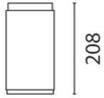


Última actualización de la información: Febrero 2024

Configuraciones productos: BI16

BI16: Plafón de exterior - Led warm white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 240 Vca - óptica Flood



Código producto

BI16: Plafón de exterior - Led warm white - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 240 Vca - óptica Flood **¡Advertencia!**
Código fuera de producción

Descripción

Plafón de luz directa para exterior, compatible con el uso de fuentes luminosas de Led monocromático warm white, con óptica flood fija. Instalación en techo mediante base específica. La luminaria está compuesta por un cuerpo óptico, una base y un marco de soporte del cristal. Caja óptica, base para techo y marco realizados en aleación de aluminio fundido a presión y esmaltados con pintura acrílica líquida de gran resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cristal de cierre sódico-cálcico, templado, transparente, de 4 mm de grosor y fijado al marco con silicona. Juntas silicónicas internas para garantizar la estanqueidad. Sistema de cierre con enganche rápido entre marco, cuerpo óptico y base para techo sin necesitar herramientas. Con circuito de led monocromático de potencia en color warm white y óptica con reflector de aluminio superpuro 99,93% abrigillado con emisión de tipo Flood (F). Varios accesorios disponibles: refractor para distribución elíptica, cristal prismado difusor y filtros en color. Todos los tornillos externos utilizados son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y particulares.

Instalación

Instalación en techo con emisión luminosa down-light. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo lleno.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

1.54

Montaje

en el techo

Equipo

Grupo de alimentación con alimentador electrónico 120÷240 Vac 50/60Hz. Incluye prensacable doble PG11 de poliamida para cableado pasante, adecuado para cables de alimentación \varnothing 6,5 - 11 mm. Clema de tres polos preparada para cable de toma de tierra pasante. Conexión de la clema y el grupo de alimentación mediante cables con bornes de conexión rápida.

Notas

Producto con lámpara de led

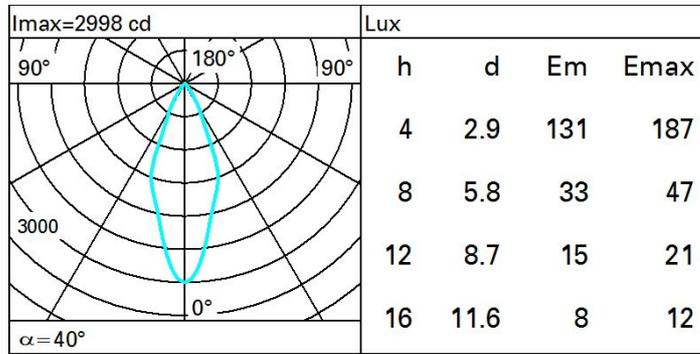
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1304	Life time (vida útil) LED 1:	100.000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	16.8	Pérdidas del transformador	4.8
Im de la fuente:	1810	[W]:	
W de la fuente:	12	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	77.6	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.) [%]:	72	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	40°	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	80	Corriente de entrada:	42 A / 100 μ s
Temperatura de color [K]:	3000	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
MacAdam Step:	2	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial

Polar



Isolux

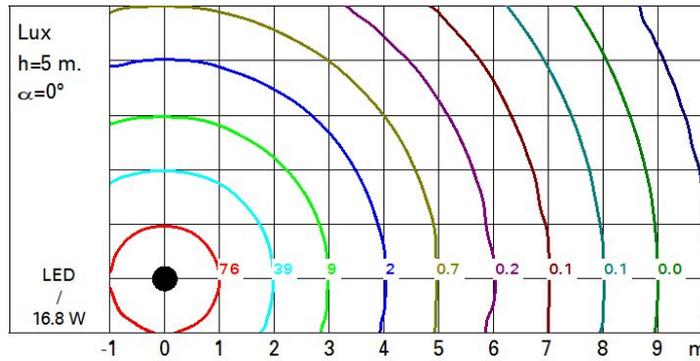


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1810 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	
2H	2H	14.4	15.1	14.7	15.3	15.5	14.4	15.1	14.7	15.3	15.5	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5
	3H	14.3	14.9	14.7	15.2	15.5	14.3	14.9	14.6	15.2	15.5	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4
	4H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.2	14.7	14.5	15.0	15.3	14.2	14.7	14.5	15.0	15.3
	6H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.4	14.2	14.7	14.5	15.0	15.3	14.2	14.6	14.5	15.0	15.3
	8H	14.2	14.7	14.6	15.0	15.3	14.2	14.6	14.5	15.0	15.3	14.2	14.6	14.5	15.0	15.3
	12H	14.2	14.6	14.5	14.9	15.3	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3	14.1	14.6	14.5	14.9	15.3
4H	2H	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.3	14.8	14.6	15.1	15.4	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3
	3H	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3	14.2	14.6	14.6	15.0	15.3	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3
	4H	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	14.1	14.5	14.5	14.9	15.3	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2
	6H	14.1	14.4	14.5	14.8	15.2	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2
	8H	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1
	12H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1
8H	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.2	14.0	14.3	14.5	14.8	15.2	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1
	6H	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1	13.9	14.2	14.4	14.7	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
	8H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.0	14.4	14.5	15.1
	12H	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0
12H	4H	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	14.0	14.3	14.4	14.7	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
	6H	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0
	8H	13.9	14.0	14.4	14.5	15.1	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0	13.9	14.0	14.4	14.5	15.0
Variations with the observer position at spacing:																
S =	1.0H	4.4 / -7.1					4.4 / -7.1									
	1.5H	7.1 / -9.0					7.1 / -9.0									
	2.0H	9.1 / -10.3					9.1 / -10.3									