Light Up

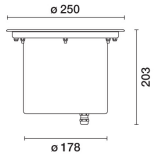
Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: E150+X209.04
E150: Empotrado en suelo Earth D=250 mm - Warm White - Óptica Spot - DALI
X209.04: Caja de empotramiento de material plástico para instalación de suelo + tapade cierre - Negro

Código producto
E150: Empotrado en suelo Earth D=250 mm - Warm White - Óptica Spot - 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 fija, con alimentador electrónico incorporado dimerizable DALI. Marco de forma redonda de D = 250 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 tipo Torx que permiten el anclaje. Con circuito de leds, lente de metacrilato y cubierta protectora de plástico negro. El cableado del producto se realiza mediante un prensacable en acero inoxidable A2, con cable de alimentación L = 1200 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 del producto. 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)	4.98

Montaje
Empotrable de pavimento|empotrable en el suelo

Equipo
Producto con alimentador electrónico de 220 a 240 Vca dimerizable DALI.

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
X209.04: Caja de empotramiento de material plástico para instalación de suelo + tapade cierre - Negro

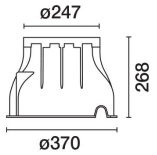
Descripción
Hecho de material plástico (polipropileno). Con tapón delantero con sistema para la extracción de los cables, y doble entrada de los cables.

Instalación
En suelo (hormigón)

Colores	Peso (Kg)
Negro (04)	1.9

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

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

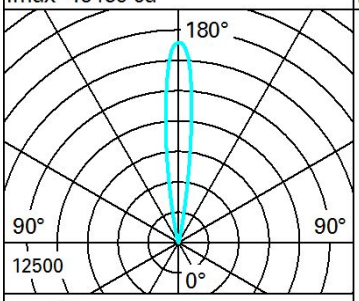


Datos técnicos

lm de sistema:	1121
W de sistema:	14.3
lm de la fuente:	1900
W de la fuente:	12
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	78.4
lm en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	1121
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	59
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	14°
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 - L90 - 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:	5 A / 50 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
% mínimo de dimerización:	1
Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 3kV Modo diferencial
Control:	DALI-2

Polar

Imax=16459 cd



α = 14°

Lux

h	d	Em	Emax
10	2.5	131	165
20	4.9	33	41
30	7.4	15	18
40	9.8	8	10

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1900 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	0.7	2.7	1.1	3.0	3.4	0.2	2.2	0.6	2.6	2.9
	3H	0.7	1.9	1.0	2.2	2.5	0.4	1.6	0.7	1.9	2.2
	4H	0.6	1.5	1.0	1.8	2.1	0.3	1.2	0.7	1.5	1.8
	6H	0.6	1.1	1.0	1.5	1.8	0.3	0.9	0.7	1.2	1.5
	8H	0.5	1.2	0.9	1.5	1.9	0.2	0.9	0.6	1.2	1.6
	12H	0.4	1.3	0.8	1.6	2.0	0.1	1.0	0.5	1.3	1.7
4H	2H	0.8	1.7	1.2	2.0	2.3	0.1	1.0	0.5	1.3	1.6
	3H	0.6	1.4	1.0	1.8	2.2	0.1	1.0	0.5	1.3	1.7
	4H	0.4	1.6	0.8	2.0	2.4	-0.1	1.1	0.3	1.5	1.9
	6H	0.1	1.9	0.5	2.3	2.8	-0.4	1.4	0.1	1.8	2.3
	8H	-0.0	1.9	0.5	2.4	2.9	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4
	12H	-0.1	1.8	0.4	2.3	2.8	-0.6	1.3	-0.1	1.8	2.3
8H	4H	-0.1	1.9	0.4	2.3	2.8	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4
	6H	-0.1	1.5	0.4	2.0	2.5	-0.5	1.0	-0.0	1.5	2.0
	8H	-0.0	1.2	0.5	1.7	2.2	-0.5	0.7	0.0	1.2	1.7
	12H	0.2	0.8	0.7	1.3	1.8	-0.3	0.3	0.2	0.8	1.4
12H	4H	-0.1	1.8	0.4	2.2	2.8	-0.6	1.3	-0.1	1.8	2.3
	6H	-0.0	1.2	0.5	1.7	2.2	-0.5	0.7	0.0	1.2	1.7
	8H	0.1	0.8	0.7	1.3	1.8	-0.3	0.3	0.2	0.8	1.4

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	0.5 / -0.9	0.6 / -1.1
	1.5H	1.5 / -6.3	1.8 / -6.7
	2.0H	3.3 / -15.1	3.6 / -14.5