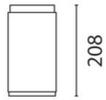


Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: BC05

BC05: Luminaria superficie LED neutral white - óptica spot



Código producto

BC05: Luminaria superficie LED neutral white - óptica spot **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Sistema de iluminación de luz directa destinado al uso de lámparas LED monocromáticas Neutral White (4200K) con óptica spot 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, silicnado 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 Neutral White (4200K), 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 клемas de tres polos, preparadas para cable a tierra pasante. Conexión entre el cuadro de клемas y el grupo de alimentación mediante cables con клемas 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 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:	465	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	5.8	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	620	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	4	Pérdidas del transformador	1.8
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	80.2	[W]:	
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	14°	Número de grupos ópticos:	1
CRI:	80	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.

Polar

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

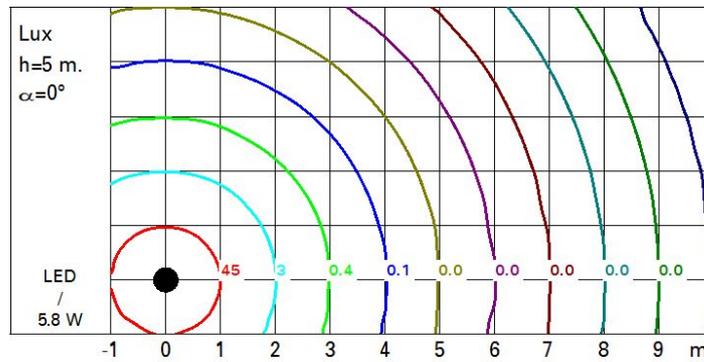


Diagrama UGR

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											
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				