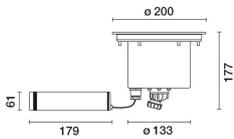


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

#### Configurazione di prodotto: E148+X203.04

E148: Incasso a pavimento Earth D=200mm - Neutral white - Ottica Flood orientabile - DALI

X203.04: Controcassa in materiale plastico per installazione a pavimento + tappo di chiusura - Nero



#### Codice prodotto

E148: Incasso a pavimento Earth D=200mm - Neutral white - Ottica Flood 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=200 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 nero. 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 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 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)**  
3.4

#### Montaggio

Incasso a pavimento|incasso a terra

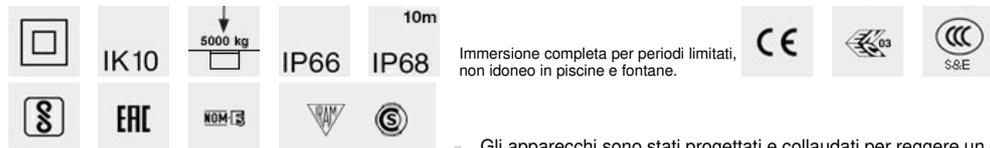
#### Cablaggio

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

#### Note

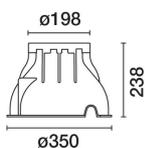
Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 \* Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. Protezione contro le sovratensioni: 4kV di Modo Comune, 3,5kV di Modo Differenziale

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

X203.04: 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)**  
1.38

#### Montaggio

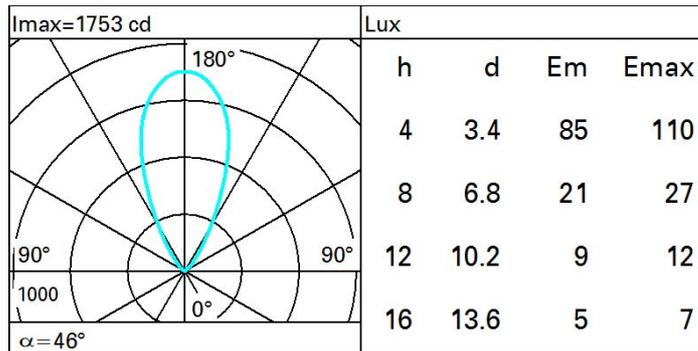
fissato al suolo|Incasso a pavimento|incasso a terra

Soddisfa EN60598-1 e relative note

### Dati tecnici

|  |                                |  |  |
|--|--------------------------------|--|--|
| Im di sistema:                               | 1138                           | Life Time LED 2:   | 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)   |
| W di sistema:                                | 12.1                           | Codice lampada:  | LED  |
| Im di sorgente:                              | 1560                           | Numero di lampade per vano ottico:                                       | 1  |
| W di sorgente:                               | 10                             | Codice ZVEI:   | LED  |
| Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema): | 94                             | 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]: | 1138                           | Power factor:  | Vedi istruzioni di installazione   |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:             | 73                             | Corrente di spunto (in-rush):  | 9 A / 329 µs   |
| Angolo di apertura [°]:                      | 46°                            | Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico: | B10A: 22 apparecchi<br>B16A: 35 apparecchi<br>C10A: 36 apparecchi<br>C16A: 59 apparecchi |
| CRI (minimo):                                | 80                             | % minima di dimmerazione:  | 1  |
| Temperatura colore [K]:                      | 4000                           | Protezione alle sovratensioni:   | 2kV Modo comune e 1kV 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 1560 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|---|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| ceiling   | cav  | 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  |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| x   | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H  | 2H   | 13.9             | 14.5 | 14.2 | 14.8 | 15.0 | 13.9           | 14.5 | 14.2 | 14.8 | 15.0 |
|   | 3H   | 13.8             | 14.4 | 14.1 | 14.6 | 14.9 | 13.8           | 14.4 | 14.1 | 14.6 | 14.9 |
|   | 4H   | 13.7             | 14.2 | 14.1 | 14.5 | 14.8 | 13.7           | 14.3 | 14.1 | 14.5 | 14.8 |
|   | 6H   | 13.6             | 14.1 | 14.0 | 14.4 | 14.8 | 13.7           | 14.1 | 14.0 | 14.4 | 14.8 |
|   | 8H   | 13.6             | 14.1 | 14.0 | 14.4 | 14.7 | 13.6           | 14.1 | 14.0 | 14.4 | 14.7 |
| 12H   | 13.6 | 14.0             | 13.9 | 14.3 | 14.7 | 13.6 | 14.0           | 14.0 | 14.4 | 14.7 |      |
| 4H  | 2H   | 13.7             | 14.3 | 14.1 | 14.5 | 14.8 | 13.7           | 14.2 | 14.1 | 14.5 | 14.8 |
|   | 3H   | 13.6             | 14.0 | 14.0 | 14.4 | 14.7 | 13.6           | 14.0 | 14.0 | 14.4 | 14.7 |
|   | 4H   | 13.5             | 13.9 | 13.9 | 14.3 | 14.6 | 13.5           | 13.9 | 13.9 | 14.3 | 14.6 |
|   | 6H   | 13.4             | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 | 13.4           | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.6 |
|   | 8H   | 13.4             | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.5 | 13.4           | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.5 |
| 12H   | 13.3 | 13.6             | 13.8 | 14.0 | 14.5 | 13.3 | 13.6           | 13.8 | 14.0 | 14.5 |      |
| 8H  | 4H   | 13.4             | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.5 | 13.4           | 13.7 | 13.8 | 14.1 | 14.5 |
|   | 6H   | 13.3             | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.4 | 13.3           | 13.5 | 13.7 | 14.0 | 14.4 |
|   | 8H   | 13.2             | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.4 | 13.2           | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.4 |
|   | 12H  | 13.2             | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.4 | 13.2           | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.4 |
| 12H   | 4H   | 13.3             | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.5 | 13.3           | 13.6 | 13.8 | 14.0 | 14.5 |
|   | 6H   | 13.2             | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.4 | 13.2           | 13.4 | 13.7 | 13.9 | 14.4 |
|   | 8H   | 13.2             | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.4 | 13.2           | 13.4 | 13.7 | 13.8 | 14.4 |
| Variations with the observer position at spacing:         |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =   | 1.0H | 3.8 / -9.1       |      |      |      |      | 3.8 / -9.1     |      |      |      |      |
|   | 1.5H | 6.5 / -15.7      |      |      |      |      | 6.5 / -15.7    |      |      |      |      |
|   | 2.0H | 8.5 / -20.7      |      |      |      |      | 8.5 / -20.7    |      |      |      |      |