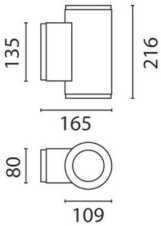


Última actualización de la información: Febrero 2024

Configuraciones productos: BC20

BC20: Luminaria pared up/down light LED warm white - óptica spot/spot



Código producto

BC20: Luminaria pared up/down light LED warm white - óptica spot/spot **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Sistema de iluminación de luz directa e indirecta, destinado al uso de lámparas LED monocromáticas Warm White (3.100K) con óptica spot orientable ($\pm 15^\circ$ sobre el eje vertical y 180° respecto al plano horizontal). Cuerpo óptico, base a pared, brazo y marco realizados en aleación de aluminio fundición a presión, recubiertos con pintura acrílica líquida de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV; doble cristal de protección sódico-cálcico templado transparente, de 4mm de espesor, siliconado al marco. Incorpora sistema de cierre de fijación rápida entre marco, cuerpo óptico y base de aplicación a pared, que no precisa el uso de herramientas. Juntas internas de silicona para garantizar la estanqueidad. Incluye circuito de 6+6 LED monocromáticos Warm White (3.100K), ópticas con lente en material plástico Spot (S) y alimentador electrónico incorporado. Doble prensacables PG11 en poliamide negro para el cableado pasante (idóneo para cables de diámetro comprendido entre 6,5 y 11 mm.). Cuadro de clemas de tres polos, preparadas para cable a tierra pasante. Conexión entre el cuadro de clemas y el grupo de alimentación mediante cables con clemas de conexión rápida. Disponibilidad de diversos accesorios: refractor para distribución elíptica y filtros cromáticos. Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A2.

Instalación

Instalación en pared con emisión down light.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

2.35

Montaje

fijación en pared|a la pared

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico 220÷240Vac 50/60Hz.

Notas

Clase de aislamiento II, preparado para Clase I (opcional). Disponibilidad de recambios para circuito LED y alimentador electrónico. A solicitud, sistema de fijación antirrobo con tornillos torx entre brazo a pared y el cuerpo óptico.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	900	MacAdam Step:	3
W de sistema:	11.3	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	1200	Pérdidas del transformador [W]:	3.2
W de la fuente:	8.1	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	79.6	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	450	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 35°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	14°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	80	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000		

Polar

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

Isolux

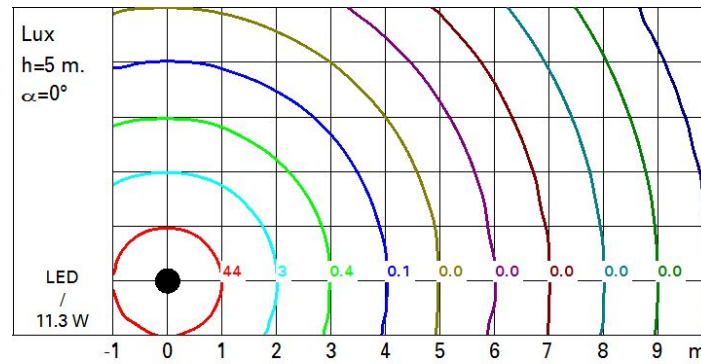


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1200 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	-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	