

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



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

Codice prodotto

BX57

Descrizione tecnica

Apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a due elementi ottici con sorgenti LED Warm White 2700K - ottica Flood fissa. 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. Cavo di connessione in dotazione. Alimentatore non incluso disponibile con codifica separata. 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 64x35. 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)

83x49x55

Colore

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

Peso (Kg)

0.15

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

Alimentatore in corrente costante (700mA) da ordinare separatamente.

Note

Disponibile a richiesta versioni con cornice verniciata nera o con led Neutral White.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Configurazione di prodotto BX57

Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 247.6
 Potenza totale [W]: 4.1
 Efficienza luminosa [Lm/W]: 60.4
 Life Time: 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
 Numero di vani: 1

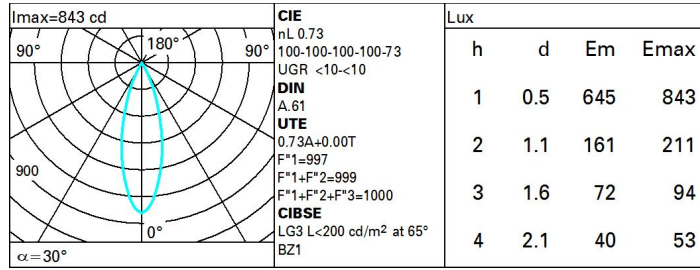
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0
 Flusso in emergenza [Lm]: /
 Tensione [V]: -
 Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C.

Caratteristiche del vano Tipo 1

Rendimento [%]: 73
 Codice lampada: LED
 Codice ZVEI: LED
 Potenza nominale [W]: 4.1
 Flusso nominale [Lm]: 340
 Intensità massima [cd]: /
 Angolo di apertura [°]: 30°

Numero di lampade per vano: 1
 Attacco: /
 Perdite del trasformatore [W]: 0
 Temperatura colore [K]: 2700
 IRC: 95
 Lunghezza d'onda [Nm]: /
 Step MacAdam: 3

Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	66	62	60	58	62	60	59	57	78
1.0	69	66	63	62	65	63	63	60	83
1.5	72	70	68	66	69	67	67	64	89
2.0	74	73	71	70	72	70	70	68	93
2.5	76	74	73	73	73	72	72	70	96
3.0	77	76	75	74	74	74	73	71	98
4.0	77	77	76	76	76	75	74	72	99
5.0	78	77	77	77	76	76	75	73	100

Curva limite di luminanza

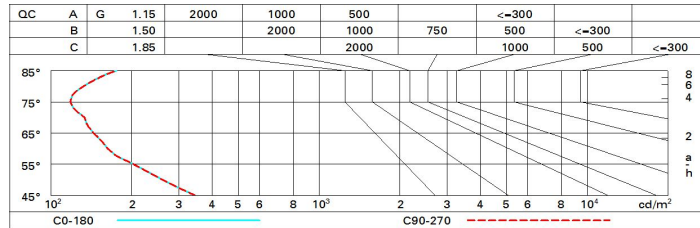


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 340 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	-3.3	-2.8	-3.0	-2.6	-2.3	-3.3	-2.8	-3.0	-2.6	-2.3
	3H	-3.3	-2.8	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-2.9	-3.1	-2.6	-2.4
	4H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4
	6H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.5	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5
	8H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.5	-3.1	-3.2	-2.8	-2.5
	12H	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3	-3.6	-3.2	-3.2	-2.9	-2.5
4H	2H	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.3	-2.9	-3.0	-2.6	-2.3
	3H	-3.4	-3.0	-3.1	-2.7	-2.4	-3.4	-3.0	-3.0	-2.7	-2.3
	4H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3
	6H	-3.4	-3.1	-3.0	-2.7	-2.3	-3.5	-3.2	-3.0	-2.8	-2.4
	8H	-3.4	-3.1	-2.9	-2.7	-2.2	-3.5	-3.2	-3.1	-2.8	-2.4
	12H	-3.3	-3.1	-2.9	-2.7	-2.2	-3.5	-3.3	-3.1	-2.9	-2.4
8H	4H	-3.5	-3.2	-3.1	-2.8	-2.4	-3.4	-3.1	-2.9	-2.7	-2.2
	6H	-3.4	-3.2	-3.0	-2.8	-2.3	-3.4	-3.1	-2.9	-2.7	-2.2
	8H	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2
	12H	-3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.1	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2
12H	4H	-3.5	-3.3	-3.1	-2.9	-2.4	-3.3	-3.1	-2.9	-2.7	-2.2
	6H	-3.4	-3.3	-3.0	-2.8	-2.3	-3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.1
	8H	-3.4	-3.2	-2.9	-2.7	-2.2	-3.3	-3.1	-2.8	-2.6	-2.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.5 / -4.3					5.5 / -4.3				
	1.5H	8.2 / -4.8					8.2 / -4.8				
	2.0H	10.2 / -5.0					10.2 / -5.0				