

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: E097+500mA
E097: Empotrable de pavimento Orbit D = 80 mm - Óptica Flood



Código producto
E097: Empotrable de pavimento Orbit D = 80 mm - Óptica Flood

Descripción
Luminaria empotrable, aplicable en pared y pavimento , para lámparas led monocromáticas de color blanco, alimentada con corriente continua de 350/500 mA para iluminación. El marco redondo y sin tornillos a la vista mide D = 80 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 o pavimento mediante cuerpo de empotramiento para la puesta en obra. Posibilidad de instalación en falsas paredes mediante muelles accesorios que se han de solicitar por separado.

Colores	Peso (Kg)
Acero (13)	1.28

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

Equipo
Alimentadores disponibles: tradicionales y estancos IP67 de 350/500 mA. El producto incluye cable de alimentación de salida L = 1800 mm de tipo H05RNF 2x1 mm² y placa electrónica con led de 350/500 mA 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

10m

Immersión completa durante periodos limitados, no adecuada para piscinas/fuentes.

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:	498	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	5.5	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	630	Life time (vida útil) LED 1:	90,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	5.5	Life time (vida útil) LED 2:	46,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	90.5	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]:	498	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	30°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	500

Polar

