Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Septiembre 2025

Configuraciones productos: E163+X209.04

E163: Empotrable de pavimento Earth D = 250mm - Warm white - Óptica Medium - DALI X209.04: Caja de empotramiento de material plástico para instalación de suelo + tapade cierre - Negro

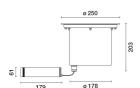


Código producto

E163: Empotrable de pavimento Earth D = 250mm - Warm white - Óptica Medium - DALI

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 = 250 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=1200 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 Acero (13) Peso (Kg) 4.5

Montaje

Empotrable de pavimentolempotrable 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.

Notas

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

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 Negro (04) Peso (Kg) 1.9

Montaje

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

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



W de sistema: 30.1 Im de la fuente: 4430 W de la fuente: 27 Eficiencia luminosa (Im/W, 118.9 Valor del sistema): Im en modo emergencia: - Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: Light Output Ratio (L.O.R.) 81 [γβ]: Angulo de apertura del haz fangulo de apertura del luz [°]: CRI (mínimo): 80 Código ZVEI: LED Número de grupos ópticos: 1 Rango de temperatura de de -25°C a 50°C. Ambiente operativa: Factor de potencia: Ver Hoja de instrucciones Corriente de entrada: 10 A / 200 μs B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias C16A: 51 Luminarias C16A: 51 Luminarias						
W de sistema: 30.1 Im de la fuente: 4430 W de la fuente: 27 Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema): Número de grupo óptico: LED Wimero de lámparas por grupo óptico: Código ZVEI: LED Número de grupos ópticos: 1 Im en modo emergencia: - Rango de temperatura del emisión en un 3578 ángulo de 90° o superior [Lm]: Corriente de entrada: Ver Hoja de instrucciones (Pó): Número máximo de luminarias por interruptor automático: B10A: 18 Luminarias (C10A: 31 Luminarias (C10A: 31 Luminarias (C16A: 51 Luminarias	Datos técnicos					
Im de la fuente: 4430 W de la fuente: 27 Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema): Im en modo emergencia: - Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: Light Output Ratio (L.O.R.) 81 [%]: Angulo de apertura del haz de luz [°]: CRI (mínimo): 80 Temperatura de color [K]: 3000 MacAdam Step: 2 Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Im de sistema:	3578	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)		
W de la fuente: 27 Eficiencia luminosa (Im/W, 118.9 Código ZVEI: LED Número de grupos ópticos: 1 Im en modo emergencia: - Rango de temperatura de -25°C a 50°C. Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: Corriente de entrada: Ver Hoja de instrucciones (Corriente de entrada: 10 A / 200 μs Light Output Ratio (L.O.R.) 81 Light Output Ratio (L.O.R.) 81 Número máximo de luminarias por interruptor automático: B10A: 18 Luminarias Me luz [°]: CRI (mínimo): 80 Temperatura de color [K]: 3000 MacAdam Step: 2 Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	W de sistema:	30.1	Código de lámpara:	LED		
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema): Im en modo emergencia: -	Im de la fuente:	4430	Número de lámparas por	1		
valor del sistema): Im en modo emergencia: -	W de la fuente:	27	grupo óptico:			
Im en modo emergencia: Flujo total de emisión en un 3578 ángulo de 90° o superior [Lm]: Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: Angulo de apertura del haz de luz [°]: CRI (mínimo): Rango de temperatura de color [K]: 80 Rango de temperatura de de -25°C a 50°C. Wer Hoja de instrucciones Corriente de entrada: Número máximo de luminarias por interruptor automático: B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias Wer Hoja de instrucciones Corriente de entrada: Número máximo de luminarias por interruptor automático: B16A: 30 Luminarias C10A: 51 Luminarias C16A: 51 Luminarias C16A: 51 Luminarias Temperatura de color [K]: MacAdam Step: 2 Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Eficiencia luminosa (Im/W,	118.9	Código ZVEI:	LED		
Flujo total de emisión en un 3578 ángulo de 90° o superior [Lm]: Light Output Ratio (L.O.R.) 81 Número máximo de luminarias por interruptor automático: CRI (mínimo): ROMACAdam Step: Uight Output Ratio (L.O.R.) 81 Número máximo de luminarias por interruptor automático: B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Lumin	valor del sistema):		Número de grupos ópticos:	1		
ángulo de 90° o superior [Lm]:Factor de potencia:Ver Hoja de instruccionesLight Output Ratio (L.O.R.) [%]:81Número máximo de luminarias por interruptor automático:B10A: 18 LuminariasÁngulo de apertura del haz de luz [°]:18°B16A: 30 LuminariasCRI (mínimo):80C10A: 31 LuminariasTemperatura de color [K]:3000% mínimo de dimerización:1MacAdam Step:2Protección al sobrevoltaje:4kV Modo común y 4kV Modiferencial	Im en modo emergencia:	-	Rango de temperatura	de -25°C a 50°C.		
[Lm]: Corriente de entrada: 10 A / 200 μs Número máximo de /6 : Ángulo de apertura del haz de luz [°]: CRI (mínimo): 80 Temperatura de color [K]: MacAdam Step: 2 Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	Flujo total de emisión en un	3578	ambiente operativa:			
Light Output Ratio (L.O.R.) 81 Número máximo de uminarias por interruptor B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias B16A: 31 Luminarias C10A: 31 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51	ángulo de 90º o superior		Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones		
[%]: Ángulo de apertura del haz 18° de luz [°]: CRI (mínimo): Temperatura de color [K]: MacAdam Step: Life time (vida útil) LED 1: 18° B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias C16A: 51 Luminarias * mínimo de dimerización: Protección al sobrevoltaje: 4kV Modo común y 4kV Modiferencial	[Lm]:		Corriente de entrada:	10 A / 200 μs		
Angulo de apertura del haz de luz [°]: CRI (mínimo): Remperatura de color [K]: MacAdam Step: Life time (vida útil) LED 1: 18° automático: B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias % mínimo de dimerización: 1 Protección al sobrevoltaje: 4kV Modo común y 4kV Modiferencial	• • • •	81				
de luz [°]: CRI (mínimo): 80 Temperatura de color [K]: MacAdam Step: 2 Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias % mínimo de dimerización: 1 Protección al sobrevoltaje: 4kV Modo común y 4kV Modiferencial	•, •					
CRI (mínimo): 80 C16A: 51 Luminarias Temperatura de color [K]: 3000 % mínimo de dimerización: 1 MacAdam Step: 2 Protección al sobrevoltaje: 4kV Modo común y 4kV Modiferencial		18°	automático:			
Temperatura de color [K]: 3000 % mínimo de dimerización: 1 MacAdam Step: 2 Protección al sobrevoltaje: 4kV Modo común y 4kV						
MacAdam Step: 2 Protección al sobrevoltaje: 4kV Modo común y 4kV Modo Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)	CRI (minimo):	80				
Life time (vida útil) LED 1: 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C) diferencial	Temperatura de color [K]:	3000	% mínimo de dimerización:	1		
Life time (vida dili) LLD 1. 100,00011 - L90 - D10 (1a 25 G)	MacAdam Step:	2	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 4kV Modo		
Control: DALI-2	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		diferencial		
			Control:	DALI-2		

Polar

Imax=22094 cd	Lux			
180°	h	d	Em	Emax
	10	3.2	176	221
	20	6.3	44	55
90° 90°	30	9.5	20	25
16000 \ α=18°	40	12.7	11	14

Diagrama UGR

Stirroye.		R value									
Rifle	ct.:										
ce il/c	av	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					
											2H
	ЗН	0.9	2.4	1.3	2.8	3.1	8.0	2.4	1.2	2.7	3.0
	4H	0.9	2.2	1.2	2.5	2.8	8.0	2.1	1.1	2.4	2.7
	бН	0.9	1.9	1.3	2.2	2.6	0.7	1.7	1.1	2.1	2.4
	HS	8.0	1.9	1.2	2.2	2.6	0.7	1.7	1.1	2.1	2.4
	12H	8.0	1.8	1.2	2.2	2.6	0.6	1.7	1.0	2.0	2.4
4H	2H	8.0	2.1	1.1	2.4	2.7	0.9	2.2	1.2	2.5	2.8
	ЗН	8.0	1.8	1.2	2.2	2.6	8.0	1.9	1.2	2.2	2.6
	4H	0.7	1.8	1.1	2.2	2.6	0.7	1.8	1.1	2.2	2.6
	бН	0.5	2.2	0.9	2.6	3.1	0.4	2.1	0.9	2.6	3.0
	8H	0.4	2.3	0.9	2.7	3.2	0.3	2.2	8.0	2.6	3.1
	12H	0.3	2.2	8.0	2.7	3.2	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1
вн	4H	0.3	2.2	8.0	2.6	3.1	0.4	2.3	0.9	2.7	3.2
	6H	0.3	2.1	8.0	2.5	3.1	0.3	2.1	8.0	2.6	3.1
	8H	0.3	1.9	0.9	2.4	2.9	0.3	1.9	0.9	2.4	2.9
	12H	0.6	1.5	1.1	2.0	2.5	0.5	1.4	1.1	1.9	2.5
12H	4H	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1	0.3	2.2	8.0	2.7	3.2
	бН	0.3	1.8	8.0	2.3	2.9	0.3	1.9	0.9	2.4	2.9
	H8	0.5	1.4	1.1	1.9	2.5	0.6	1.5	1.1	2.0	2.5
Varia	ations wi	th the ol	oserverp	noitieo	at spacir	ng:					
S =	1.0H		5	.8 / -5.	4			5	.8 / -5.	4	
	1.5H	8.6 / -5.8				8.6 / -5.8					
	2.0H		10	0.5 / -6	.0			10	0.5 / -6	0.0	