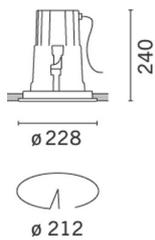


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BV35

BV35: Empotrable en techo IP66, cuerpo grande, led COB Warm White, óptica Spot orientable



Código producto

BV35: Empotrable en techo IP66, cuerpo grande, led COB Warm White, óptica Spot orientable **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria downlight de luz directa para lámparas de led COB warm white con óptica Spot orientable. Constituida por cuerpo óptico (de forma circular), marco, cable de salida y cuerpo de empotramiento a pedir por separado cuando resulte necesario. El cuerpo óptico y el marco son de aleación de aluminio EN1706AC 46100LF y se han sometido a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Primer, pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico templado transparente, de 5 mm de espesor, con serigrafía personalizada en el borde y fijado al maro con silicona. Circuito de led COB monocromático en color Warm White, óptica con reflector de aluminio superpuro 99,93% anodizado y pulido, y alimentador electrónico incorporado. Óptica orientable: $\pm 20^\circ$ sobre el eje vertical y 180° sobre el plano horizontal. Las versiones orientables tienen un sistema de enfoque de la óptica mediante herramienta, incluso con lámpara encendida, y un anillo multigroove de aluminio pintado en negro. Incluye cable de salida con L = 1 m. Sistema de fijación en techo con tornillos especiales de acero inoxidable A2 y soportes de enganche (color negro) de aleación de aluminio y plástico. Marco con tornillos imperdibles de acero inoxidable A2. Herramienta única (llave hexagonal 3) para abrir el marco y el sistema de fijación. Cuerpo de empotramiento para techos de hormigón fabricado en chapa de aluminio pre-galvanizada y pintada en negro con tapón de cierre y barra roscada a pedir por separado. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2.

Instalación

Empotrables en falso techo de 5 a 60 mm de espesor. Orificio de preparación en el falso techo $\varnothing = 212$ mm. Instalación en falso techo de hormigón mediante cuerpo de empotramiento a pedir por separado.

Colores

Gris (15)

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico (220 - 240 Vca 50/60 Hz).

Notas

Disponible disco adaptador de material plástico para la instalación a ras del marco sobre techos de hormigón a vista (utilizable sólo con el producto con marco de aluminio, sin tapa de acero inoxidable). Los productos están preparados para la instalación de un KIT de seguridad de acero inoxidable L = 2000 mm.

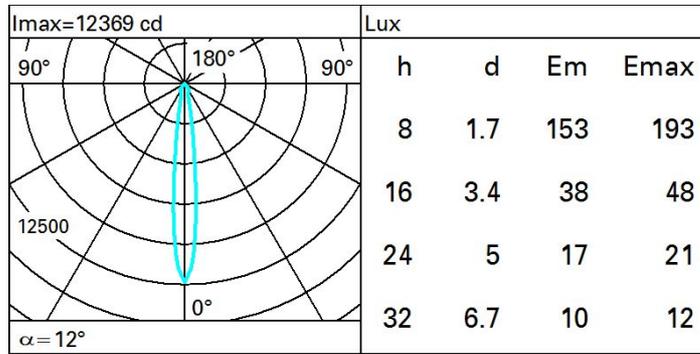
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1373	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	13.5	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	1760	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	11	Life time (vida útil) LED 2:	70,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	101.7	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	12°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
CRI (mínimo):	80		

Polar



Isolux

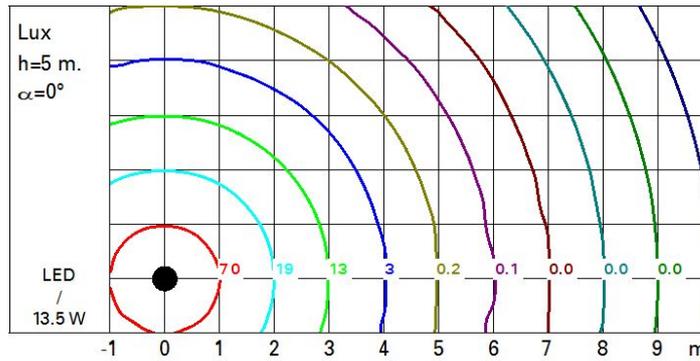


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1700 lm bare lamp luminous flux)																
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise									
ceil/cav	walls	work pl.	Room dim	x	y	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	
						0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	
						0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
2H	2H	12.7	14.4	13.0	14.7	15.0	12.7	14.4	13.0	14.7	15.0	12.6	13.7	12.9	14.0	14.3
	3H	12.6	13.7	12.9	14.0	14.3	12.6	13.7	12.9	14.0	14.3	12.5	13.5	12.9	13.8	14.1
	4H	12.5	13.5	12.9	13.8	14.1	12.5	13.5	12.9	13.8	14.1	12.4	13.3	12.8	13.7	14.0
	6H	12.4	13.3	12.8	13.7	14.0	12.4	13.3	12.8	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
	8H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
	12H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
4H	2H	12.5	13.5	12.9	13.8	14.1	12.5	13.5	12.9	13.8	14.1	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0
	3H	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.3	13.3	12.7	13.7	14.0	12.1	13.2	12.5	13.6	14.1
	4H	12.1	13.2	12.5	13.6	14.1	12.1	13.2	12.5	13.6	14.1	11.9	13.3	12.4	13.7	14.2
	6H	11.9	13.3	12.4	13.7	14.2	11.9	13.3	12.4	13.7	14.2	11.8	13.3	12.3	13.7	14.2
	8H	11.8	13.3	12.3	13.7	14.2	11.8	13.3	12.3	13.7	14.2	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3
	12H	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3	11.8	13.3	12.3	13.8	14.3
8H	4H	11.8	13.3	12.3	13.7	14.2	11.8	13.3	12.3	13.7	14.2	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1
	6H	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1	11.7	13.1	12.2	13.6	14.1	11.7	12.8	12.2	13.3	13.8
	8H	11.7	12.8	12.2	13.3	13.8	11.7	12.8	12.2	13.3	13.8	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6
	12H	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3
12H	4H	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3	11.7	13.3	12.2	13.8	14.3	11.7	12.8	12.2	13.3	13.8
	6H	11.7	12.8	12.2	13.3	13.8	11.7	12.8	12.2	13.3	13.8	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6
	8H	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6
Variations with the observer position at spacing:																
S =	1.0H	5.2 / -18.0					5.2 / -18.0									
	1.5H	8.0 / -19.6					8.0 / -19.6									
	2.0H	10.0 / -19.8					10.0 / -19.8									