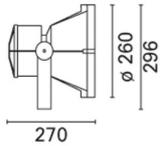


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

### Configurazione di prodotto: BU90

BU90: Proiettore con staffa - LED COB Neutral White - Alimentazione elettronica integrata dimm. 1-10V - Ottica Flood (F)



### Codice prodotto

BU90: Proiettore con staffa - LED COB Neutral White - Alimentazione elettronica integrata dimm. 1-10V - Ottica Flood (F)

### Descrizione tecnica

Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED COB Neutral White, ottica 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 garanzia è fissato alla cornice tramite silicone. Il prodotto è completo di circuito Led COB monocromatico colore neutral 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 morsetti 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.

### Colore

Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)

### 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 dimmerabile 1-10V (220÷240Vac 50/60Hz) e morsetti ad innesto rapido.

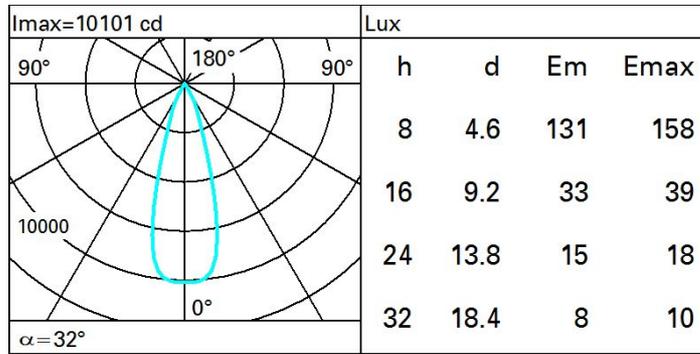
Soddisfa EN60598-1 e relative note



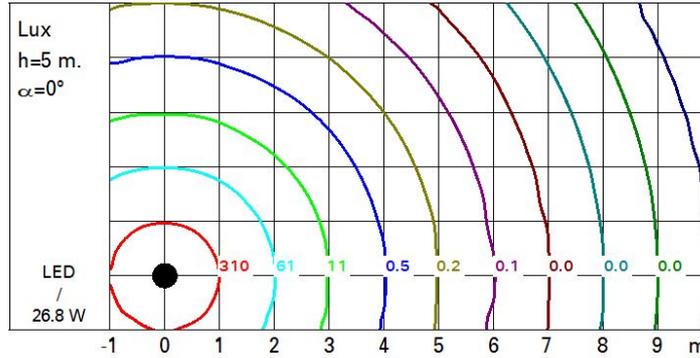
### Dati tecnici

Im di sistema:	3154	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	26.8	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	4050	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	23	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	117.7	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Corrente di spunto (in-rush):	42 A / 100 µs
Angolo di apertura [°]:	32°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 21 apparecchi B16A: 34 apparecchi C10A: 35 apparecchi C16A: 57 apparecchi
CRI (minimo):	80	% minima di dimmerazione:	0
Temperatura colore [K]:	4000	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	1-10V
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

**Polare**



**Isolux**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 4050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/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	0.30	
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30	
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	
2H	2H	4.9	7.1	5.3	7.4	7.7	4.9	7.1	5.3	7.4	
	3H	4.8	6.5	5.2	6.9	7.2	4.8	6.5	5.2	6.8	
	4H	4.8	6.2	5.2	6.6	6.9	4.8	6.2	5.1	6.5	
	6H	4.7	5.9	5.1	6.2	6.6	4.7	5.9	5.1	6.2	
	8H	4.7	5.8	5.1	6.2	6.5	4.7	5.8	5.1	6.1	
	12H	4.7	5.7	5.1	6.1	6.5	4.6	5.7	5.0	6.1	
4H	2H	4.8	6.2	5.1	6.5	6.9	4.8	6.2	5.2	6.6	
	3H	4.7	5.8	5.1	6.1	6.5	4.7	5.8	5.1	6.1	
	4H	4.6	5.6	5.1	6.0	6.4	4.6	5.6	5.1	6.0	
	6H	4.3	5.9	4.8	6.4	6.8	4.3	5.9	4.8	6.4	
	8H	4.2	6.0	4.6	6.5	7.0	4.1	6.0	4.6	6.5	
	12H	4.0	6.0	4.6	6.5	7.0	4.0	6.0	4.5	6.5	
8H	4H	4.1	6.0	4.6	6.5	7.0	4.2	6.0	4.6	6.5	
	6H	4.0	5.9	4.5	6.3	6.9	4.0	5.9	4.6	6.4	
	8H	4.0	5.7	4.5	6.2	6.7	4.0	5.7	4.5	6.2	
	12H	4.2	5.2	4.7	5.7	6.3	4.2	5.3	4.7	5.8	
12H	4H	4.0	6.0	4.5	6.5	7.0	4.0	6.0	4.6	6.5	
	6H	4.0	5.7	4.5	6.2	6.7	4.0	5.7	4.5	6.2	
	8H	4.2	5.3	4.7	5.8	6.3	4.2	5.2	4.7	5.7	
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.4 / -7.1				6.4 / -7.1					
	1.5H	9.1 / -8.3				9.1 / -8.3					
	2.0H	11.1 / -9.4				11.1 / -9.4					