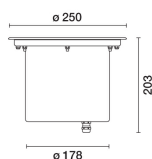


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

#### Configurazione di prodotto: E156+X209.04

E156: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Neutral white - Ottica Medium - DALI

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



#### Codice prodotto

E156: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Neutral 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 extrachiaro, spessore 15mm. Corpo in acciaio inox sottoposto a verniciatura di colore nero. 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 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 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 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

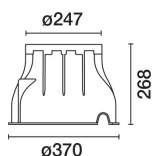
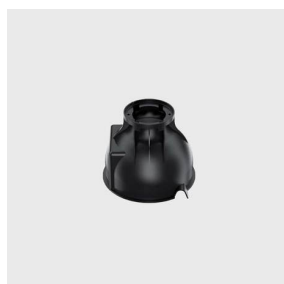
Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 \* Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. Protezione contro le sovratensioni: 4kV di Modo Comune, 3,5kV di Modo Differenziale

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

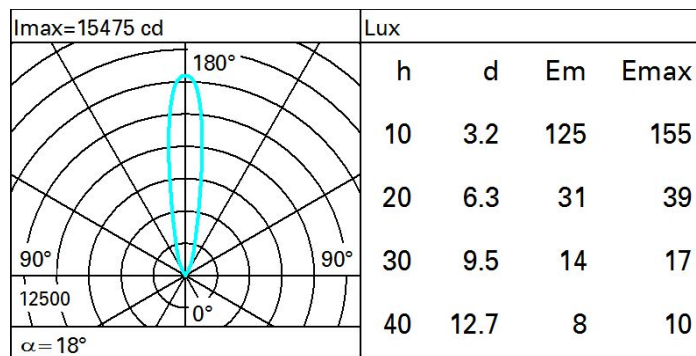
#### Montaggio

fissato al suolo|Incasso a pavimento|incasso a terra

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

|  |       |  |  |
|--|-------|--|--|
| Im di sistema:                               | 2488  | Life Time LED 1:   | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)   |
| W di sistema:                                | 21    | Life Time LED 2:   | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)   |
| Im di sorgente:                              | 3190  | Codice lampada:  | LED  |
| W di sorgente:                               | 18    | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1  |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 118.5 | Codice ZVEI:   | LED  |
| Im in modalità emergenza:                    | -     | Numero di vani ottici:   | 1  |
| Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]: | 2488  | Intervallo temperatura ambiente operativa:                               | da -25°C a 50°C.   |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 78    | Power factor:  | Vedi istruzioni di installazione   |
| Angolo di apertura [°]:                      | 18°   | Corrente di spunto (in-rush):  | 10 A / 200 µs  |
| CRI (minimo):                                | 80    | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 18 apparecchi<br>B16A: 30 apparecchi<br>C10A: 31 apparecchi<br>C16A: 51 apparecchi |
| Temperatura colore [K]:                      | 4000  | Protezione alle sovratensioni:   | 5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale   |
| MacAdam Step:                                | 2     | Control:   | DALI-2   |

**Polare****Diagramma UGR**

| Corrected UGR values (at 3190 lm bare lamp luminous flux) |      |             |      |      |      |      |  |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|---|------|-------------|------|------|------|------|--|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Riflect.:   |      |             |      |      |      |      |  |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| ceil/cav  |      | 0.70        | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |  | 0.70        | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.70 | 0.70 | 0.50 | 0.50 |
| walls   |      | 0.50        | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |  | 0.50        | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.50 | 0.30 |
| work pl.  |      | 0.20        | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |  | 0.20        | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim  |      | viewed      |      |      |      |      |  | viewed      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| x   | y    | crosswise   |      |      |      |      |  | endwise     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | -1.7        | 0.4  | -1.4 | 0.7  | 1.0  |  | -1.7        | 0.4  | -1.4 | 0.7  | 1.0  |      | -1.7 | 0.4  | -1.4 | 0.7  |
|   | 3H   | -1.8        | -0.2 | -1.4 | 0.1  | 0.4  |  | -1.8        | -0.3 | -1.5 | 0.0  | 0.4  |      | -1.8 | -0.3 | -1.5 | 0.0  |
|   | 4H   | -1.8        | -0.5 | -1.4 | -0.2 | 0.1  |  | -1.9        | -0.6 | -1.5 | -0.3 | 0.1  |      | -1.9 | -0.6 | -1.5 | -0.3 |
|   | 6H   | -1.8        | -0.8 | -1.4 | -0.5 | -0.1 |  | -1.9        | -0.9 | -1.5 | -0.6 | -0.2 |      | -1.9 | -0.9 | -1.5 | -0.6 |
|   | 8H   | -1.9        | -0.8 | -1.5 | -0.5 | -0.1 |  | -2.0        | -1.0 | -1.6 | -0.6 | -0.2 |      | -2.0 | -1.0 | -1.6 | -0.6 |
|   | 12H  | -1.9        | -0.9 | -1.5 | -0.5 | -0.1 |  | -2.0        | -1.0 | -1.6 | -0.6 | -0.3 |      | -2.0 | -1.0 | -1.6 | -0.6 |
| 4H  | 2H   | -1.9        | -0.6 | -1.5 | -0.3 | 0.1  |  | -1.8        | -0.5 | -1.4 | -0.2 | 0.1  |      | -1.9 | -0.9 | -1.5 | -0.5 |
|   | 3H   | -1.9        | -0.9 | -1.5 | -0.5 | -0.2 |  | -1.9        | -0.9 | -1.5 | -0.5 | -0.1 |      | -2.0 | -0.9 | -1.6 | -0.5 |
|   | 4H   | -2.0        | -0.9 | -1.6 | -0.5 | -0.1 |  | -2.0        | -0.9 | -1.6 | -0.5 | -0.1 |      | -2.4 | -0.6 | -1.9 | -0.2 |
|   | 6H   | -2.3        | -0.6 | -1.8 | -0.2 | 0.3  |  | -2.4        | -0.6 | -1.9 | -0.2 | 0.3  |      | -2.5 | -0.6 | -2.0 | -0.1 |
|   | 8H   | -2.4        | -0.5 | -1.9 | -0.0 | 0.5  |  | -2.5        | -0.6 | -2.0 | -0.1 | 0.4  |      | -2.6 | -0.6 | -2.1 | -0.1 |
|   | 12H  | -2.5        | -0.5 | -1.9 | -0.0 | 0.5  |  | -2.6        | -0.6 | -2.1 | -0.1 | 0.4  |      | -2.6 | -0.6 | -2.1 | -0.1 |
| 8H  | 4H   | -2.5        | -0.6 | -2.0 | -0.1 | 0.4  |  | -2.4        | -0.5 | -1.9 | -0.0 | 0.5  |      | -2.5 | -0.7 | -1.9 | -0.2 |
|   | 6H   | -2.5        | -0.7 | -2.0 | -0.2 | 0.3  |  | -2.5        | -0.7 | -1.9 | -0.2 | 0.3  |      | -2.4 | -0.9 | -1.9 | -0.4 |
|   | 8H   | -2.4        | -0.9 | -1.9 | -0.4 | 0.1  |  | -2.4        | -0.9 | -1.9 | -0.4 | 0.1  |      | -2.2 | -1.3 | -1.7 | -0.8 |
|   | 12H  | -2.2        | -1.3 | -1.6 | -0.8 | -0.2 |  | -2.2        | -1.3 | -1.7 | -0.8 | -0.3 |      | -2.2 | -1.3 | -1.7 | -0.8 |
| 12H   | 4H   | -2.6        | -0.6 | -2.1 | -0.1 | 0.4  |  | -2.5        | -0.5 | -1.9 | -0.0 | 0.5  |      | -2.4 | -0.9 | -1.9 | -0.4 |
|   | 6H   | -2.5        | -1.0 | -2.0 | -0.5 | 0.1  |  | -2.4        | -0.9 | -1.9 | -0.4 | 0.2  |      | -2.2 | -1.3 | -1.6 | -0.8 |
|   | 8H   | -2.2        | -1.3 | -1.7 | -0.8 | -0.3 |  | -2.2        | -1.3 | -1.6 | -0.8 | -0.2 |      | -2.2 | -1.3 | -1.6 | -0.8 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |             |      |      |      |      |  |             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 5.8 / -6.1  |      |      |      |      |  | 5.8 / -6.1  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 8.5 / -6.5  |      |      |      |      |  | 8.5 / -6.5  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 10.5 / -6.7 |      |      |      |      |  | 10.5 / -6.7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |