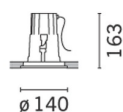


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: BV28

BV28: Empotrable en techo IP66, cuerpo pequeño, led COB Neutral White, óptica Flood fija

**Código producto**

BV28: Empotrable en techo IP66, cuerpo pequeño, led COB Neutral White, óptica Flood fija

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, 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 4mm 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 incorporado. 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 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)

0.95

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

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

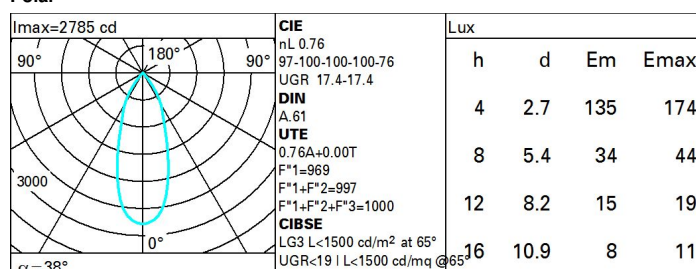
Notas

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:	1466	MacAdam Step:	2
W de sistema:	14	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	1930	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	11	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	104.5	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 35°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	38°	Corriente de entrada:	5 A / 50 μ s
CRI (mínimo):	80	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial

Polar

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	64	61	59	63	61	60	58	76
1.0	71	67	65	63	67	64	64	61	81
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	87
2.0	77	75	74	72	74	73	72	70	92
2.5	78	77	76	75	76	75	74	72	95
3.0	79	78	78	77	77	76	75	74	97
4.0	80	80	79	79	78	78	77	75	99
5.0	81	80	80	80	79	79	77	76	100

Curva límite de luminancia

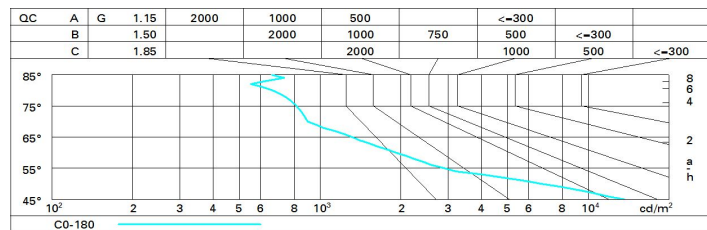


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1930 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	18.0	18.6	18.2	18.9	19.1	18.0	18.6	18.2	18.9	19.1
	3H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0
	4H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9
	6H	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8	17.7	18.2	18.0	18.5	18.8
	8H	17.7	18.1	18.0	18.5	18.8	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8
	12H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
4H	2H	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9	17.8	18.3	18.1	18.6	18.9
	3H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	4H	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	6H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6	17.4	17.8	17.9	18.2	18.6
	8H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
	12H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5
8H	4H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6	17.4	17.7	17.8	18.1	18.6
	6H	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5	17.3	17.6	17.8	18.0	18.5
	8H	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5
	12H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
12H	4H	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5	17.4	17.7	17.8	18.1	18.5
	6H	17.3	17.5	17.7	18.0	18.5	17.3	17.5	17.8	18.0	18.5
	8H	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4	17.2	17.4	17.7	17.9	18.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	5.2 / -12.6				5.2 / -12.6				
		1.5H	8.0 / -14.5				8.0 / -14.5				
		2.0H	10.0 / -15.7				10.0 / -15.7				