Light Up

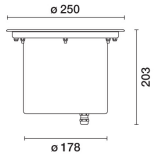
Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: E153+X209.04
E153: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Warm white - Ottica Wide Flood - DALI
X209.04: Controcassa in materiale plastico per installazione a pavimento + tappo di chiusura - Nero

Codice prodotto
E153: Incasso a pavimento Earth D=250mm - Warm white - Ottica Wide Flood - 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 Torx che ne consentono l'ancoraggio. Completo di circuito LED, riflettore OPTI BEAM in alluminio 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 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	**Peso (Kg)**
Acciaio (13)	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

IK10 | 5000 kg | IP66 | 10m IP68 — 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

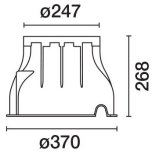
Descrizione tecnica
Realizzata in materiale plastico (polipropilene). Completa di tappo anteriore con sistema per estrazione dei cavi e doppia entrata dei cavi.

Installazione
A pavimento (calcestruzzo)

Colore	**Peso (Kg)**
Nero (04)	1.9

Montaggio
fissato al suolo|Incasso a pavimento|incasso a terra

Soddisfa EN60598-1 e relative note



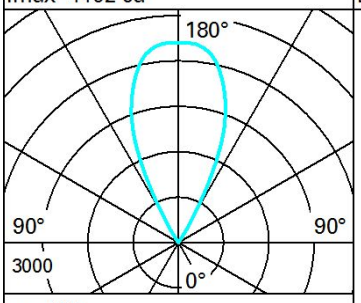
Dati tecnici

Im di sistema:	2407
W di sistema:	21
Im di sorgente:	3050
W di sorgente:	18
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	114.6
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	2407
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	79
Angolo di apertura [°]:	48°
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	3000
MacAdam Step:	2

Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -25°C a 50°C.
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare

Imax=4402 cd



Lux

h	d	Em	Emax
4	3.6	218	275
8	7.1	55	69
12	10.7	24	31
16	14.2	14	17

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3050 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
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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	3.0	3.5	3.3	3.7	4.0	3.0	3.5	3.3	3.7	4.0
	3H	2.9	3.4	3.2	3.6	3.9	2.9	3.3	3.2	3.6	3.9
	4H	2.8	3.3	3.2	3.5	3.8	2.8	3.2	3.1	3.5	3.8
	6H	2.8	3.2	3.1	3.5	3.8	2.7	3.1	3.1	3.4	3.8
	8H	2.7	3.1	3.1	3.4	3.8	2.7	3.1	3.1	3.4	3.7
	12H	2.7	3.1	3.1	3.4	3.8	2.7	3.0	3.0	3.4	3.7
4H	2H	2.8	3.2	3.1	3.5	3.8	2.8	3.3	3.2	3.5	3.8
	3H	2.7	3.1	3.1	3.4	3.8	2.7	3.1	3.1	3.4	3.8
	4H	2.6	3.0	3.0	3.3	3.7	2.6	3.0	3.0	3.3	3.7
	6H	2.6	2.8	3.0	3.2	3.7	2.6	2.8	3.0	3.2	3.7
	8H	2.5	2.8	3.0	3.2	3.6	2.5	2.8	3.0	3.2	3.6
	12H	2.5	2.7	2.9	3.2	3.6	2.5	2.7	2.9	3.1	3.6
8H	4H	2.5	2.8	3.0	3.2	3.6	2.5	2.8	3.0	3.2	3.6
	6H	2.4	2.7	2.9	3.1	3.6	2.5	2.7	2.9	3.1	3.6
	8H	2.4	2.6	2.9	3.0	3.5	2.4	2.6	2.9	3.0	3.5
	12H	2.4	2.5	2.9	3.0	3.5	2.4	2.5	2.9	3.0	3.5
12H	4H	2.5	2.7	2.9	3.1	3.6	2.5	2.7	2.9	3.2	3.6
	6H	2.4	2.6	2.9	3.0	3.5	2.4	2.6	2.9	3.1	3.6
	8H	2.4	2.5	2.9	3.0	3.5	2.4	2.5	2.9	3.0	3.5

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.5 / -8.7	6.5 / -8.7
	1.5H	9.2 / -9.8	9.2 / -9.8
	2.0H	11.2 / -10.5	11.2 / -10.5