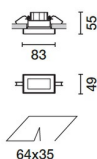


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018

**Incasto a soffitto rettangolare IP65, corpo piccolo, Led COB Neutral White, Ottica Flood****Codice prodotto**  
BX55**Descrizione tecnica**

Apparecchio miniaturizzato ad incasso rettangolare a due elementi ottici con sorgenti LED Neutral White - 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 versione con cornice verniciata nera.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Configurazione di prodotto BX55****Caratteristiche del prodotto**

Flusso totale emesso [Lm]: 269.5  
Potenza totale [W]: 4.1  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 65.7  
Life Time: 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)  
Numero di vani: 1

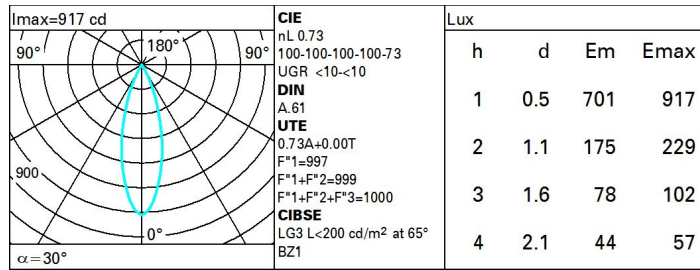
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C.

**Caratteristiche del vano Tipo 1**

Rendimento [%]: 73  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 4.1  
Flusso nominale [Lm]: 370  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 30°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 0  
Temperatura colore [K]: 4000  
IRC: 95  
Lunghezza d'onda [nm]: /  
Step MacAdam: 3

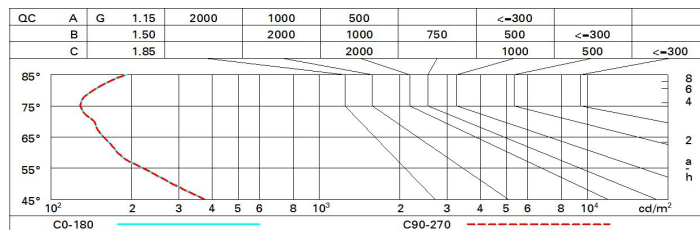
## Polare



### Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRF
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 370 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-3.0	-2.5	-2.7	-2.3	-2.0	-3.0	-2.5	-2.7	-2.3	-2.0
	3H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.1	-2.6	-2.8	-2.4	-2.1
	4H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1
	6H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.2	-2.8	-2.9	-2.5	-2.2
	8H	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0	-3.2	-2.9	-2.9	-2.5	-2.2
	12H	-3.0	-2.7	-2.7	-2.3	-2.0	-3.3	-2.9	-2.9	-2.6	-2.2
4H	2H	-3.1	-2.7	-2.8	-2.4	-2.1	-3.0	-2.6	-2.7	-2.3	-2.0
	3H	-3.1	-2.8	-2.8	-2.4	-2.1	-3.1	-2.7	-2.7	-2.4	-2.0
	4H	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4	-2.0	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4	-2.0
	6H	-3.1	-2.8	-2.7	-2.4	-2.0	-3.2	-2.9	-2.7	-2.5	-2.1
	8H	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-2.0	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1
	12H	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-1.9	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-2.1
8H	4H	-3.2	-2.9	-2.8	-2.5	-2.1	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-2.0
	6H	-3.1	-2.9	-2.7	-2.5	-2.0	-3.1	-2.8	-2.6	-2.4	-1.9
	8H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9
	12H	-3.0	-2.8	-2.5	-2.3	-1.8	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9
12H	4H	-3.2	-3.0	-2.8	-2.6	-2.1	-3.0	-2.8	-2.6	-2.4	-1.9
	6H	-3.2	-3.0	-2.7	-2.5	-2.0	-3.0	-2.8	-2.5	-2.4	-1.9
	8H	-3.1	-2.9	-2.6	-2.4	-1.9	-3.0	-2.8	-2.5	-2.3	-1.8
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						