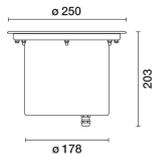


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

#### Configurazione di prodotto: E154+X209.04

E154: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Neutral white - Ottica Super Spot - DALI

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



#### Codice prodotto

E154: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Neutral white - Ottica Super Spot - 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 fissa, 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 tipo Torx che ne consentono l'ancoraggio. Completo di circuito LED, lente in metacrilato e carter di copertura in plastica nera. 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 mm<sup>2</sup>. 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 prodotto. 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)

4.98

#### Montaggio

Incasso a pavimento|incasso a terra

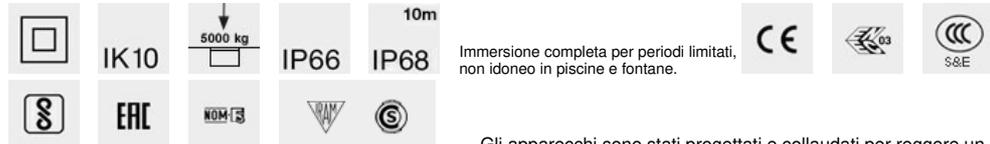
#### Cablaggio

Prodotto completo di alimentatore elettronico 220÷240 Vac dimmerabile DALI.

#### Note

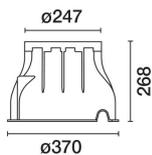
Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 \* Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. Protezione contro le sovratensioni: 4kV di Modo Comune, 3,5kV di Modo Differenziale

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:	502	Life Time LED 1:	97,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	11.5	Life Time LED 2:	98,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Im di sorgente:	930	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	7.9	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	43.7	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	502	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -25°C a 50°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:	B16A: 18 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=32147 cd		C0-180 $\gamma=180^\circ$		Lux		
		h	d1	d2	Em	Emax
		12	1.3	1.3	175	223
		24	2.5	2.5	44	56
		36	3.8	3.8	19	25
		48	5	5	11	14

### Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 930 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling	walls	work pl.	Room dim x	Room dim 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	-3.4	-1.4	-3.0	-1.1	-0.8	-3.3	-1.4	-3.0	-1.1	-0.7
	3H	-3.4	-2.4	-3.1	-2.1	-1.8	-3.2	-2.2	-2.8	-1.9	-1.6
	4H	-3.4	-2.8	-3.1	-2.5	-2.2	-3.2	-2.5	-2.9	-2.2	-1.9
	6H	-3.4	-3.1	-3.1	-2.8	-2.4	-3.2	-2.8	-2.9	-2.5	-2.2
	8H	-3.5	-3.0	-3.2	-2.6	-2.3	-3.3	-2.7	-3.0	-2.4	-2.1
	12H	-3.7	-2.8	-3.3	-2.5	-2.1	-3.5	-2.6	-3.1	-2.3	-1.9
4H	2H	-3.3	-2.6	-2.9	-2.3	-2.0	-3.4	-2.7	-3.0	-2.4	-2.1
	3H	-3.5	-2.7	-3.1	-2.3	-2.0	-3.4	-2.6	-3.0	-2.3	-1.9
	4H	-3.8	-2.4	-3.3	-2.0	-1.5	-3.7	-2.3	-3.3	-1.9	-1.5
	6H	-4.0	-2.2	-3.6	-1.7	-1.2	-4.0	-2.1	-3.5	-1.7	-1.2
	8H	-4.1	-2.2	-3.6	-1.7	-1.2	-4.1	-2.1	-3.6	-1.7	-1.2
	12H	-4.2	-2.3	-3.7	-1.8	-1.3	-4.1	-2.3	-3.6	-1.8	-1.3
8H	4H	-4.2	-2.2	-3.7	-1.7	-1.2	-4.1	-2.1	-3.6	-1.6	-1.1
	6H	-4.1	-2.6	-3.6	-2.1	-1.6	-4.0	-2.5	-3.5	-2.1	-1.6
	8H	-4.0	-3.0	-3.5	-2.5	-2.0	-3.9	-2.9	-3.4	-2.4	-1.9
	12H	-3.8	-3.3	-3.3	-2.9	-2.3	-3.7	-3.3	-3.2	-2.8	-2.3
12H	4H	-4.2	-2.3	-3.7	-1.9	-1.3	-4.1	-2.2	-3.6	-1.8	-1.2
	6H	-4.0	-3.0	-3.5	-2.5	-2.0	-3.9	-2.9	-3.4	-2.4	-1.9
	8H	-3.8	-3.4	-3.3	-2.9	-2.4	-3.7	-3.3	-3.2	-2.8	-2.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.8 / -1.1					0.8 / -1.2				
	1.5H	1.9 / -7.9					2.0 / -7.7				
	2.0H	3.7 / -10.8					3.7 / -10.8				