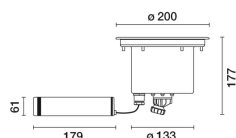
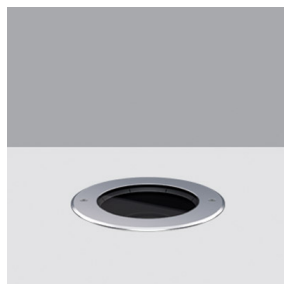


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2025

Configurazione di prodotto: E144+X203.04

E144: Incasso a pavimento Earth D=200mm - Warm white - Ottica Flood orientabile - DALI

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



Codice prodotto

E144: Incasso a pavimento Earth D=200mm - Warm 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 nera. 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 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 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

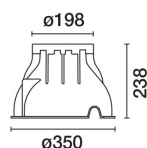
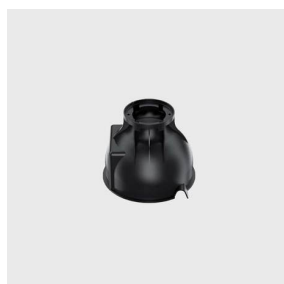
Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 * Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane. Protezione contro le sovratensioni: 4kV di Modo Comune, 3,5kV di Modo Differenziale

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:	1123	Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	12.1	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	1540	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	10	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	92.8	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]:	1123	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 B16A: 35 apparecchi C10A: 36 apparecchi C16A: 59 apparecchi
CRI (minimo):	80	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3000	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

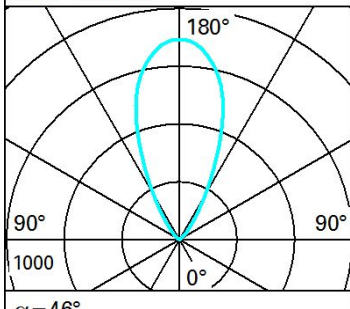
Imax=1730 cd		Lux			
		h	d	Em	Emax
	180°	4	3.4	84	108
		8	6.8	21	27
	90°	12	10.2	9	12
	0°	16	13.6	5	7
$\alpha = 46^\circ$					

Diagramma UGR

Diagramma 3.61

Corrected UGR values (at 1540 lm bare lamp luminous flux)												
Riflect.:												
ceiling/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	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	0.20
Room dim		viewed					viewed					
x	y	crosswise					endwise					
2H	2H	13.9	14.5	14.2	14.7	15.0	13.9	14.5	14.2	14.7	15.0	15.0
	3H	13.7	14.3	14.1	14.6	14.9	13.8	14.3	14.1	14.6	14.9	14.9
	4H	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8	14.8
	6H	13.6	14.1	13.9	14.4	14.7	13.6	14.1	14.0	14.4	14.7	14.7
	8H	13.6	14.0	13.9	14.3	14.7	13.6	14.0	13.9	14.4	14.7	14.7
	12H	13.5	14.0	13.9	14.3	14.7	13.5	14.0	13.9	14.3	14.7	14.7
4H	2H	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8	13.7	14.2	14.0	14.5	14.8	14.8
	3H	13.5	14.0	13.9	14.3	14.7	13.5	14.0	13.9	14.3	14.7	14.7
	4H	13.5	13.8	13.9	14.2	14.6	13.5	13.8	13.9	14.2	14.6	14.6
	6H	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5	13.4	13.7	13.8	14.1	14.5	14.5
	8H	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	14.5
	12H	13.3	13.6	13.7	14.0	14.4	13.3	13.6	13.7	14.0	14.4	14.4
8H	4H	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	13.3	13.6	13.8	14.0	14.5	14.5
	6H	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4	13.2	13.5	13.7	13.9	14.4	14.4
	8H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	14.4
	12H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	14.3
12H	4H	13.3	13.6	13.7	14.0	14.4	13.3	13.6	13.7	14.0	14.4	14.4
	6H	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	13.2	13.4	13.7	13.9	14.4	14.4
	8H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	14.3
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					