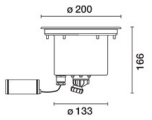
Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2018



Incasso a pavimento Earth D=200mm - Warm white - Ottica Spot orientabile - DALI

Codice prodotto
E142

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 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)
Ø200x166

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

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: E142

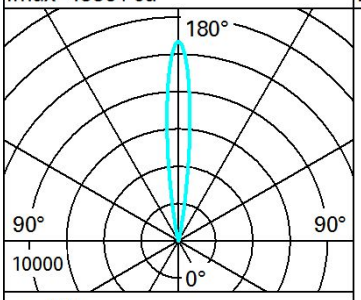
Caratteristiche del prodotto
Flusso totale emesso [Lm]: 798
Potenza totale [W]: 12.1
Efficienza luminosa [Lm/W]: 65.9
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C. (*)
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 798
Flusso in emergenza [Lm]: /
Tensione [V]: -
Life Time: 85,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Numero di vani: 1

* Dato preliminare

Caratteristiche del vano Tipo 1
Rendimento [%]: 55
Codice lampada: LED
Codice ZVEI: LED
Potenza nominale [W]: 10
Flusso nominale [Lm]: 1450
Intensità massima [cd]: /
Angolo di apertura [°]: 12°
Numero di lampade per vano: 1
Attacco: /
Perdite del trasformatore [W]: 2.1
Temperatura colore [K]: 3000
IRC: 80
Lunghezza d'onda [Nm]: /
Step MacAdam: 2

Polare

Imax=13364 cd



Lux

h	d	Em	Emax
2	0.4	2682	3341
4	0.8	671	835
6	1.3	298	371
8	1.7	168	209

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1450 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	-0.5	1.5	-0.2	1.8	2.1	-0.5	1.5	-0.2	1.8	2.1
	3H	-0.6	0.6	-0.2	0.9	1.2	-0.5	0.6	-0.2	0.9	1.3
	4H	-0.6	0.2	-0.3	0.5	0.8	-0.5	0.3	-0.2	0.6	0.9
	6H	-0.6	-0.1	-0.3	0.2	0.5	-0.6	-0.0	-0.2	0.3	0.6
	8H	-0.7	-0.0	-0.3	0.3	0.6	-0.7	0.0	-0.3	0.3	0.7
	12H	-0.8	0.0	-0.4	0.4	0.7	-0.8	0.1	-0.4	0.4	0.8
4H	2H	-0.5	0.3	-0.2	0.6	0.9	-0.6	0.2	-0.3	0.5	0.8
	3H	-0.7	0.1	-0.3	0.4	0.8	-0.7	0.1	-0.3	0.4	0.8
	4H	-1.0	0.3	-0.5	0.7	1.1	-1.0	0.3	-0.5	0.7	1.1
	6H	-1.3	0.5	-0.8	1.0	1.4	-1.3	0.5	-0.8	1.0	1.4
	8H	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5
	12H	-1.4	0.4	-0.9	0.9	1.4	-1.5	0.4	-1.0	0.9	1.4
8H	4H	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5	-1.4	0.5	-0.9	1.0	1.5
	6H	-1.4	0.2	-0.9	0.6	1.2	-1.4	0.2	-0.9	0.6	1.2
	8H	-1.3	-0.2	-0.8	0.3	0.8	-1.3	-0.2	-0.8	0.3	0.8
	12H	-1.2	-0.5	-0.7	-0.0	0.5	-1.2	-0.5	-0.7	-0.0	0.5
12H	4H	-1.5	0.4	-1.0	0.9	1.4	-1.4	0.4	-0.9	0.9	1.4
	6H	-1.3	-0.2	-0.8	0.3	0.8	-1.3	-0.2	-0.8	0.3	0.8
	8H	-1.2	-0.5	-0.7	-0.0	0.5	-1.2	-0.5	-0.7	-0.0	0.5

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	2.6 / -4.1	2.6 / -4.1
	1.5H	5.0 / -9.9	5.0 / -9.9
	2.0H	6.9 / -12.4	6.9 / -12.4