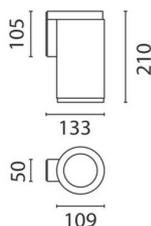


Dernière mise à jour des informations: Octobre 2023

Configuration du produit: BC12

BC12: Applique directe LED Blanc Neutre - optique spot

**Référence produit**BC12: Applique directe LED Blanc Neutre - optique spot **Attention ! Code abandonné****Description technique**

Système d'éclairage à lumière directe pour sources lumineuses à DEL monochrome Neutral White (4200K) avec optique Spot orientable (+/- 15° sur l'axe vertical et 180° sur le plan horizontal). Le groupe optique, le bras de la patère et la collerette sont en alliage d'aluminium moulé sous pression et recouverts d'une peinture acrylique liquide à forte résistance contre les agents atmosphériques et les ultraviolets. Carter du bras en plastique. Verre de fermeture calco-sodique trempé et transparent de 4mm d'épaisseur, siliconné à la collerette. L'appareil dispose d'un système de fixation rapide et sans outil entre la collerette, le groupe optique et le bras de la patère. Des joints silicones internes assurent l'étanchéité. Fourni avec un circuit de 6 DEL monochromes de couleur Neutral White (4200K), des optiques à lentilles en plastique Spot (S) et un convertisseur électronique intégré. Double presse-étoupe PG11 en polyamide noir pour câblage linéaire (adapté aux câbles de 6,5 à 11mm de diamètre). Barrette à trois pôles pour câble de mise à la terre. Le raccordement entre la barrette et le groupe d'alimentation se fait au moyen de connecteurs rapides. Plusieurs accessoires disponibles: réfracteur pour distribution elliptique et filtres colorés. Toutes les vis externes sont en acier inoxydable A2.

Installation

Installation sur patère avec émission lumineuse directe.

Coloris

Gris (15)

Poids (Kg)

1.8

Montage

applique sur bras|applique murale

Câblage

Groupe d'alimentation avec convertisseur électronique de 220/240 Vca 50/60 Hz.

Remarque

Classe d'isolation II prévu pour la classe I (sur demande). Circuit DEL et convertisseur électronique de rechange disponibles en cas de maintenance exceptionnelle. Sur demande, dispositif de fixation antivol avec vis Torx entre le bras de la patère et le groupe optique.

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

**Données techniques**

Im du système:	465	Température de couleur [K]:	4000
W du système:	5.8	MacAdam Step:	3
Im source:	620	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W source:	4	Pertes de l'alimentation [W]:	1.8
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	80.2	Code Lampe:	LED
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:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Nombre de groupes optiques:	1
Angle d'ouverture [°]:	14°	Plage de température ambiante opérative:	De -20°C à +35°C.
IRC:	80		

Polaire

Imax=4717 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	4	1	233	295
	8	2	58	74
	12	2.9	26	33
	16	3.9	15	18

 $\alpha = 14^\circ$

Isolux

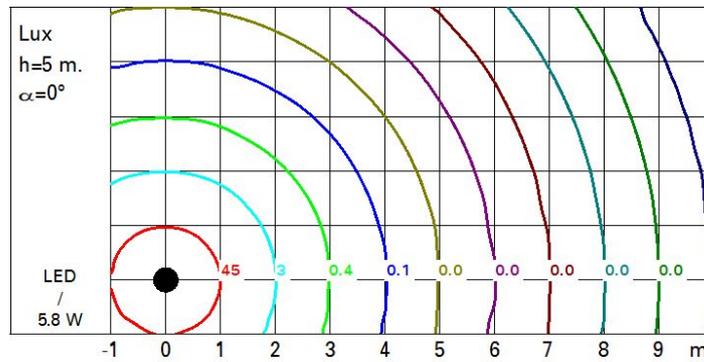


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 620 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	-2.2	-0.1	-1.8	0.2	0.5	-2.2	-0.1	-1.8	0.2	0.5
	3H	-1.8	-0.3	-1.4	-0.0	0.3	-2.1	-0.7	-1.7	-0.4	-0.0
	4H	-1.5	-0.4	-1.1	-0.1	0.3	-2.0	-0.9	-1.7	-0.6	-0.3
	6H	-1.1	-0.4	-0.8	-0.1	0.3	-2.0	-1.3	-1.6	-0.9	-0.6
	8H	-1.0	-0.2	-0.6	0.1	0.5	-2.0	-1.2	-1.7	-0.9	-0.6
	12H	-0.9	-0.1	-0.5	0.3	0.7	-2.1	-1.2	-1.7	-0.9	-0.5
4H	2H	-2.0	-0.9	-1.7	-0.6	-0.3	-1.5	-0.4	-1.1	-0.1	0.3
	3H	-1.4	-0.6	-1.0	-0.2	0.2	-1.2	-0.3	-0.8	0.0	0.4
	4H	-1.1	-0.1	-0.7	0.3	0.7	-1.1	-0.1	-0.7	0.3	0.7
	6H	-1.0	0.7	-0.5	1.2	1.7	-1.3	0.4	-0.8	0.9	1.3
	8H	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5
	12H	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5
8H	4H	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5	-0.9	1.0	-0.4	1.5	2.0
	6H	-0.8	0.9	-0.3	1.4	1.9	-0.6	1.1	-0.1	1.6	2.1
	8H	-0.4	1.0	0.1	1.5	2.0	-0.4	1.0	0.1	1.5	2.0
	12H	0.1	1.0	0.6	1.5	2.0	-0.1	0.8	0.4	1.3	1.8
12H	4H	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5	-0.7	1.2	-0.2	1.7	2.2
	6H	-0.7	0.7	-0.1	1.2	1.8	-0.3	1.1	0.2	1.6	2.2
	8H	-0.1	0.8	0.4	1.3	1.8	0.1	1.0	0.6	1.5	2.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -0.9					1.4 / -0.9				
	1.5H	2.9 / -1.3					2.9 / -1.3				
	2.0H	4.3 / -1.6					4.3 / -1.6				