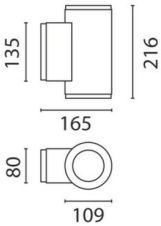


Dernière mise à jour des informations: Février 2024

Configuration du produit: BC20

BC20: Applique directe/indirecte LED Blanc Chaud - optique spot/spot



Référence produit

BC20: Applique directe/indirecte LED Blanc Chaud - optique spot/spot **Attention ! Code abandonné**

Description technique

Système d'éclairage à lumière directe et indirecte pour sources lumineuses à DEL monochrome Warm White (3100K) avec optique Spot orientable (+/- 15° sur l'axe vertical et 180° sur le plan horizontal). Le groupe optique, la patère murale, le bras 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. Verres de fermeture calco-sodiques trempés et transparents de 4mm d'épaisseur, siliconés à la collerette. L'appareil dispose d'un système de fixation rapide et sans outil entre la collerette, le groupe optique et la patère murale. Des joints silicones internes assurent l'étanchéité. Fourni avec un circuit de 6+6 DEL monochromes de couleur Warm White (3100K), 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

Blanc (01) | Noir (04) | Gris (15) | Marrone Ruggine (F5)

Poids (Kg)

2.35

Montage

applique sur bras|applique murale

Câblage

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

Remarque

Classe d'isolement 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 (o 'à la réglementation relative')



Données techniques

Im du système:	900	MacAdam Step:	3
W du système:	11.3	Durée de vie LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im source:	1200	Pertes de l'alimentation [W]:	3.2
W source:	8.1	Code Lampe:	LED
Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système):	79.6	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]:	450	Nombre de groupes optiques:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Plage de température ambiante opérative:	De -30°C à 35°C.
Angle d'ouverture [°]:	14°	Facteur de puissance:	Voir Notice de montage
IRC (minimum):	80	Protection de surtension:	2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel
Température de couleur [K]:	3000		

Polaire

Imax=4582 cd		Lux			
		h	d	Em	Emax
	180°	2	-	74	1146
	90°	4	-	18	286
	0°	6	-	8	127
		8	-	5	72

Isolux

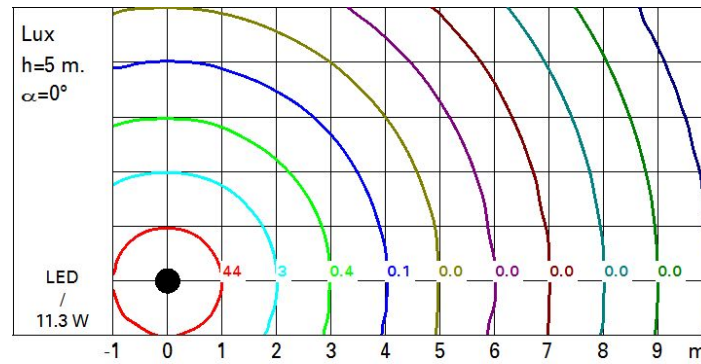


Diagramme UGR

Corrected UGR values (at 1200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling		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	-5.6	-4.6	-4.7	-3.7	-2.4	-5.6	-4.6	-4.7	-3.7	-2.4
	3H	-5.3	-4.5	-4.4	-3.6	-2.4	-5.6	-4.9	-4.7	-3.9	-2.7
	4H	-5.0	-4.4	-4.1	-3.5	-2.3	-5.6	-5.0	-4.7	-4.1	-2.9
	6H	-4.8	-4.3	-3.9	-3.4	-2.3	-5.7	-5.2	-4.8	-4.3	-3.1
	8H	-4.7	-4.2	-3.8	-3.3	-2.1	-5.7	-5.3	-4.8	-4.3	-3.1
	12H	-4.6	-4.1	-3.7	-3.2	-2.0	-5.8	-5.3	-4.9	-4.4	-3.2
4H	2H	-5.6	-5.0	-4.7	-4.1	-2.9	-5.0	-4.4	-4.1	-3.5	-2.3
	3H	-5.1	-4.6	-4.2	-3.7	-2.5	-4.9	-4.4	-3.9	-3.4	-2.2
	4H	-4.8	-4.3	-3.9	-3.3	-2.1	-4.8	-4.3	-3.9	-3.3	-2.1
	6H	-4.5	-3.8	-3.6	-2.8	-1.5	-4.9	-4.2	-3.9	-3.1	-1.8
	8H	-4.4	-3.6	-3.4	-2.6	-1.2	-4.9	-4.1	-3.9	-3.1	-1.7
	12H	-4.2	-3.5	-3.3	-2.4	-1.0	-4.9	-4.2	-4.0	-3.1	-1.7
8H	4H	-4.9	-4.1	-3.9	-3.1	-1.7	-4.4	-3.6	-3.4	-2.6	-1.2
	6H	-4.4	-3.7	-3.4	-2.6	-1.3	-4.2	-3.5	-3.2	-2.5	-1.1
	8H	-4.1	-3.5	-3.1	-2.5	-1.1	-4.1	-3.5	-3.1	-2.5	-1.1
	12H	-3.7	-3.3	-2.7	-2.3	-0.9	-3.9	-3.5	-2.9	-2.5	-1.1
12H	4H	-4.9	-4.2	-4.0	-3.1	-1.7	-4.2	-3.5	-3.3	-2.4	-1.0
	6H	-4.3	-3.8	-3.3	-2.7	-1.3	-3.9	-3.4	-2.9	-2.3	-1.0
	8H	-3.9	-3.5	-2.9	-2.5	-1.1	-3.7	-3.3	-2.7	-2.3	-0.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.4	/ -0.9		1.4	/ -0.9		1.4	/ -0.9	
		1.5H	2.9	/ -1.3		2.9	/ -1.3		2.9	/ -1.3	
		2.0H	4.3	/ -1.6		4.3	/ -1.6		4.3	/ -1.6	