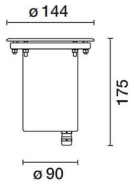
Light Up

Design iGuzzini **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Febbraio 2018





Incasso a pavimento Earth D=144mm - Warm White - Ottica Wide Flood

Codice prodotto
E114

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 extrachiaro, spessore 12mm. 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 e 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 H07RNF 2x1 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 o a terreno senza controcassa.

Dimensione (mm)
Ø144x175

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

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: E114

Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 1026.1
Potenza totale [W]: 10
Efficienza luminosa [Lm/W]: 102.6
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]: 1026.1
Flusso in emergenza [Lm]: /
Tensione [V]: -
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Numero di vani: 1

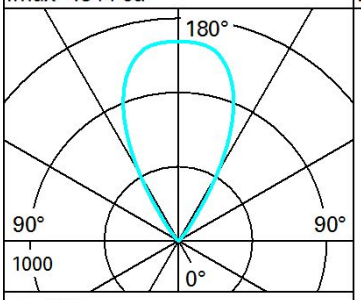
* Dato preliminare

Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 79
Codice lampada: LED
Codice ZVEI: LED
Potenza nominale [W]: 8.3
Flusso nominale [Lm]: 1300
Intensità massima [cd]: /
Angolo di apertura [°]: 56°
Numero di lampade per vano: 1
Attacco: /
Perdite del trasformatore [W]: 1.7
Temperatura colore [K]: 3000
IRC: 80
Lunghezza d'onda [Nm]: /
Step MacAdam: 2

Polare

Imax=1344 cd



Lux

h	d	Em	Emax
1	1.1	1045	1344
2	2.1	261	336
3	3.2	116	149
4	4.3	65	84

Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1300 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	14.9	15.5	15.2	15.8	16.0	14.9	15.5	15.2	15.8	16.0
	3H	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9	14.8	15.3	15.1	15.6	15.9
	4H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8
	6H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7
	8H	14.6	15.1	15.0	15.4	15.7	14.6	15.0	15.0	15.4	15.7
	12H	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7
4H	2H	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8	14.7	15.2	15.0	15.5	15.8
	3H	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7	14.6	15.0	14.9	15.3	15.7
	4H	14.5	14.9	14.9	15.2	15.6	14.5	14.9	14.9	15.2	15.6
	6H	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5	14.4	14.7	14.8	15.1	15.5
	8H	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5
	12H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.5	14.3	14.6	14.7	15.0	15.5
8H	4H	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5	14.3	14.6	14.8	15.1	15.5
	6H	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4	14.2	14.5	14.7	14.9	15.4
	8H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4
	12H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3
12H	4H	14.3	14.6	14.7	15.0	15.5	14.3	14.6	14.7	15.0	15.5
	6H	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4	14.2	14.4	14.7	14.9	15.4
	8H	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3	14.1	14.3	14.6	14.8	15.3

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	5.6 / -15.8	5.6 / -15.8
	1.5H	8.4 / -19.4	8.4 / -19.4
	2.0H	10.4 / -19.6	10.4 / -19.6