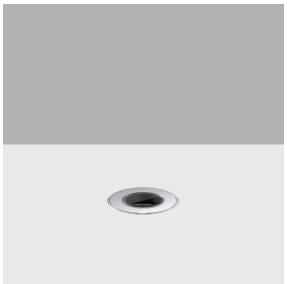
Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: ER81+X490.13
ER81: Empotrable en pavimento Orbit D=45mm - marco de acero inoxidable a ras - Led Warm white - Óptica Flood Comfort
X490.13: Cuerpo de empotramiento de material plástico para terreno, pavimento con anillo de acero inoxidable + tapa de cierre - Acero



Código producto
ER81: Empotrable en pavimento Orbit D=45mm - marco de acero inoxidable a ras - Led Warm white - Óptica Flood Comfort

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 marco redondo y sin tornillos a la vista y el cuerpo óptico 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, reflector OPTI BEAM de material plástico metalizado y deflector de nido de abeja. 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, marco, 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)
Acero (13) | Oro (14) | Bronce (69) | Cromo bruñido (E6)	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. Versiones con acabado Latón (.14), Bronce (.69) y Cromo Bruñido (.E6) con tecnología de revestimiento PVD (Physical Vapor Deposition) en el marco de acero inoxidable.

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

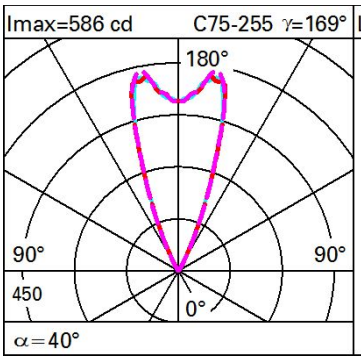
Montaje
superficie de tierra|Empotrable de pavimento|empotrable en el suelo

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

Datos técnicos

lm de sistema:	240	Temperatura de color [K]:	2700
W de sistema:	3.8	MacAdam Step:	2
lm de la fuente:	470	Life time (vida útil) LED 1:	99,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	3.8	Life time (vida útil) LED 2:	84,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	63.1	Código de lámpara:	LED
lm en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	240	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	51	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	40°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	350

Polar



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
2	1.5	1.5	116	137
4	2.9	2.9	29	34
6	4.4	4.4	13	15
8	5.8	5.8	7	9