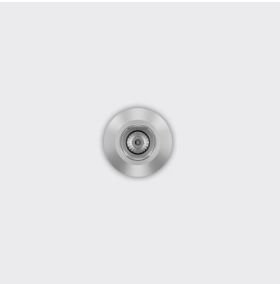
Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: E068
E068: Empotrable de pavimento Orbit D = 28 mm - Óptica Spot



Código producto
E068: Empotrable de pavimento Orbit D = 28 mm - Óptica Spot

Descripción
Luminaria empotrable, aplicable en pared, pavimento y techo, 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 = 28 mm y está realizado 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 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)	0.18

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 IK09 2000 kg IP66 10m IP68 Inmersión completa durante periodos limitados, no adecuada para piscinas/fuentes. CE 03

EAC QCERT NOM

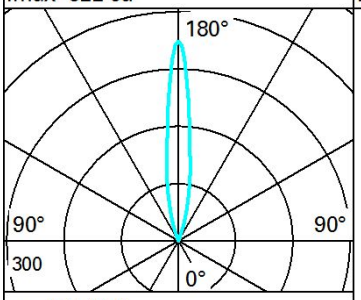
Las luminarias han sido diseñadas y testadas para soportar una carga estática de hasta 20000 N y son ideales para resistir el paso de vehículos con neumáticos. Las luminarias no pueden ser utilizadas en pasajes donde las luminarias se expongan a la tensión horizontal causada por la aceleración, frenado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

Datos técnicos

Im de sistema:	53	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	1	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	120	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	1	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	52.8	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	53	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	44	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 35°C.
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	14°	Corriente LED [mA]:	350
CRI (mínimo):	80		

Polar

Imax=522 cd



α = 13° / 14°

Lux

h	d	Em	Emax
2	0.4	95	131
4	0.9	24	33
6	1.3	11	15
8	1.8	6	8