Light Up

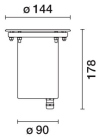
Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BW01+X197.04
BW01: Empotrable de pavimento Earth D = 144 mm - Warm white - Óptica Medium - DALI
X197.04: Caja de empotramiento de material plástico para instalación de suelo + tapade cierre - Negro

Código producto
BW01: Empotrable de pavimento Earth D = 144 mm - Warm white - Óptica Medium - DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

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 = 144 mm; el cuerpo y el marco están realizados en acero inoxidable AISI 304 con cristal sódico-cálcico extraclaro, espesor 12 mm. 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. La alimentación electrónica DALI está integrada en el producto. Para el cableado del producto se utiliza un prensacable de acero inoxidable A2, con cable de alimentación de salida de L = 1200 mm tipo A075RNF 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
Acero (13)

Montaje
Empotrable de pavimento|empotrable en el suelo

Equipo
Luminaria con alimentador electrónico 220 - 240 Vcc regulable 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
X197.04: 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.

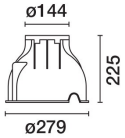
Instalación
En suelo (hormigón)

Colores
Negro (04)

Peso (Kg)
0.88

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

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



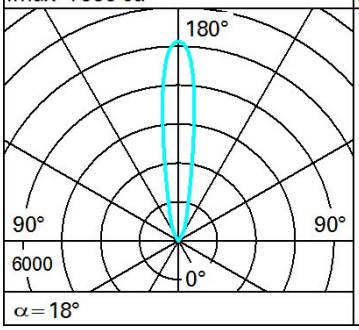
Datos técnicos

Im de sistema:	1240
W de sistema:	11.7
Im de la fuente:	1590
W de la fuente:	9.8
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	106
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	1240
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	18°
CRI (mínimo):	80

Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	2
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - 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.
Control:	DALI

Polar

Imax=7686 cd



Lux

h	d	Em	Emax
8	2.5	95	120
16	5.1	24	30
24	7.6	11	13
32	10.1	6	8

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1590 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 crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	6.6	8.7	7.0	9.0	9.3	6.6	8.7	7.0	9.0	9.3
	3H	6.5	8.0	6.9	8.3	8.7	6.5	8.0	6.9	8.3	8.7
	4H	6.5	7.7	6.8	8.0	8.4	6.4	7.7	6.8	8.0	8.4
	6H	6.4	7.4	6.8	7.8	8.1	6.4	7.4	6.8	7.7	8.1
	8H	6.3	7.4	6.7	7.7	8.1	6.3	7.4	6.7	7.7	8.1
	12H	6.3	7.4	6.7	7.7	8.1	6.3	7.3	6.7	7.7	8.1
4H	2H	6.4	7.7	6.8	8.0	8.4	6.5	7.7	6.8	8.0	8.4
	3H	6.3	7.4	6.7	7.7	8.1	6.3	7.4	6.7	7.7	8.1
	4H	6.1	7.3	6.6	7.7	8.1	6.1	7.3	6.6	7.7	8.1
	6H	5.8	7.5	6.3	7.9	8.4	5.8	7.5	6.3	7.9	8.4
	8H	5.7	7.6	6.2	8.0	8.5	5.7	7.5	6.2	8.0	8.5
	12H	5.6	7.5	6.1	8.0	8.5	5.6	7.5	6.1	8.0	8.5
8H	4H	5.7	7.5	6.2	8.0	8.5	5.7	7.6	6.2	8.0	8.5
	6H	5.6	7.3	6.1	7.8	8.4	5.6	7.3	6.1	7.8	8.4
	8H	5.6	7.1	6.1	7.6	8.1	5.6	7.1	6.1	7.6	8.1
	12H	5.8	6.7	6.3	7.2	7.7	5.8	6.7	6.3	7.2	7.7
12H	4H	5.6	7.5	6.1	8.0	8.5	5.6	7.5	6.1	8.0	8.5
	6H	5.6	7.1	6.1	7.6	8.1	5.6	7.1	6.1	7.6	8.1
	8H	5.8	6.7	6.3	7.2	7.7	5.8	6.7	6.3	7.2	7.7

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.9 / -11.9	6.9 / -11.9
	1.5H	9.7 / -12.3	9.7 / -12.3
	2.0H	11.7 / -12.3	11.7 / -12.3