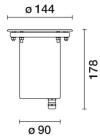


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: BW04+X197.04

BW04: Empotrable de pavimento Earth D = 144 mm - Neutral white - Óptica Wide Flood - DALI
X197.04: Caja de empotramiento de material plástico para instalación de suelo + tapade cierre - Negro



Código producto

BW04: Empotrable de pavimento Earth D = 144 mm - Neutral white - Óptica Wide Flood - 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 Torx 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

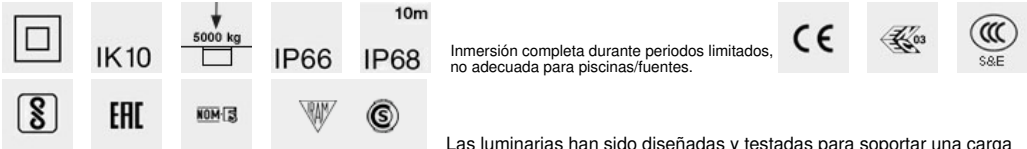
Equipo

Luminaria con alimentador electrónico 220 - 240 Vcc regulable DALI.

Notas

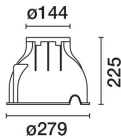
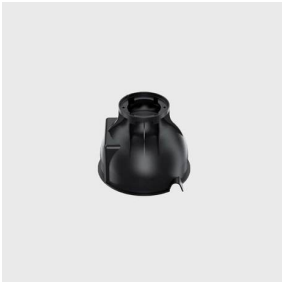
Protección IP68 del producto y del cable utilizando conectores IP68 * Producto no adecuado para instalación en piscinas y fuentes. Protección contra sobretensiones: 4kV modo común, de modo diferencial 3,5kV

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



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:	1287	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	11.7	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	1630	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	9.8	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	110	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]:	1287	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	56°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -25°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Control:	DALI

Polar

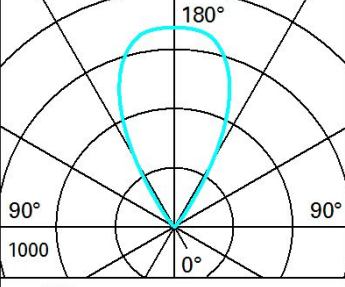
Imax=1686 cd		Lux			
		h	d	Em	E _{max}
 $\alpha = 56^\circ$	180°				
	90°				
	0°				
	1000				
		4	4.3	82	105
		8	8.5	20	26
		12	12.8	9	12
		16	17	5	7

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1630 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
2H	2H	15.7	16.3	16.0	16.5	16.8	15.7	16.3	16.0	16.5	16.8
	3H	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7	15.6	16.1	15.9	16.4	16.7
	4H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6
	6H	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5	15.4	15.9	15.8	16.2	16.5
	8H	15.4	15.8	15.7	16.2	16.5	15.4	15.8	15.7	16.2	16.5
	12H	15.3	15.8	15.7	16.1	16.5	15.3	15.8	15.7	16.1	16.5
4H	2H	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6	15.5	16.0	15.8	16.3	16.6
	3H	15.3	15.8	15.7	16.1	16.5	15.3	15.8	15.7	16.1	16.5
	4H	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4	15.3	15.6	15.7	16.0	16.4
	6H	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3	15.2	15.5	15.6	15.9	16.3
	8H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3
	12H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
8H	4H	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3	15.1	15.4	15.6	15.8	16.3
	6H	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2	15.0	15.3	15.5	15.7	16.2
	8H	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2
	12H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
12H	4H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	6H	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2	15.0	15.2	15.5	15.7	16.2
	8H	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1	14.9	15.1	15.4	15.6	16.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.6 / -15.8					5.6 / -15.8				
	1.5H	8.4 / -19.4					8.4 / -19.4				
	2.0H	10.4 / -19.6					10.4 / -19.6				