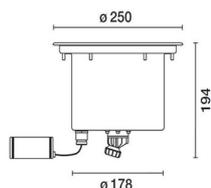


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2018



Incasso a pavimento Earth D=250mm - Warm white - Ottica Medium orientabile - DALI

Codice prodotto

E171

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=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 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 o a terreno senza controcassa.

Dimensione (mm)

Ø250x194

Colore

Acciaio (13)

Peso (Kg)

4.42

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

Soddista EN60598-1 e relative note



IK10



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. L'installazione non è ammessa in zone di utilizzo di spalaneve e con carrabilità a velocità superiori ai 50 Km/h

Configurazione di prodotto: E171

Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 1516

Potenza totale [W]: 17.8

Efficienza luminosa [Lm/W]: 85.2

Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)

Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C. (*)

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 1516

Flusso in emergenza [Lm]: /

Tensione [V]: -

Life Time: 85,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)

Numero di vani: 1

* Dato preliminare

Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 76

Codice lampada: LED

Codice ZVEI: LED

Potenza nominale [W]: 14

Flusso nominale [Lm]: 2000

Intensità massima [cd]: /

Angolo di apertura [°]: 28°

Numero di lampade per vano: 1

Attacco: /

Perdite del trasformatore [W]: 3.8

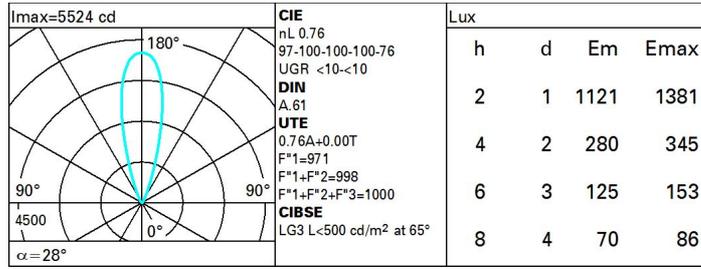
Temperatura colore [K]: 3000

IRC: 80

Lunghezza d'onda [Nm]: /

Step MacAdam: 2

Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	64	61	59	63	61	60	58	76
1.0	71	67	65	63	67	64	64	62	81
1.5	74	72	70	68	71	69	69	66	87
2.0	77	75	74	72	74	73	72	70	92
2.5	78	77	76	75	76	75	74	72	95
3.0	79	78	78	77	77	76	75	73	97
4.0	80	80	79	78	78	78	77	75	99
5.0	81	80	80	80	79	79	77	75	100

Curva limite di luminanza

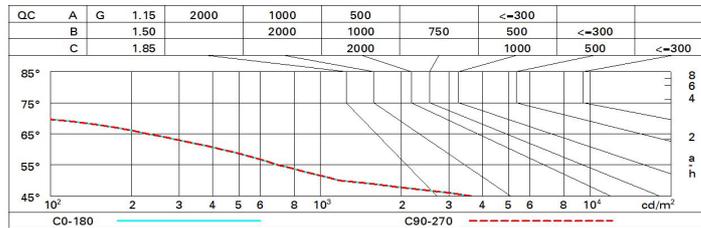


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	6.5	8.4	6.8	8.7	9.1	6.5	8.4	6.8	8.7	9.1
	3H	6.3	7.9	6.7	8.2	8.5	6.3	7.9	6.7	8.2	8.5
	4H	6.3	7.6	6.6	7.9	8.2	6.3	7.6	6.7	7.9	8.2
	6H	6.2	7.3	6.6	7.6	7.9	6.2	7.3	6.6	7.6	8.0
	8H	6.2	7.2	6.6	7.5	7.9	6.2	7.2	6.6	7.6	7.9
	12H	6.1	7.1	6.5	7.5	7.9	6.1	7.1	6.5	7.5	7.9
4H	2H	6.3	7.6	6.7	7.9	8.2	6.3	7.6	6.6	7.9	8.2
	3H	6.2	7.2	6.6	7.5	7.9	6.2	7.2	6.6	7.5	7.9
	4H	6.0	7.0	6.5	7.4	7.8	6.0	7.0	6.5	7.4	7.8
	6H	5.7	7.3	6.2	7.7	8.2	5.7	7.3	6.2	7.7	8.2
	8H	5.6	7.3	6.1	7.8	8.3	5.6	7.3	6.1	7.8	8.3
	12H	5.5	7.3	6.0	7.8	8.3	5.5	7.3	6.0	7.8	8.3
8H	4H	5.6	7.3	6.1	7.8	8.3	5.6	7.3	6.1	7.8	8.3
	6H	5.5	7.2	6.0	7.6	8.2	5.5	7.2	6.0	7.6	8.2
	8H	5.4	7.0	5.9	7.4	8.0	5.4	7.0	5.9	7.4	8.0
	12H	5.5	6.6	6.1	7.1	7.6	5.5	6.6	6.1	7.1	7.6
12H	4H	5.5	7.3	6.0	7.8	8.3	5.5	7.3	6.0	7.8	8.3
	6H	5.4	7.0	5.9	7.4	8.0	5.4	7.0	6.0	7.4	8.0
	8H	5.5	6.6	6.1	7.1	7.6	5.5	6.6	6.1	7.1	7.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.0 / -7.3				3.0 / -7.3					
	1.5H	5.6 / -10.7				5.6 / -10.7					
	2.0H	7.5 / -14.2				7.5 / -14.2					