Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: E083
E083: Empotrable de pavimento Orbit D = 50 mm - Óptica Flood

Código producto
E083: Empotrable de pavimento Orbit D = 50 mm - Óptica Flood

Descripción
Luminaria empotrable, aplicable en pared, pavimento y techo (solo mediante muelles), para lámparas led monocromáticas de color blanco, alimentada con corriente continua de 350mA Máx. para iluminación. El marco redondo y sin tornillos a la vista mide D = 50 mm; el cuerpo y el marco están realizados en acero inoxidable AISI 304 con cristal sódico-cálcico extraclaro. La luminaria se fija al cuerpo de empotramiento mediante juntas de retención específicas para el anclaje. Incluye circuito led y reflector OPTI BEAM de material plástico metalizado. Para el cableado del producto se utiliza un prensacable de acero inoxidable A2, con cable de alimentación de salida de L=1800 mm tipo H05RNF 2x1 mm². El cable incorpora un dispositivo antitranspiración (IP68) compuesto por una junta de silicona situada a lo largo del cable de alimentación. Están disponibles dos tipos de cuerpo de empotramiento para la puesta en obra que se pueden solicitar por separado del cuerpo óptico de plástico. El grupo cristal, cuerpo óptico y cuerpo de empotramiento garantiza la resistencia a una carga estática de 2000 kg. La temperatura superficial máxima del cristal es inferior a 40° C. Aparato protegido contra la inversión de polaridad.

Instalación
El producto se fija al cuerpo de empotramiento utilizando juntas específicas de bloqueo sin necesidad de herramientas. Instalación empotrable, en pared, pavimento o techo mediante cuerpo de empotramiento para la puesta en obra. Posibilidad de instalación en falsas paredes o falsos techos mediante muelles accesorios que se han de solicitar por separado.

Colores	Peso (Kg)
Acero (13)	0.54

Montaje
empotrable en la pared|Empotrable de pavimento|empotrable en el techo|empotrable en el suelo

Equipo
Alimentadores disponibles: tradicionales y estancos IP67 de 350mA. El producto incluye cable de alimentación de salida L = 1800 mm de tipo H05RNF 2x1 mm² y placa electrónica con led de 350mA Máx. Alimentador a solicitar por separado.

Notas
Protección IP68 del producto y del cable utilizando conectores IP68 * Producto no adecuado para instalación en piscinas y fuentes.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

III IK07 2000 kg IP66 10m IP68 Inmersión completa durante periodos limitados, no adecuada para piscinas/fuentes. CE 03

EAC QCERT NOM

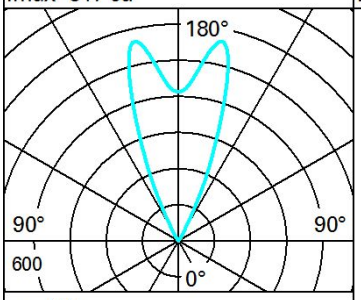
Las luminarias han sido diseñadas y testadas para soportar una carga estática de hasta 20000 N y son ideales para resistir el paso de vehículos con neumáticos. Las luminarias no pueden ser utilizadas en pasajes donde las luminarias se expongan a la tensión horizontal causada por la aceleración, frenado y / o cambios de dirección de los vehículos.

Datos técnicos

Im de sistema:	388	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	4	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	510	Life time (vida útil) LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	3.8	Life time (vida útil) LED 2:	89,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	96.9	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	388	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	350

Polar

Imax=847 cd



α=42°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.5	163	198
4	3.1	41	50
6	4.6	18	22
8	6.1	10	12