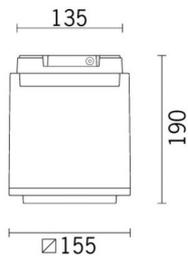


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BI32

BI32: Plafón para exterior - Led Warm White - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 240 Vca - óptica Flood



Código producto

BI32: Plafón para exterior - Led Warm White - alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 240 Vca - óptica Flood **¡Advertencia!**

Código fuera de producción

Descripción

Luminaria con iluminación de aplique destinada al uso de lámparas de LED Warm White y lentes para distribución flood (F). La luminaria está constituida por un cuerpo óptico/cuerpo porta componentes y una base para la instalación en el techo. Cuerpo óptico, marco delantero, puerta trasera de cierre y marco para instalación en el techo en fundición de aleación de aluminio sometidos a tratamiento con pintura acrílica líquida (color gris RAL 9007) o líquida texturizada (color blanco RAL 9016) de elevada resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV; Cristal de seguridad sódico-cálcico templado con serigrafía personalizada, 5 mm de espesor, siliconado en el marco. El marco está integrado en el cuerpo óptico mediante dos tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304 y cable de seguridad de acero. Dentro del cuerpo óptico está alojado el circuito completo, con LED de potencia y las correspondientes lentes de material plástico PMMA. Cuerpo porta componentes, situado en la parte trasera de la luminaria, preparado para alojar el grupo de alimentación, dicho grupo está fijado con tornillos imperdibles sobre una placa removible realizada en acero galvanizado. Acceso al grupo de alimentación a través de la base para instalación en el techo con sistema de enganche rápido y la puerta de cierre trasera, realizada en aleación de aluminio, pintada y fijada al cuerpo producto mediante cuatro tornillos imperdibles M5 de acero inoxidable AISI 304. El cable de retén de acero galvanizado vincula la base superior al producto. Las juntas de silicona internas garantizan una estanqueidad IP66. Varios accesorios disponibles: marco porta accesorios, visera, aletas direccionales, cristales refractores, difusores, filtros coloreados con posibilidad de aplicación por pares y rejilla de protección. 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 mediante base específica. Fijar con tacos anclados para hormigón, cemento y ladrillo lino.

Colores

Blanco (01) | Gris (15)

Montaje

en el techo/de tierra

Equipo

Equipado con alimentador electrónico integrado Vin = 120 - 240 Vca 50/60 Hz) La luminaria está preparada para el cableado pasante a través de dos prensacables PG 13,5, realizados en poliamida y adecuados para la entrada de cables con diámetros comprendidos entre 8,5 y 12,5 mm. La conexión a la red eléctrica se realiza mediante clema de conexión de 3 polos con sistema de enchufe rápido. Conexión de la clema y el grupo de alimentación mediante cables con bornes de conexión rápida.

Notas

Producto con lámpara de Led. IK09 con rejilla de protección.

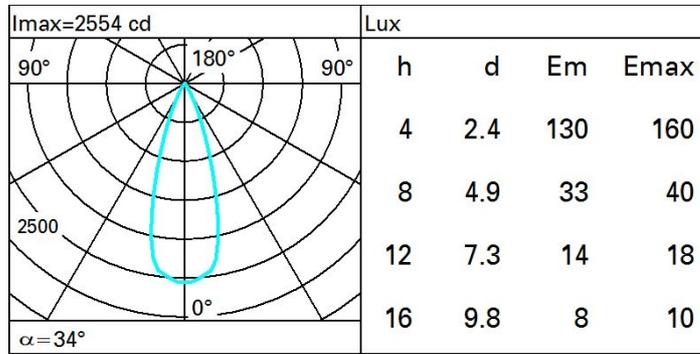
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	909	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	18.5	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	1400	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	16	Life time (vida útil) LED 2:	66,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	49.1	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.) [%]:	65	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	34°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a +35°C.
CRI (mínimo):	80		

Polar



Isolux

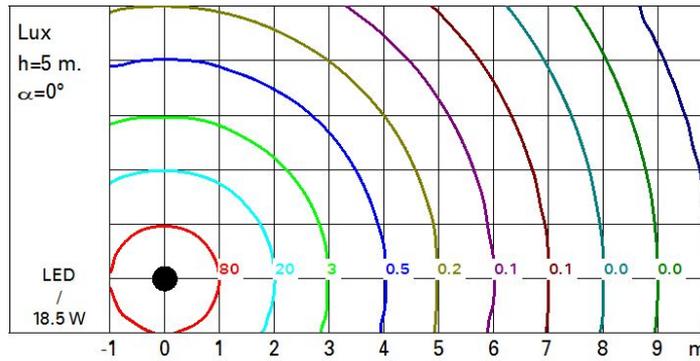


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1400 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	7.1	7.7	7.4	7.9	8.1	7.1	7.7	7.4	7.9	8.1
	3H	7.4	7.9	7.7	8.1	8.4	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3
	4H	7.4	7.9	7.7	8.1	8.4	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3
	6H	7.4	7.8	7.7	8.1	8.5	7.2	7.6	7.5	7.9	8.2
	8H	7.4	7.8	7.7	8.1	8.4	7.1	7.5	7.5	7.9	8.2
12H	7.3	7.7	7.7	8.1	8.4	7.1	7.5	7.5	7.8	8.2	
4H	2H	7.2	7.7	7.5	8.0	8.3	7.4	7.9	7.7	8.1	8.4
	3H	7.5	7.9	7.9	8.2	8.6	7.6	8.0	7.9	8.3	8.6
	4H	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7
	6H	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7
	8H	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7
12H	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7	7.5	7.7	7.9	8.2	8.6	
8H	4H	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7	7.6	7.9	8.0	8.3	8.7
	6H	7.6	7.8	8.0	8.2	8.7	7.6	7.8	8.0	8.3	8.7
	8H	7.6	7.8	8.0	8.2	8.7	7.6	7.8	8.0	8.2	8.7
	12H	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7
12H	4H	7.5	7.7	7.9	8.2	8.6	7.5	7.8	8.0	8.2	8.7
	6H	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7
	8H	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7	7.5	7.7	8.0	8.2	8.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.7 / -2.1					3.7 / -2.1				
	1.5H	6.1 / -2.8					6.1 / -2.8				
	2.0H	8.0 / -4.0					8.0 / -4.0				