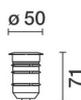


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



### Incasto a pavimento Orbit D=50mm - Neutral white Ottica Flood

**Codice prodotto**  
E083

#### Descrizione tecnica

Apparecchio per illuminazione ad incasso, applicabile a parete, pavimento e soffitto (solo tramite molle), finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a led monocromatici di colore bianco, per illuminazione, ottica fissa, alimentato in corrente continua a 350mA Max. La cornice, di forma rotonda, ha dimensione D = 50 mm senza viti a vista, il corpo e la cornice sono realizzati in acciaio inox AISI 304 con vetro in superficie sodico calcico extrachiaro. L'apparecchio viene fissato alla controcassa tramite apposite guarnizioni di ritenuta che ne consentono l'ancoraggio. Completo di circuito LED e riflettore OPTI BEAM in materiale plastico metallizzato. Per il cablaggio del prodotto si fa uso di un pressacavo in acciaio inox A2, con cavo di alimentazione uscente di lunghezza L=1800 mm tipo H05RNF 2x1 mm<sup>2</sup>. Il cavo è corredato di un dispositivo di antitraspirazione (IP68) costituito da una giunzione siliconata collocata lungo il cavo di 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 2000 kg. La temperatura superficiale massima del vetro è inferiore ai 40° C.

#### Installazione

Il prodotto viene fissato alla controcassa tramite apposite guarnizioni di bloccaggio e installato senza l'utilizzo di utensili. L'installazione può essere effettuata ad incasso, parete, pavimento o soffitto, tramite controcassa per la posa in opera o terreno senza controcassa. Possibilità di installazione in contropareti o controsoffitti tramite apposite molle accessorie da ordinare separatamente.

#### Dimensione (mm)

Ø50x71

#### Colore

Acciaio (13)

#### Peso (Kg)

0.54

#### Montaggio

incasso a parete|incasso a pavimento|incasso a soffitto|incasso a terra

#### Cablaggio

Alimentatori disponibili: tradizionali e stagni IP67 da 350mA. Il prodotto è completo di cavo di alimentazione uscente L=1800 mm tipo H05RNF 2x1 mm<sup>2</sup> e di piastra elettronica con LED 350mA Max. Alimentatore da ordinare separatamente.

#### Note

Protezione IP68 sia sul prodotto che sul cavo utilizzando connettori IP68 \* Si considera il prodotto non idoneo ad installazione in piscine e fontane.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



IK07



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 20000 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 E083

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 367  
Potenza totale [W]: 4  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 91.8  
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25° C)  
Numero di vani: 1

Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 367  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Intervallo temperatura ambiente: da -20° C a +35° C. (\*)

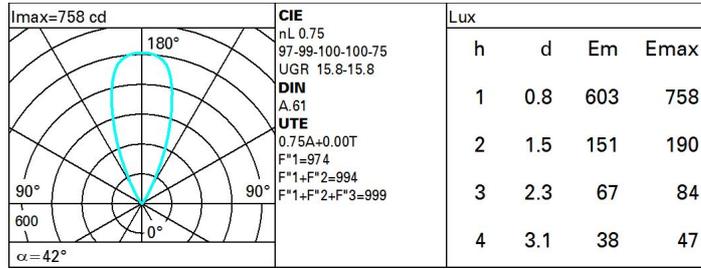
\* dato preliminare

#### Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 75  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 3.8  
Flusso nominale [Lm]: 490  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 42°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 0.2  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 3

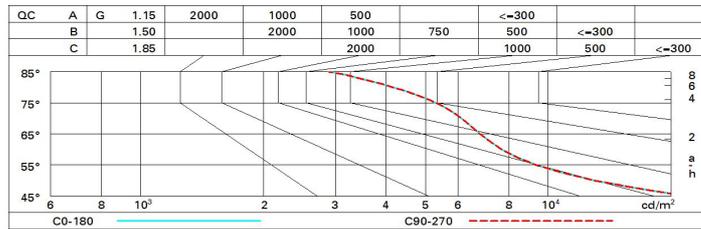
**Polare**



**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	61	59	62	60	60	57	77
1.0	70	67	64	62	66	64	63	61	81
1.5	74	71	69	67	70	68	68	65	87
2.0	76	74	73	71	73	72	71	69	92
2.5	77	76	75	74	75	74	73	71	95
3.0	78	77	77	76	76	75	74	73	97
4.0	79	79	78	78	77	77	76	74	99
5.0	80	79	79	79	78	78	76	75	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 490 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	15.8	16.4	16.0	16.6	16.8	15.8	16.4	16.0	16.6	16.8
	3H	15.8	16.4	16.1	16.6	16.9	15.7	16.3	16.0	16.5	16.8
	4H	15.8	16.4	16.2	16.6	16.9	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8
	6H	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	15.6	16.1	16.0	16.4	16.7
	8H	15.8	16.3	16.2	16.6	16.9	15.6	16.0	15.9	16.4	16.7
	12H	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9	15.5	16.0	15.9	16.3	16.7
4H	2H	15.7	16.2	16.0	16.5	16.8	15.8	16.4	16.2	16.6	16.9
	3H	15.8	16.2	16.2	16.6	16.9	15.8	16.3	16.2	16.6	17.0
	4H	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0	15.8	16.2	16.2	16.6	17.0
	6H	15.9	16.2	16.3	16.6	17.0	15.8	16.1	16.2	16.5	17.0
	8H	15.8	16.1	16.3	16.6	17.0	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9
	12H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9
8H	4H	15.8	16.1	16.2	16.5	16.9	15.8	16.1	16.3	16.6	17.0
	6H	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0
	8H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
	12H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
12H	4H	15.7	16.0	16.2	16.4	16.9	15.8	16.1	16.3	16.5	17.0
	6H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
	8H	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0	15.8	16.0	16.3	16.5	17.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.2 / -4.0					4.2 / -4.0				
	1.5H	6.8 / -4.6					6.8 / -4.6				
	2.0H	8.7 / -5.0					8.7 / -5.0				