

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



Incasso a soffitto rettangolare IP65, corpo piccolo, Led Warm White , Ottica Wide Flood DALI

Codice prodotto

BX87

Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a quindici elementi ottici con sorgenti LED Warm White 2700K - ottica Wide Flood fissa, DALI. Costituito da vano ottico (di forma rettangolare), cornice, vetro, cavo uscente e accessori di installazione da ordinare separatamente ove necessario. Vano ottico e cornice sono realizzati in lega di alluminio e sotto posti ad un processo di pretrattamento multi-step, in cui le fasi principali sono sgrassaggio, fluorozirconatura (strato protettivo superficiale) e sigillatura (strato nano-strutturato ai silani). La fase successiva di verniciatura è realizzata con primer e vernice acrilica liquida, cotta a 150°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Cornice porta-vetro completa con tappi di estremità in materiale plastico. Vetro di chiusura sodico calcico temperato, trasparente con serigrafia nera sul bordo, spessore 3mm, siliconato alla cornice. Guarnizioni in silicone interposte tra cornice porta-vetro e vano ottico. Ottica ad alta definizione in termoplastico metallizzato, integrata in posizione arretrata nello schermo antiabbagliamento nero. Molle di sostegno in acciaio inox AISI304. Fornito di box IP65 completo di alimentatore con cavo uscente per la connessione. Collegamento tra vano ottico e alimentatore tramite connettori ad innesto rapido IP68. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Ad incasso con cornice sporgente su controsoffitti di spessore 1÷20mm. Asola di preparazione sul controsoffitto 406x37. Ad incasso con cornice a filo su controsoffitti di spessore 12,5mm o 15mm tramite telaio adattatore da ordinare separatamente. Installazione su soffitti in calcestruzzo tramite controcassa da ordinare separatamente (cornice a filo e sporgente).

Dimensione (mm)

423x49x65

Colore

Bianco/Nero (47) | Grigio/Nero (74)

Peso (Kg)

1.86

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico DALI (220÷240Vac 50/60Hz) con cavo uscente di connessione. Per il collegamento elettrico disponibile connettori IP68 da ordinare separatamente.

Note

Disponibile a richiesta versioni con cornice verniciata nera o con led Neutral White (ottica Wide Flood).

Soddista EN60598-1 e relative note



Configurazione di prodotto BX87

Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 1898
Potenza totale [W]: 36.4
Efficienza luminosa [Lm/W]: 52.1
Life Time: 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Numero di vani: 1

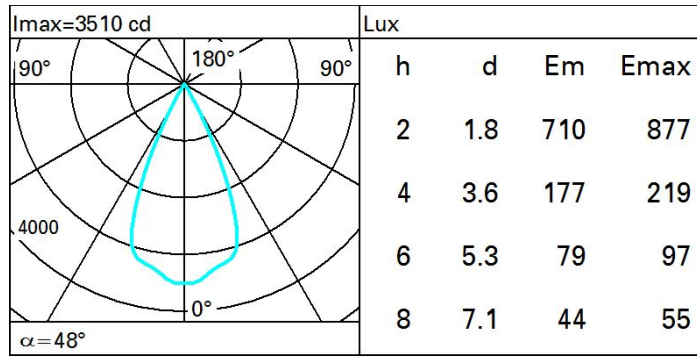
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0
Flusso in emergenza [Lm]: /
Tensione [V]: -
Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C.

Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 76
Codice lampada: LED
Codice ZVEI: LED
Potenza nominale [W]: 31
Flusso nominale [Lm]: 2500
Intensità massima [cd]: /
Angolo di apertura [°]: 48°

Numero di lampade per vano: 1
Attacco: /
Perdite del trasformatore [W]: 5.4
Temperatura colore [K]: 2700
IRC: 95
Lunghezza d'onda [Nm]: /
Step MacAdam: 3

Polare



Isolux

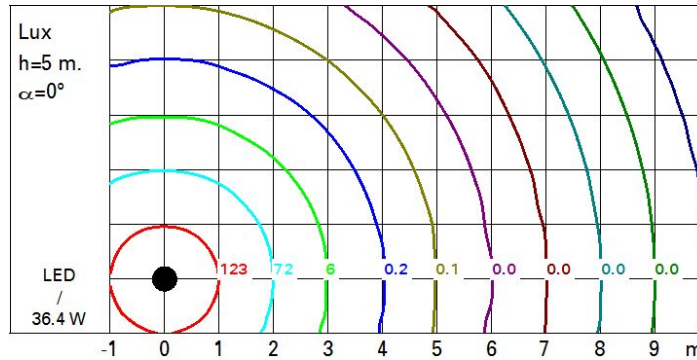


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2500 lm bare lamp luminous flux)

Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav	walls	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
work pl.	Room dim	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
x	y	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	0.8	1.3	1.1	1.5	1.8	0.8	1.3	1.1	1.5	1.8
	3H	0.7	1.2	1.0	1.4	1.7	0.7	1.1	1.0	1.4	1.7
	4H	0.7	1.1	1.0	1.4	1.7	0.6	1.1	1.0	1.3	1.6
	6H	0.7	1.0	1.0	1.3	1.7	0.6	0.9	0.9	1.3	1.6
	8H	0.6	1.0	1.0	1.3	1.7	0.5	0.9	0.9	1.2	1.6
	12H	0.6	1.0	1.0	1.3	1.7	0.5	0.8	0.9	1.2	1.5
4H	2H	0.6	1.1	1.0	1.3	1.6	0.7	1.1	1.0	1.4	1.7
	3H	0.6	0.9	0.9	1.2	1.6	0.6	0.9	1.0	1.3	1.6
	4H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6
	6H	0.5	0.8	0.9	1.2	1.6	0.5	0.7	0.9	1.1	1.5
	8H	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6	0.4	0.7	0.9	1.1	1.5
	12H	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5
8H	4H	0.4	0.7	0.9	1.1	1.5	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6
	6H	0.4	0.6	0.9	1.1	1.5	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
	8H	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6
	12H	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6	0.4	0.5	0.9	1.0	1.5
12H	4H	0.4	0.6	0.8	1.0	1.5	0.5	0.7	0.9	1.1	1.6
	6H	0.4	0.5	0.8	1.0	1.5	0.5	0.6	0.9	1.1	1.6
	8H	0.4	0.5	0.9	1.0	1.5	0.4	0.6	0.9	1.1	1.6

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.2 / -6.5	6.2 / -6.5
	1.5H	9.0 / -6.9	9.0 / -6.9
	2.0H	11.0 / -7.2	11.0 / -7.2