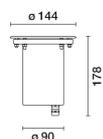


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

#### Configurazione di prodotto: E111+X197.04

E111: Incasso a pavimento Earth D=144mm - Warm White - Ottica Spot

X197.04: Controcassa in materiale plastico per installazione a pavimento + tappo di chiusura - Nero



#### Codice prodotto

E111: Incasso a pavimento Earth D=144mm - Warm White - Ottica Spot

#### 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. La cornice, di forma rotonda, ha dimensione D = 144 mm, il corpo e la cornice sono realizzati in acciaio inox AISI 304 con vetro in superficie sodico calcico extrachiario, spessore 12mm. Corpo in acciaio inox sottoposto a verniciatura di colore nero. L'apparecchio viene fissato alla controscassa tramite due viti di tipo Torx che ne consentono l'ancoraggio. Completo di circuito LED e lente in metacrilato e carter di copertura in plastica nero. 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 H07RNF 2x1 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 controscassa per la posa in opera, ordinabile separatamente dal vano ottico in materiale plastico. L'insieme vetro, vano ottico, cornice e controscassa 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 controscassa tramite due viti di fissaggio tipo Torx. L'installazione può essere effettuata ad incasso, a pavimento, tramite controscassa per la posa in opera.

#### Colore

Acciaio (13)

#### Peso (Kg)

1.63

#### Montaggio

Incasso a pavimento|incasso a terra

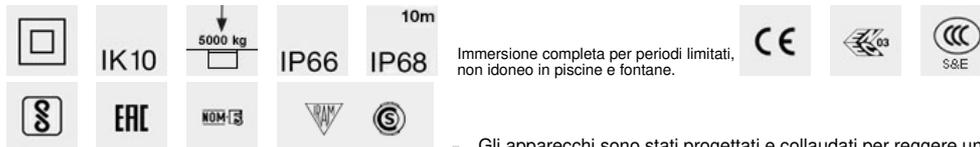
#### Cablaggio

Prodotto completo di alimentatore elettronico 220÷240 Vac

#### Note

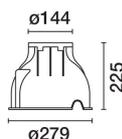
Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 \* Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. Protezione contro le sovratensioni: 2kV di Modo Comune, 1kV di Modo Differenziale

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

X197.04: Controscassa 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)

0.88

#### Montaggio

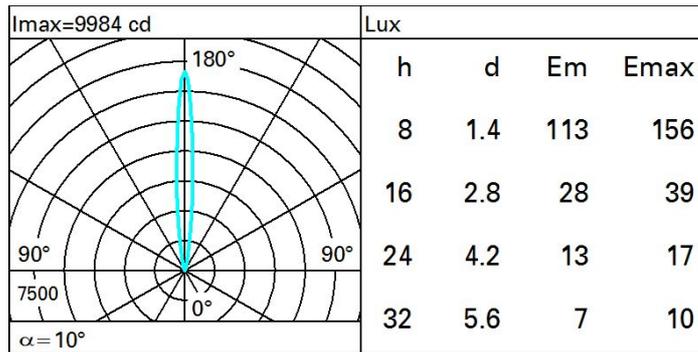
fissato al suolo|Incasso a pavimento|incasso a terra

Soddisfa EN60598-1 e relative note

### Dati tecnici

Im di sistema:	548	MacAdam Step:	2
W di sistema:	9	Life Time LED 1:	84,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	730	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	6.6	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	60.8	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	548	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -25°C a 35°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	10°	Corrente di spunto (in-rush):	5 A / 50 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]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale

### Polare



### Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 730 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	4.5	6.5	4.9	6.8	7.1	4.5	6.5	4.9	6.8	7.1
	3H	4.4	5.7	4.8	6.0	6.3	4.4	5.7	4.8	6.0	6.3
	4H	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0
	6H	4.3	5.0	4.7	5.4	5.7	4.3	5.0	4.7	5.4	5.7
	8H	4.3	5.1	4.7	5.4	5.8	4.3	5.1	4.6	5.4	5.8
	12H	4.2	5.1	4.6	5.5	5.8	4.2	5.1	4.6	5.4	5.8
4H	2H	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0	4.4	5.3	4.7	5.6	6.0
	3H	4.2	5.1	4.6	5.5	5.8	4.2	5.1	4.6	5.5	5.8
	4H	4.0	5.2	4.4	5.6	6.0	4.0	5.2	4.4	5.6	6.0
	6H	3.7	5.4	4.2	5.8	6.3	3.7	5.4	4.2	5.8	6.3
	8H	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4
	12H	3.5	5.4	4.0	5.9	6.4	3.5	5.3	4.0	5.8	6.3
8H	4H	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4	3.6	5.4	4.1	5.9	6.4
	6H	3.5	5.1	4.0	5.6	6.1	3.5	5.1	4.0	5.6	6.1
	8H	3.6	4.8	4.1	5.3	5.8	3.6	4.8	4.1	5.3	5.8
	12H	3.8	4.5	4.3	5.0	5.5	3.8	4.4	4.3	4.9	5.5
12H	4H	3.5	5.3	4.0	5.8	6.3	3.5	5.4	4.0	5.9	6.4
	6H	3.6	4.8	4.1	5.3	5.8	3.6	4.8	4.1	5.3	5.9
	8H	3.8	4.4	4.3	4.9	5.5	3.8	4.5	4.3	5.0	5.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.3 / -9.4					5.3 / -9.4				
	1.5H	8.1 / -11.4					8.1 / -11.4				
	2.0H	10.1 / -11.9					10.1 / -11.9				