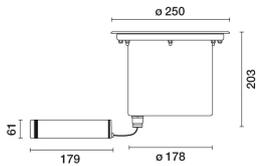


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

#### Configurazione di prodotto: E163+X209.04

E163: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Warm white - Ottica Medium - DALI

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



#### Codice prodotto

E163: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Warm white - Ottica Medium - 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 extrachiario, spessore 15mm. L'apparecchio viene fissato alla controcassa tramite due viti di tipo Torx che ne consentono l'ancoraggio. L'apparecchio viene fissato alla controcassa tramite due viti di tipo e consentono l'ancoraggio. Completo di circuito LED e riflettore OPTI BEAM in alluminio e carter di copertura in plastica nero. 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 mm<sup>2</sup>. Il cavo è corredato di un dispositivo di anti-traspirazione (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)**  
4.5

#### Montaggio

Incasso a pavimento|incasso a terra

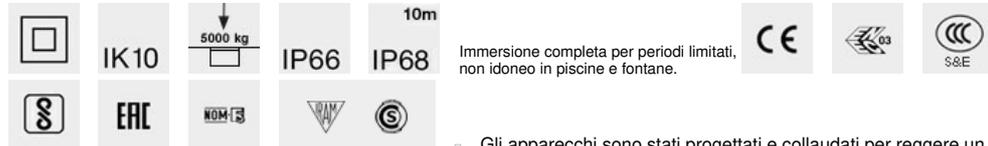
#### Cablaggio

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)

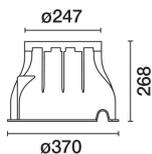
**Colore**  
Nero (04)

**Peso (Kg)**  
1.9

#### Montaggio

fissato al suolo|Incasso a pavimento|incasso a terra

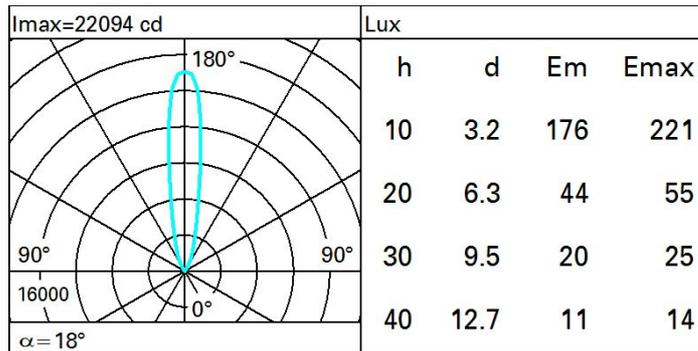
Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Dati tecnici

Im di sistema:	3578	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	30.1	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	4430	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	27	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	118.9	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -25°C a 50°C.
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	3578	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
Angolo di apertura [°]:	18°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
CRI (minimo):	80	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	4kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

### Polare



### Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4430 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.:		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	0.70	0.70
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H
0.9	3.0	1.3	3.3	3.7	0.9	3.0	1.3	3.3	3.7	0.9	3.0
0.9	2.4	1.3	2.8	3.1	0.8	2.4	1.2	2.7	3.0	0.8	2.4
0.9	2.2	1.2	2.5	2.8	0.8	2.1	1.1	2.4	2.7	0.8	2.1
0.9	1.9	1.3	2.2	2.6	0.7	1.7	1.1	2.1	2.4	0.7	1.7
0.8	1.9	1.2	2.2	2.6	0.7	1.7	1.1	2.1	2.4	0.7	1.7
0.8	1.8	1.2	2.2	2.6	0.6	1.7	1.0	2.0	2.4	0.6	1.7
4H	2H	3H	4H	6H	8H	12H	2H	3H	4H	6H	8H
0.8	2.1	1.1	2.4	2.7	0.9	2.2	1.2	2.5	2.8	0.9	2.2
0.8	1.8	1.2	2.2	2.6	0.8	1.9	1.2	2.2	2.6	0.8	1.9
0.7	1.8	1.1	2.2	2.6	0.7	1.8	1.1	2.2	2.6	0.7	1.8
0.5	2.2	0.9	2.6	3.1	0.4	2.1	0.9	2.6	3.0	0.4	2.1
0.4	2.3	0.9	2.7	3.2	0.3	2.2	0.8	2.6	3.1	0.3	2.2
0.3	2.2	0.8	2.7	3.2	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1	0.2	2.1
8H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H	12H	4H	6H	8H
0.3	2.2	0.8	2.6	3.1	0.4	2.3	0.9	2.7	3.2	0.4	2.3
0.3	2.1	0.8	2.5	3.1	0.3	2.1	0.8	2.6	3.1	0.3	2.1
0.3	1.9	0.9	2.4	2.9	0.3	1.9	0.9	2.4	2.9	0.3	1.9
0.6	1.5	1.1	2.0	2.5	0.5	1.4	1.1	1.9	2.5	0.5	1.4
12H	4H	6H	8H	0.2	2.1	0.7	2.6	3.1	0.3	2.2	0.8
0.3	1.8	0.8	2.3	2.9	0.3	1.9	0.9	2.4	2.9	0.3	1.9
0.5	1.4	1.1	1.9	2.5	0.6	1.5	1.1	2.0	2.5	0.6	1.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.8 / -5.4					5.8 / -5.4				
	1.5H	8.6 / -5.8					8.6 / -5.8				
	2.0H	10.5 / -6.0					10.5 / -6.0				