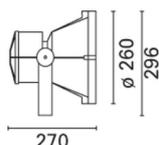


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Gennaio 2018



## Proiettore con staffa - LED COB Warm White - Alimentazione elettronica integrata dimm. 1-10V - Ottica Wide Flood (WF)

**Codice prodotto**  
BU93

### Descrizione tecnica

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED COB Warm White, ottica wide flood. Installazione a pavimento, parete (tramite tasselli ancoranti) e su sistemi da palo. Costituito da vano ottico, vano componenti, cornice porta-vetro e staffa. Il vano ottico, vano componenti, cornice porta-vetro sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di pre-trattamento 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 °C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV. Il vetro di chiusura sodico calcico temprato, spessore 4 mm, è trasparente incolore ed è completo di guarnizione. La guarnizione, in silicone 60 Shore A nero, viene sottoposta a trattamento di post-curing, in forno, per una durata di 4 ore a 220 °C. Il gruppo vetro più guarnizione è fissato alla cornice tramite silicone. Il prodotto è completo di circuito Led COB monocromatico colore warm white, ottica con riflettore OPTI-BEAM in alluminio superpuro 99,93% con trattamento superficiale di brillantatura e anodizzazione e alimentatore elettronico incorporato. Piastra porta-alimentatore in acciaio zincato; manutenzione straordinaria semplificata tramite connettori innesto rapido tra gruppo d'alimentazione e LED e tra gruppo d'alimentazione e morsetteria di cablaggio. Box e coperchio posteriori in lega di alluminio verniciato; distanziali e viti imperdibili; il proiettore è orientabile nel piano verticale  $\pm 115^\circ$  per mezzo di una staffa in acciaio verniciata, con scala graduata a passo 10° e provvista di blocchi meccanici che garantiscono il puntamento stabile del fascio luminoso; il puntamento orizzontale avviene mediante i fori e le asole di cui la staffa è fornita; l'accesso al vano ottico è semplificato grazie ad una valvola di decompressione in ottone nichelato che annulla la depressione interna del prodotto. Predisposizione per cablaggio passante tramite doppio pressacavo M24x1,5 in ottone nichelato (idoneo per cavi di diametro 7-16mm). Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2 e imperdibili. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari.

### Installazione

L'apparecchio può essere installato a pavimento, soffitto o a parete tramite la staffa di supporto da fissare con tasselli ancoranti (tipo Fisher o similari) per calcestruzzo, cemento e mattone pieno o tramite vari accessori disponibili. Inoltre può essere installato a palo MultiWoody e CityWoody.

### Dimensione (mm)

Ø260x270

### Colore

Grigio (15)

### Peso (Kg)

4.57

### Montaggio

ad applique|braccio da palo|fissato al suolo|a parete|piastra ancorata a terreno|piastra da parete|a soffitto|staffa a u|a testapalo

### Cablaggio

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico dimmearabile 1-10V (220÷240Vac 50/60Hz) e morsetti ad innesto rapido.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



### Configurazione di prodotto BU93

#### Caratteristiche del prodotto

Flusso totale emesso [Lm]: 2883.8  
Potenza totale [W]: 28.4  
Efficienza luminosa [Lm/W]: 101.5  
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)  
Intervallo temperatura ambiente: da -20°C a +35°C.

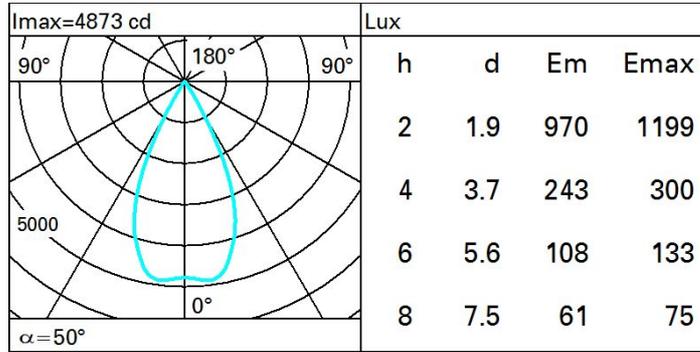
Flusso totale disperso verso l'alto [Lm]: 0  
Flusso in emergenza [Lm]: /  
Tensione [V]: -  
Life Time: 100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)  
Numero di vani: 1

#### Caratteristiche del vano Tipo 1

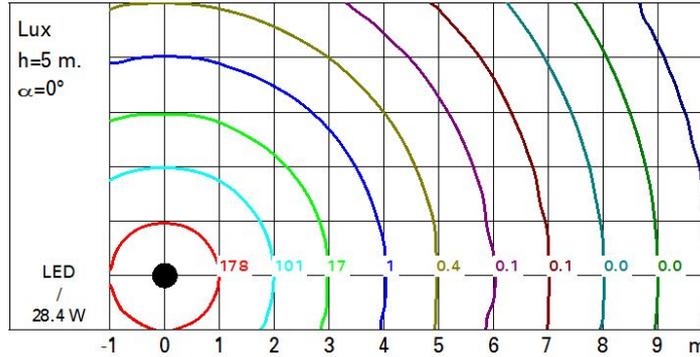
Rendimento [%]: 78  
Codice lampada: LED  
Codice ZVEI: LED  
Potenza nominale [W]: 24  
Flusso nominale [Lm]: 3700  
Intensità massima [cd]: /  
Angolo di apertura [°]: 50°

Numero di lampade per vano: 1  
Attacco: /  
Perdite del trasformatore [W]: 4.4  
Temperatura colore [K]: 3000  
IRC: 80  
Lunghezza d'onda [Nm]: /  
Step MacAdam: 2

**Polare**



**Isolux**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 3700 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	9.7	10.2	9.9	10.4	10.6	9.7	10.2	9.9	10.4	10.6
	3H	9.5	10.0	9.9	10.3	10.6	9.5	10.0	9.9	10.3	10.6
	4H	9.5	9.9	9.8	10.2	10.5	9.5	9.9	9.8	10.2	10.5
	6H	9.4	9.8	9.8	10.1	10.4	9.4	9.8	9.7	10.1	10.4
	8H	9.4	9.8	9.7	10.1	10.4	9.4	9.8	9.7	10.1	10.4
12H	9.3	9.7	9.7	10.0	10.4	9.3	9.7	9.7	10.0	10.4	
4H	2H	9.5	9.9	9.8	10.2	10.5	9.5	9.9	9.8	10.2	10.5
	3H	9.4	9.7	9.7	10.1	10.4	9.4	9.7	9.7	10.1	10.4
	4H	9.3	9.6	9.7	10.0	10.3	9.3	9.6	9.7	10.0	10.3
	6H	9.2	9.5	9.6	9.9	10.3	9.2	9.5	9.6	9.9	10.3
	8H	9.1	9.4	9.6	9.8	10.3	9.1	9.4	9.6	9.8	10.2
12H	9.1	9.3	9.5	9.8	10.2	9.1	9.3	9.5	9.8	10.2	
8H	4H	9.1	9.4	9.6	9.8	10.2	9.1	9.4	9.6	9.8	10.3
	6H	9.0	9.3	9.5	9.7	10.2	9.0	9.3	9.5	9.7	10.2
	8H	9.0	9.2	9.5	9.6	10.1	9.0	9.2	9.5	9.6	10.1
	12H	8.9	9.1	9.4	9.6	10.1	8.9	9.1	9.4	9.6	10.1
12H	4H	9.1	9.3	9.5	9.8	10.2	9.1	9.3	9.5	9.8	10.2
	6H	9.0	9.2	9.5	9.6	10.1	9.0	9.2	9.5	9.6	10.1
	8H	8.9	9.1	9.4	9.6	10.1	8.9	9.1	9.4	9.6	10.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.2 / -9.6					6.2 / -9.6				
	1.5H	9.0 / -11.9					9.0 / -11.9				
	2.0H	11.0 / -13.3					11.0 / -13.3				