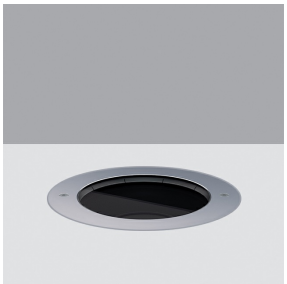
Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

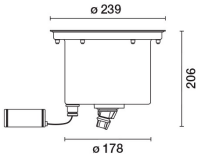
Última actualización de la información: Octubre 2024

Configuraciones productos: ER42+X488.04
ER42: Empotrado en suelo Earth D=239mm - Marco en acero inoxidable enrasado - Warm White - Óptica Flood orientable - DALI
X488.04: Cuerpo de empotramiento de material plástico para terreno, pavimento con anillo de acero inoxidable + tapa de cierre - Negro



Código producto
ER42: Empotrado en suelo Earth D=239mm - Marco en acero inoxidable enrasado - Warm White - Óptica Flood orientable - DALI

Descripción
Aparato para iluminación empotrable, aplicable en el suelo o en el terreno, para el uso de fuentes de luz con leds monocromáticos de color blanco, para iluminación, óptica orientable, con alimentador electrónico incorporado dimerizable DALI. Marco de forma redonda de D = 239 mm. Cuerpo y marco de acero inoxidable AISI 304 con vidrio de superficie sódica-cálcica extraclara, espesor de 15 mm. Cuerpo de acero inoxidable sometido a barnizado de color negro. La luminaria se fija al cuerpo de empotramiento mediante dos tornillos de fijación de tipo Torx que permiten el anclaje. Con circuito de leds, lente de metacrilato y cubierta protectora de plástico negro. El aparato cuenta con sistema de orientabilidad externo (patente en trámite) sin necesidad de abrir el producto; provisto de doble escala graduada: 0-30° respecto al plano horizontal y ±90° respecto al eje vertical. Caja externa en material plástico negro (PPS) que contiene la unidad de alimentación. El cableado del producto se realiza mediante un prensacable en acero inoxidable A2, con cable de alimentación L = 1191 mm tipo A07RNF 4x1 mm². El cable cuenta con un dispositivo de antitranspiración (IP68) formado por una junta de silicona aplicada en el cable de alimentación y posicionada en el interior de la caja de alimentación. El cuerpo de empotramiento disponible para la puesta en obra puede pedirse por separado del cuerpo óptico en material plástico. El conjunto compuesto por vidrio, marco y cuerpo de empotramiento garantiza la resistencia a una carga estática de 5000 kg. La temperatura superficial máxima del vidrio es inferior a 40°C.



Instalación
El producto se fija al cuerpo de empotramiento mediante dos tornillos de fijación de tipo Torx. La instalación puede realizarse empotrada, en pared o suelo, mediante cuerpo de empotramiento.

Colores	Peso (Kg)
Acero (13)	4.45

Montaje
Empotrable de pavimento|empotrable en el suelo

Equipo
Producto con alimentador electrónico de 220 a 240 Vca dimerizable DALI, situado en una caja independiente del cuerpo óptico y con cable de salida.

Notas
Protección IP68 del producto y del cable utilizando conectores IP68 * Producto no adecuado para instalación en piscinas y fuentes.Protección contra sobretensiones: 4kV modo común, de modo diferencial 3,5kV

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IK10 | 5000 kg | IP66 | 10m IP68 — Inmersión completa durante periodos limitados, no adecuada para piscinas/fuentes.

Las luminarias han sido diseñadas y testadas para soportar una carga estática de hasta 50000 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
X488.04: Cuerpo de empotramiento de material plástico para terreno, pavimento con anillo de acero inoxidable + tapa de cierre - Negro

Descripción
Hecho de material plástico (polipropileno). Con tapón delantero con sistema para la extracción de los cables, y doble entrada de los cables.

Instalación
En suelo (hormigón)

Colores	Peso (Kg)
Acero (13)	2

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

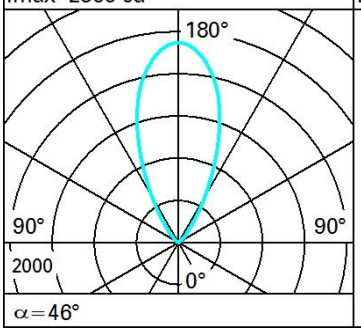
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

Datos técnicos

lm de sistema:	1511
W de sistema:	15.8
lm de la fuente:	2100
W de la fuente:	13
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	95.6
lm en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	1511
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	46°
CRI (mínimo):	80
Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - 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.
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Corriente de entrada:	10 A / 200 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
% mínimo de dimerización:	1
Protección al sobrevoltaje:	5kV Modo común y 4kV Modo diferencial
Control:	DALI-2

Polar

Imax=2369 cd



α=46°

Lux

h	d	Em	Emax
4	3.4	112	148
8	6.8	28	37
12	10.2	12	16
16	13.6	7	9