9	26.2	14.2	14.7	15.2	15.7	17.0
	8H	24.4	24.8	25.4	25.9	27.2	15.0	15.4	16.0	16.4	17.8
	12H	25.4	25.8	26.4	26.8	28.2	15.6	16.0	16.6	17.1	18.4
8H	4H	21.8	22.3	22.8	23.3	24.6	13.4	13.9	14.4	14.9	16.2
	6H	24.1	24.5	25.1	25.6	26.9	15.6	16.1	16.6	17.1	18.5
	8H	25.2	25.7	26.2	26.7	28.1	16.8	17.2	17.8	18.3	19.7
	12H	26.4	26.8	27.4	27.9	29.3	18.0	18.4	19.0	19.4	20.8
12H	4H	21.9	22.3	22.9	23.3	24.7	13.5	13.9	14.5	15.0	16.3
	6H	24.2	24.6	25.2	25.7	27.1	15.8	16.3	16.8	17.3	18.7
	8H	25.5	25.9	26.5	26.9	28.3	17.2	17.6	18.2	18.6	20.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.1 / -0.1					0.2 / -0.2				
	1.5H	0.2 / -0.2					0.4 / -0.4				
	2.0H	0.3 / -0.3					0.6 / -0.6				