Light Up

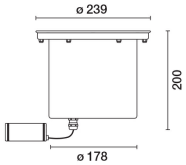
Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: ER31+X488.04
ER31: Empotrable de pavimento Earth D = 239 mm - Marco en acero inoxidable enrasado - - Neutral white - Óptica Medium - DALI - Ta 35°C
X488.04: Cuerpo de empotramiento de material plástico para terreno, pavimento con anillo de acero inoxidable + tapa de cierre - Negro

Código producto
ER31: Empotrable de pavimento Earth D = 239 mm - Marco en acero inoxidable enrasado - - Neutral white - Óptica Medium - DALI - Ta 35°C

Descripción
Luminaria empotrable, aplicable en pavimento o suelo, para lámparas led monocromáticas de color blanco para iluminación, óptica fija, con alimentador electrónico incorporado regulable DALI. El marco redondo mide D = 239 mm; el cuerpo y el marco están realizados en acero inoxidable AISI 304 con cristal sódico-cálcico extraclaro, espesor 15mm. Cuerpo de acero inoxidable pintado en color negro. La luminaria se fija al cuerpo de empotramiento mediante dos tornillos de tipo Torex para el anclaje. Incluye circuito led, reflector OPTI BEAM de aluminio y cárter de revestimiento de plástico negro. Caja externa de plástico negro (PPS) del grupo de alimentación. Para el cableado del producto se utiliza un prensacable de acero inoxidable A2, con cable de alimentación de salida de L=1191 mm tipo A07RNF 4x1 mm². El cable incorpora un dispositivo antitranspiración (IP68) compuesto por una junta de silicona situada en el cable de alimentación y colocada dentro de la caja 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 5000 kg. La temperatura superficial máxima del cristal es inferior a 40°C.



Instalación
El producto se fija al cuerpo de empotramiento con dos tornillos de fijación de tipo Torx. Instalación empotrable, en pavimento mediante cuerpo de empotramiento .

Colores	Peso (Kg)
Acero (13)	4.55

Montaje
Empotrable de pavimento\|empotrable en el suelo

Equipo
Luminaria con alimentador electrónico 220 - 240 Vca regulable DALI, colocado en una caja separada del cuerpo óptico y con cable de salida.

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

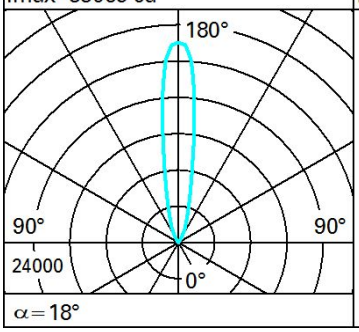
Datos técnicos

lm de sistema:	5355
W de sistema:	46.7
lm de la fuente:	6630
W de la fuente:	42
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	114.7
lm en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	5355
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18°
CRI (mínimo):	80
Temperatura de color [K]:	4000
MacAdam Step:	2

Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°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 35°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:	4kV Modo común y 4kV Modo diferencial
Control:	DALI-2

Polar

Imax=33065 cd



Lux

h	d	Em	Emax
12	3.8	183	230
24	7.6	46	57
36	11.4	20	26
48	15.2	11	14