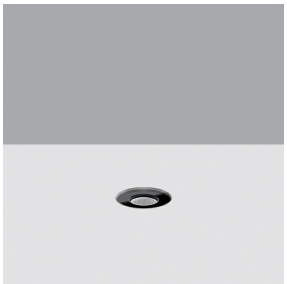
Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: ES04+X490.13
ES04: Empotrable en pavimento Orbit D=45mm - todo cristal a ras - Led Warm white Óptica Flood
X490.13: Cuerpo de empotramiento de material plástico para terreno, pavimento con anillo de acero inoxidable + tapa de cierre - Acero



Código producto
ES04: Empotrable en pavimento Orbit D=45mm - todo cristal a ras - Led Warm white Óptica Flood

Descripción
Luminaria empotrable, aplicable en pavimento, para lámparas led monocromáticas de color blanco para iluminación, óptica fija, alimentado con corriente continua de 350 mA máx. El producto está compuesto por un cristal a ras y un cuerpo óptico de acero inoxidable AISI 304. El cristal sódico-cálcico extraclaro con serigrafía negra está fijado al cuerpo óptico con silicona. 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. Disponible cuerpo de empotramiento para la puesta en obra que se puede 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.

Instalación
El producto se fija al cuerpo de empotramiento utilizando juntas específicas de bloqueo sin necesidad de herramientas. La instalación puede ser empotrable en pavimento mediante cuerpo de empotramiento o en suelo sin cuerpo de empotramiento.

Colores	Peso (Kg)
Negro (04)	0.59

Montaje
Empotrable de pavimento|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.

Código accesorio
X490.13: Cuerpo de empotramiento de material plástico para terreno, pavimento con anillo de acero inoxidable + tapa de cierre - Acero

Descripción
Realizado en material plástico (polipropileno). Incluye tapón delantero con sistema para extracción de los cables y entrada doble de los cables.

Instalación
En pared, techo y pavimento (hormigón) utilizando los soportes específicos (abrazaderas)

Colores	Peso (Kg)
Acero (13)	0.17

Montaje
superficie de tierra|Empotrable de pavimento|empotrable en el suelo

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

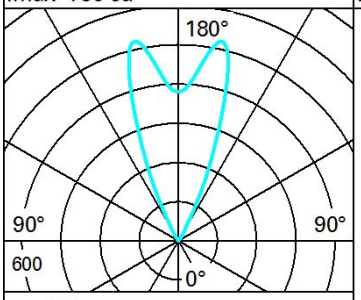
Datos técnicos

lm de sistema:	357
W de sistema:	3.8
lm de la fuente:	470
W de la fuente:	3.8
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	94
lm en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	357
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°
CRI (mínimo):	80

Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Life time (vida útil) LED 1:	99,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 2:	84,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 50°C.
Corriente LED [mA]:	350

Polar

Imax=780 cd



α=42°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.5	150	183
4	3.1	38	46
6	4.6	17	20
8	6.1	9	11