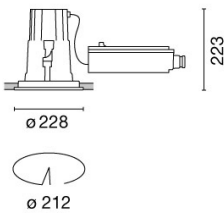


Última actualización de la información: Junio 2025

Configuraciones productos: BV42

BV42: Empotrable en techo IP66, cuerpo grande con caja, led COB Neutral White, óptica Flood fija - Regulador DALI



Código producto

BV42: Empotrable en techo IP66, cuerpo grande con caja, led COB Neutral White, óptica Flood fija - Regulador DALI

Descripción

Luminaria downlight de luz directa para lámparas de led COB neutral white con óptica Flood fija. Constituida por cuerpo óptico (de forma circular), marco, caja de componentes lateral 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 Neutral White, óptica con reflector de aluminio superpuro 99,93% anodizado y pulido, y alimentador electrónico DALI incorporado. Caja lateral de componentes y tapón superior de cierre en material plástico de altas prestaciones, color negro; incluye junta de silicona interna hermética. Conexión entre el cuerpo óptico y la caja lateral mediante empalmes roscados de latón niquelado con prensacable de goma para un sellado hermético y cable de goma H05RN L = 500 mm. Preparado para cableado pasante mediante dos prensacables PG 13,5 de poliamida gris, adecuados para cables de 8,5 a 12,5 mm de diámetro. 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 pregalvanizada 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 50 mm de espesor. Orificio de preparación en el falso techo $\varnothing = 125$ mm. Instalación en falso techo de hormigón mediante cuerpo de empotramiento a pedir por separado.

Colores

Gris (15)

Peso (Kg)

3.5

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico regulable DALI (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 aluminio). Los productos están preparados para la instalación de un KIT de seguridad de acero inoxidable L = 2000 mm.

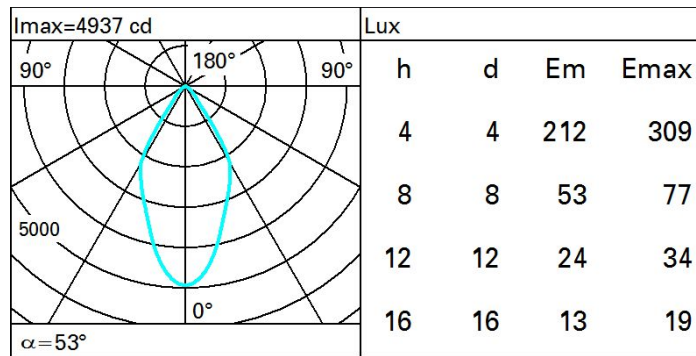
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3763	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	34.1	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	4950	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	30	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	110.4	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]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 35°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	80		

Polar



Isolux

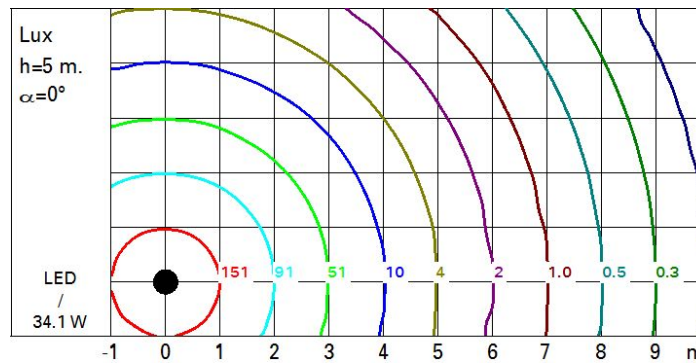


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling 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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	18.9	19.6	19.2	19.9	20.1	18.9	19.6	19.2	19.9	20.1
	3H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1
	4H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0
	6H	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0
	8H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
	12H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9
4H	2H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0
	3H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0
	4H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	6H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
	8H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8
	12H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
8H	4H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8
	6H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8
	8H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7
	12H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
12H	4H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	6H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7
	8H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	4.2	/ -4.1				4.2	/ -4.1		
		1.5H	6.7	/ -6.4				6.7	/ -6.4		
		2.0H	8.7	/ -8.2				8.7	/ -8.2		