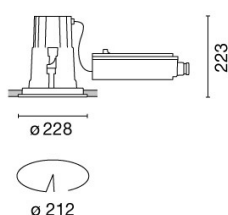


Configuraciones productos: BV43

BV43: Empotrable en techo IP66, cuerpo grande con caja, led COB Warm White, óptica Flood fija - Regulador DALI



BV43: Empotrable en techo IP66, cuerpo grande con caja, led COB Warm White, óptica Flood fija - Regulador DALI

Luminaria downlight de luz directa para lámparas de led COB neutral warm 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 Warm 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.

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.

Gris (15)

3.5

empotrable en el techo

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

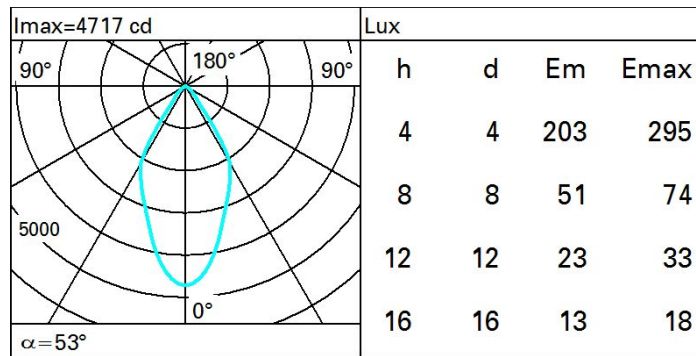
Disponible disco adaptador de material plástico para la instalación a ras del marco sobre techos de hormigón a vista (utilizable sólo con el producto con marco de aluminio, sin tapa de acero inoxidable). Los productos están preparados para la instalación de un KIT de seguridad de acero inoxidable L =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

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Im de sistema:	3596	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	34.1	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	4730	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	30	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	105.5	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 35°C.
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Corriente de entrada:	10 A / 200 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
CRI (mínimo):	80	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	3000	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 4kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polar



Isolux

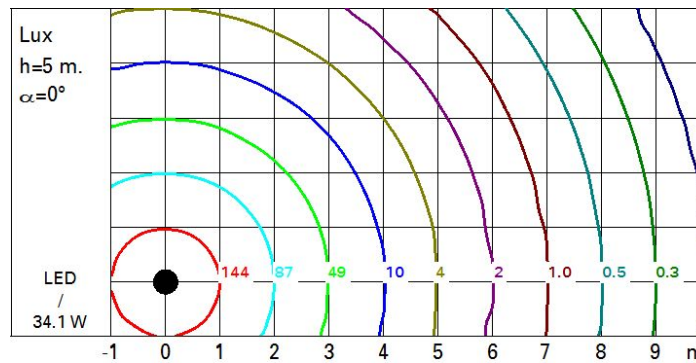


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4730 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	18.8	19.5	19.1	19.7	20.0	18.8	19.5	19.1	19.7	20.0
	3H	18.7	19.4	19.1	19.6	19.9	18.7	19.4	19.0	19.6	19.9
	4H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9
	6H	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8
	8H	18.6	19.1	18.9	19.4	19.8	18.6	19.1	18.9	19.4	19.8
	12H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.7	18.5	19.0	18.9	19.4	19.7
4H	2H	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9	18.7	19.3	19.0	19.6	19.9
	3H	18.7	19.2	19.0	19.5	19.9	18.7	19.2	19.0	19.5	19.9
	4H	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8	18.6	19.0	19.0	19.4	19.8
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7	18.5	18.9	19.0	19.3	19.7
	8H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	12H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
8H	4H	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7	18.5	18.8	18.9	19.3	19.7
	6H	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6	18.4	18.7	18.9	19.1	19.6
	8H	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6	18.4	18.6	18.9	19.1	19.6
	12H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
12H	4H	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6	18.4	18.8	18.9	19.2	19.6
	6H	18.4	18.6	18.8	19.1	19.6	18.4	18.6	18.8	19.1	19.6
	8H	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5	18.3	18.5	18.8	19.0	19.5
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				