

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: E293+X197.04

E293: Empotrable de pavimento Earth D = 144 mm - Warm white - Óptica Spot - DALI

X197.04: Caja de empotramiento de material plástico para instalación de suelo + tapade cierre - Negro



Código producto

E293: Empotrable de pavimento Earth D = 144 mm - Warm white - Óptica Spot - 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, lente de material termoplástico 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=1200mm 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

Acero (13)

Montaje

Empotrable de pavimento|empotrable en el suelo

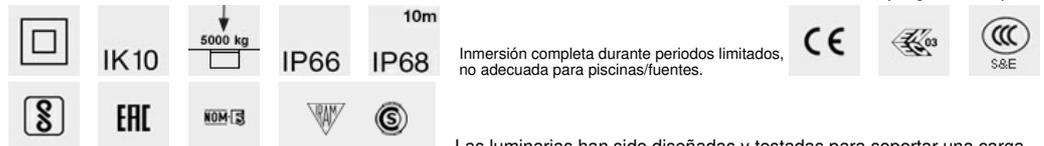
Equipo

Luminaria con alimentador electrónico 220 - 240 Vcc regulable DALI, colocado en una caja separada 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



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)

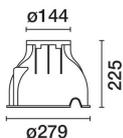
Peso (Kg)

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:	525	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	9.4	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	700	Life time (vida útil) LED 1:	98,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	6.1	Life time (vida útil) LED 2:	99,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	55.9	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	525	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	10°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Control:	DALI

Polar

Imax=9574 cd	Lux			
	h	d	Em	Emax
	8	1.4	109	150
	16	2.8	27	37
	24	4.2	12	17
	32	5.6	7	9

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav	walls	work pl.	Room dim	x	y						
0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30	
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30	
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
2H	2H	4.4	6.3	4.7	6.6	7.0	4.4	6.3	4.7	6.6	7.0
	3H	4.3	5.5	4.6	5.8	6.1	4.3	5.5	4.6	5.8	6.1
	4H	4.2	5.2	4.6	5.5	5.8	4.2	5.2	4.6	5.5	5.8
	6H	4.2	4.9	4.6	5.2	5.6	4.2	4.9	4.6	5.2	5.5
	8H	4.1	4.9	4.5	5.3	5.6	4.1	4.9	4.5	5.3	5.6
	12H	4.0	5.0	4.4	5.3	5.7	4.0	4.9	4.4	5.3	5.7
4H	2H	4.2	5.2	4.6	5.5	5.8	4.2	5.2	4.6	5.5	5.8
	3H	4.0	5.0	4.4	5.3	5.7	4.0	5.0	4.4	5.3	5.7
	4H	3.8	5.0	4.3	5.4	5.9	3.8	5.0	4.3	5.4	5.9
	6H	3.5	5.3	4.0	5.7	6.2	3.5	5.3	4.0	5.7	6.2
	8H	3.4	5.3	3.9	5.7	6.2	3.4	5.3	3.9	5.7	6.2
	12H	3.4	5.2	3.9	5.7	6.2	3.3	5.2	3.8	5.7	6.2
8H	4H	3.4	5.3	3.9	5.7	6.2	3.4	5.3	3.9	5.7	6.2
	6H	3.4	5.0	3.9	5.5	6.0	3.4	5.0	3.9	5.5	6.0
	8H	3.4	4.7	4.0	5.2	5.7	3.4	4.7	4.0	5.2	5.7
	12H	3.6	4.3	4.1	4.8	5.3	3.6	4.3	4.1	4.8	5.3
12H	4H	3.3	5.2	3.8	5.7	6.2	3.4	5.2	3.9	5.7	6.2
	6H	3.4	4.7	3.9	5.2	5.7	3.5	4.7	4.0	5.2	5.7
	8H	3.6	4.3	4.1	4.8	5.3	3.6	4.3	4.1	4.8	5.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -9.4					5.3 / -9.4				
	1.5H	8.1 / -11.4					8.1 / -11.4				
	2.0H	10.1 / -11.9					10.1 / -11.9				