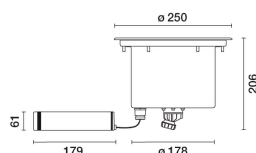


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: E173+X209.04

E173: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Neutral white - Ottica Super Spot orientabile - DALI
X209.04: Controcassa in materiale plastico per installazione a pavimento + tappo di chiusura - Nero



Codice prodotto

E173: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Neutral white - Ottica Super Spot orientabile - DALI

Descrizione tecnica

Apparecchio per illuminazione ad incasso, applicabile a pavimento o terreno, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, per illuminazione, ottica orientabile, con alimentatore elettronico incorporato dimmerabile DALI. La cornice, di forma rotonda, ha dimensione D=250 mm, il corpo e la cornice sono realizzati in acciaio inox AISI 304 con vetro in superficie sodico calcico extrachiaro, spessore 15mm. Corpo in acciaio inox sottoposto a verniciatura di colore nero. L'apparecchio viene fissato alla controcassa tramite due viti di fissaggio tipo Torx che ne consentono l'ancoraggio. Completo di circuito LED, lente in metacrilato e carter di copertura in plastica nera. L'apparecchio è fornito di sistema di orientabilità esterno (Patent Pending), senza necessità di aprire il prodotto, completo di doppia scala graduata: 0-30° rispetto al piano orizzontale e ±90° rispetto all'asse verticale. Box esterno in materiale plastico nero (PPS) contenente il gruppo di alimentazione. Per il cablaggio del prodotto si fa uso di un pressacavo in acciaio inox A2, con cavo di alimentazione uscente di lunghezza L=1200 mm tipo A07RNF 4x1 mm². Il cavo è corredato di un dispositivo di antitraspirazione (IP68) costituito da una giunzione siliconata collocata sul cavo di alimentazione e posizionata all'interno del box d'alimentazione. Disponibile controcassa per la posa in opera, ordinabile separatamente dal vano ottico in materiale plastico. L'insieme vetro, vano ottico, cornice e controcassa garantisce la resistenza ad un carico statico di 5000 kg. La temperatura superficiale massima del vetro è inferiore ai 40°C.

Installazione

Il prodotto viene fissato alla controcassa tramite due viti di fissaggio tipo Torx. L'installazione può essere effettuata ad incasso, a pavimento, tramite controcassa per la posa in opera.

Colore
Acciaio (13)

Peso (Kg)
4.42

Montaggio

Incasso a pavimento|incasso a terra

Cablaggio

Prodotto completo di alimentatore elettronico 220÷240 Vac dimmerabile DALI, posizionato in un box separato dal vano ottico e con cavo uscente.

Note

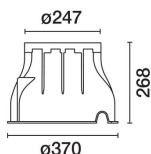
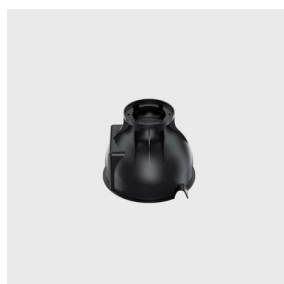
Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 * Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. Protezione contro le sovratensioni: 4kV di Modo Comune, 3,5kV di Modo Differenziale

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Immersione completa per periodi limitati, non idoneo in piscine e fontane.

□ Gli apparecchi sono stati progettati e collaudati per reggere un carico statico fino a 50000 N e sono carrabili per autoveicoli con pneumatici. Gli apparecchi non possono essere impiegati in corsie nelle quali sono sottoposti a sollecitazioni orizzontali dovute a accelerazioni, frenate e/o cambi di direzione.



Codice accessorio

X209.04: Controcassa in materiale plastico per installazione a pavimento + tappo di chiusura - Nero

Descrizione tecnica

Realizzata in materiale plastico (polipropilene). Completa di tappo anteriore con sistema per estrazione dei cavi e doppia entrata dei cavi.

Installazione

A pavimento (calcestruzzo)

Colore
Nero (04)

Peso (Kg)
1.9

Montaggio

fissato al suolo|Incasso a pavimento|incasso a terra

Soddisfa EN60598-1 e relative note

Dati tecnici

Im di sistema:	481	Life Time LED 1:	99,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	12.2	Life Time LED 2:	52,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	890	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	7.8	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	39.4	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	481	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -25°C a 45°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	54	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	6°	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
CRI (minimo):	80	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
Temperatura colore [K]:	4000	Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polare

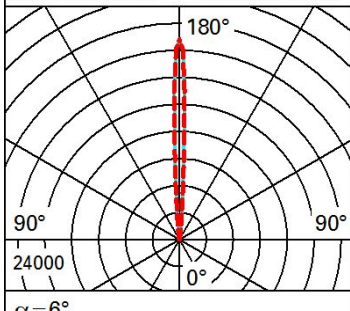
Imax=29582 cd C0-180 γ=180°		Lux				
		h	d1	d2	Em	Emax
		12	1.3	1.3	155	205
		24	2.5	2.5	39	51
		36	3.8	3.8	17	23
		48	5	5	10	13

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 890 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
ceiling		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	-3.3	-1.3	-2.9	-1.0	-0.7	-3.4	-1.4	-3.0	-1.1	-0.8
	3H	-3.3	-2.2	-2.9	-1.9	-1.0	-3.2	-2.2	-2.8	-1.9	-1.0
	4H	-3.3	-2.6	-2.9	-2.3	-2.0	-3.2	-2.5	-2.8	-2.2	-1.9
	6H	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.3	-3.2	-2.8	-2.8	-2.5	-2.2
	8H	-3.4	-2.8	-3.0	-2.5	-2.1	-3.3	-2.7	-2.9	-2.4	-2.1
	12H	-3.5	-2.7	-3.1	-2.3	-2.0	-3.4	-2.6	-3.0	-2.3	-1.9
4H	2H	-3.1	-2.4	-2.7	-2.1	-1.8	-3.4	-2.7	-3.1	-2.4	-2.1
	3H	-3.3	-2.4	-2.9	-2.1	-1.7	-3.4	-2.6	-3.0	-2.2	-1.9
	4H	-3.5	-2.1	-3.1	-1.7	-1.3	-3.7	-2.3	-3.2	-1.9	-1.4
	6H	-3.8	-1.9	-3.3	-1.5	-1.0	-3.9	-2.1	-3.5	-1.6	-1.1
	8H	-3.9	-1.9	-3.4	-1.5	-0.9	-4.0	-2.1	-3.5	-1.6	-1.1
	12H	-3.9	-2.0	-3.4	-1.6	-1.0	-4.1	-2.2	-3.6	-1.7	-1.2
8H	4H	-3.9	-2.0	-3.4	-1.5	-1.0	-4.0	-2.0	-3.5	-1.6	-1.1
	6H	-3.9	-2.4	-3.4	-1.9	-1.4	-4.0	-2.5	-3.5	-2.0	-1.5
	8H	-3.7	-2.7	-3.2	-2.2	-1.7	-3.9	-2.8	-3.4	-2.4	-1.8
	12H	-3.5	-3.1	-3.0	-2.6	-2.1	-3.7	-3.2	-3.2	-2.7	-2.2
12H	4H	-4.0	-2.1	-3.5	-1.6	-1.1	-4.0	-2.2	-3.5	-1.7	-1.2
	6H	-3.8	-2.7	-3.2	-2.3	-1.7	-3.8	-2.8	-3.3	-2.3	-1.8
	8H	-3.5	-3.1	-3.0	-2.6	-2.1	-3.6	-3.2	-3.1	-2.7	-2.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.2 / -0.6					1.2 / -0.7				
	1.5H	1.4 / -0.2					1.4 / -0.3				
	2.0H	3.0 / -9.7					2.8 / -9.7				