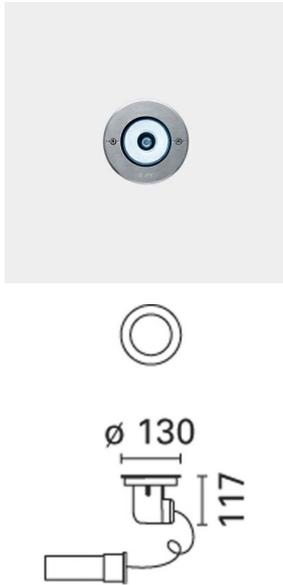


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BF84+L160

BF84: Empotrable circular - óptica simétrica spot orientable.



Código producto

BF84: Empotrable circular - óptica simétrica spot orientable. **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable en pavimento con lámparas de halogenuros metálicos 20W HIT y óptica spot orientable. Constituida por cuerpo y cuerpo de empotramiento en fusión de aluminio (a pedir por separado), marco y tornillos de acero inoxidable. El cuerpo de empotramiento para la puesta en obra incluye el alojamiento para la caja de alimentación y está disponible también en la versión "Light" de material termoplástico. El reflector interno ha sido realizado en aluminio superpuro 99,93% abrillantado y anodizado. Óptica orientable $\pm 7^\circ$ sobre el eje vertical y 90° sobre el plano horizontal. El cuerpo óptico está cerrado por la parte superior por un cristal sódico cálcico templado (espesor 12 mm.), con su correspondiente guarnición de silicona comprimida por el marco de acero inoxidable AISI 304. En la parte inferior se encuentra el alojamiento para el cableado con PG11 de acero inoxidable y cable de salida L=600 mm. para la conexión entre el cuerpo óptico y la caja de alimentación externa. Caja externa IP67 porta componentes de material termoplástico PPS de color negro. La caja de componentes incluye el alimentador electrónico y está preparada para cableado pasante mediante doble prensacable M24x1,5 de acero inoxidable, idóneo para cables con diámetro $\varnothing 7\div 16$ mm. El cuerpo óptico consta de un sistema de bloqueo con 2 tornillos imperdibles de acero inoxidable por los que se deslizan dos plazas de aluminio. El pintado del cuerpo óptico y del cuerpo de empotramiento con pinturas acrílicas garantiza protección contra los rayos UV y los agentes atmosféricos. El grupo marco, cristal, cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento garantiza la resistencia a una carga estática de 5.000 kg. cuando el cuerpo de empotramiento es de aluminio y de 500 Kg. para la versión con cuerpo de empotramiento de material plástico("Light"). La temperatura superficial máxima del cristal es de 80°C . Todos los tornillos utilizados son de acero inoxidable A2. Las características técnicas de las luminarias cumplen las normas EN 60598-1 y otras específicas.

Instalación

Aplicación empotrable en suelo, mediante cuerpo de empotramiento a pedir por separado. El borde superior del cuerpo de empotramiento, tras la instalación, no debe sobresalir del nivel del suelo (1 mm. MÁX). Diámetro del cuerpo de empotramiento superior = 124 mm. H = 118 mm.

Colores

Acero (13)

Montaje

empotrable en el suelo

Equipo

Luminaria equipada CAJA externa IP67 con alimentador electrónico incorporado 220/240Vac 50/60Hz.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	596.6	CRI:	86
W de sistema:	24	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	1650	Voltaje [Vin]:	230
W de la fuente:	20	Código de lámpara:	L160
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	24.9	Enchufe:	PGJ5
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:	HIT-CE
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	36	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [$^\circ$]:	10°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -20°C a $+35^\circ\text{C}$.

Polar

Imax=7938 cd	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
	8	1.4	93	124
	16	2.8	23	31
	24	4.2	10	14
	32	5.6	6	8

Isolux

