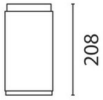


Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: BC09

BC09: Luminaria superficie LED warm white - óptica medium



Código producto

BC09: Luminaria superficie LED warm white - óptica medium **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Sistema de iluminación de luz directa destinado al uso de lámparas LED monocromáticas Warm White (3.100K) con óptica medium orientable ($\pm 15^\circ$ sobre el eje vertical y 180° respecto al plano horizontal). Cuerpo óptico, base a techo 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; 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 techo, que no precisa el uso de herramientas. Juntas internas de silicona para garantizar la estanqueidad. Incluye circuito de 6 LED monocromáticos Warm White (3.100K), ópticas con lente en material plástico Medium (M) 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, difusor en vidrio prismado y filtros cromáticos. Toda la tornillería externa es de acero inoxidable A2.

Instalación

Instalación en techo con emisión down light.

Colores

Gris (15)

Peso (Kg)

1.6

Montaje

en el techo

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 la base superior y el cuerpo óptico.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



960°C

IK07

IP65



Datos técnicos

Im de sistema:	438
W de sistema:	5.8
Im de la fuente:	600
W de la fuente:	4
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	75.5
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	73
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°
CRI:	80

Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Pérdidas del transformador [W]:	1.8
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

Polar

Lux			
h	d	Em	Emax
4	2.3	65	82
8	4.6	16	21
12	6.9	7	9
16	9.2	4	5

Isolux

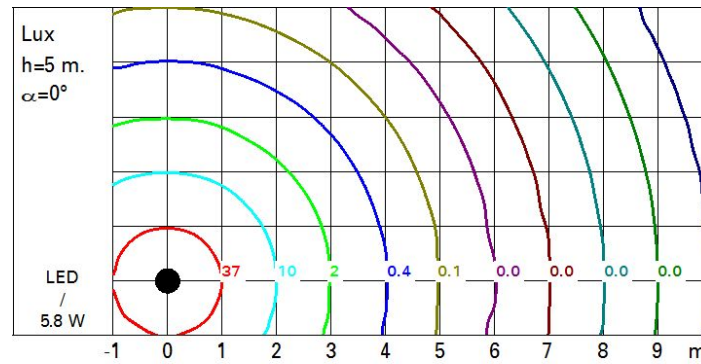


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 600 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	0.2	0.8	0.5	7.0	7.3	0.2	0.8	0.5	7.0	7.3
	3H	0.2	0.7	0.5	7.0	7.3	0.2	0.7	0.5	6.9	7.2
	4H	0.2	0.7	0.5	7.0	7.3	0.1	0.6	0.4	6.9	7.2
	6H	0.2	0.6	0.5	6.9	7.2	0.0	0.5	0.4	6.8	7.1
	8H	0.2	0.6	0.5	6.9	7.2	0.0	0.4	0.4	6.8	7.1
	12H	0.1	0.5	0.5	6.9	7.2	0.0	0.4	0.3	6.7	7.1
4H	2H	0.1	0.6	0.4	6.9	7.2	0.2	0.7	0.5	7.0	7.3
	3H	0.1	0.5	0.5	6.8	7.2	0.1	0.5	0.5	6.9	7.2
	4H	0.1	0.5	0.5	6.8	7.2	0.1	0.5	0.5	6.8	7.2
	6H	0.1	0.4	0.5	6.8	7.2	0.0	0.4	0.5	6.8	7.2
	8H	0.1	0.4	0.5	6.8	7.2	0.0	0.3	0.5	6.7	7.1
	12H	0.1	0.3	0.5	6.8	7.2	0.0	0.2	0.4	6.7	7.1
8H	4H	0.0	0.3	0.5	6.7	7.1	0.1	0.4	0.5	6.8	7.2
	6H	0.0	0.3	0.5	6.7	7.2	0.1	0.3	0.5	6.7	7.2
	8H	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2
	12H	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2
12H	4H	0.0	0.2	0.4	6.7	7.1	0.1	0.3	0.5	6.8	7.2
	6H	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2
	8H	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2	0.0	0.2	0.5	6.7	7.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.0 / -4.7				4.0 / -4.7				
		1.5H	6.6 / -5.8				6.6 / -5.8				
		2.0H	8.6 / -6.3				8.6 / -6.3				