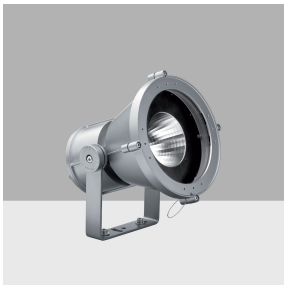
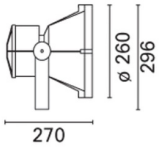
MaxiWoody

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2024

Configurazione di prodotto: BU96
BU96: Proiettore con staffa - LED COB Neutral White - Alimentazione elettronica integrata dimm. DALI - Ottica Flood (F)





Codice prodotto
BU96: Proiettore con staffa - LED COB Neutral White - Alimentazione elettronica integrata dimm. DALI - Ottica Flood (F)

Descrizione tecnica
Proiettore finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED COB Neutral White, ottica flood 30°. 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 gurnizione. 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 guranizione è fissato alla corncie 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 morsettiera di cablaggio. Box e coperchio posteriori in lega di alluminio verniciato; distanziali e viti imperdibili; Il proiettore è orientabile nel piano verticale ±115° 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 istallato a palo MultiWoody e CityWoody.

Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)	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 DALI (220÷240Vac 50/60Hz) e morsetti ad innesto rapido.

Note
Possibilità di dimmerazione tramite pulsante (PUSH DIM): per questa opzione consultare le istruzioni incluse nella confezione.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

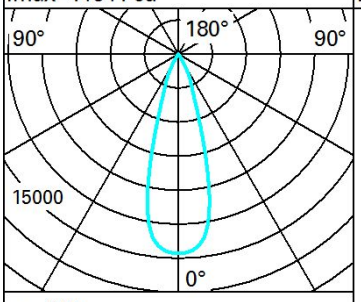
IK08 IP67

Dati tecnici

Im di sistema:	4401
W di sistema:	37.7
Im di sorgente:	5650
W di sorgente:	34
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	116.7
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78
Angolo di apertura [°]:	30°
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	4000
MacAdam Step:	2

Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare



Lux

h	d	Em	Emax
8	4.4	192	229
16	8.7	48	57
24	13.1	21	25
32	17.5	12	14

Isolux

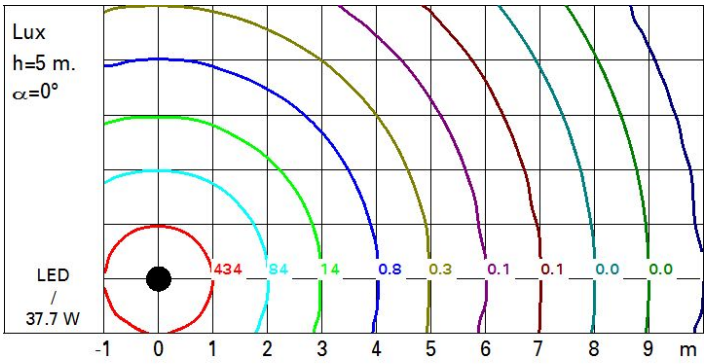


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 5650 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.: 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	viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	5.7	7.8	6.0	8.1	8.5	5.7	7.8	6.0	8.1	8.5
	3H	5.6	7.3	6.0	7.6	8.0	5.6	7.2	5.9	7.6	7.9
	4H	5.5	7.0	5.9	7.3	7.7	5.5	6.9	5.9	7.3	7.6
	6H	5.5	6.6	5.9	7.0	7.3	5.5	6.6	5.9	6.9	7.3
	8H	5.5	6.6	5.9	6.9	7.3	5.4	6.5	5.8	6.9	7.2
	12H	5.4	6.5	5.9	6.9	7.2	5.4	6.4	5.8	6.8	7.2
4H	2H	5.5	6.9	5.9	7.3	7.6	5.5	7.0	5.9	7.3	7.7
	3H	5.5	6.5	5.9	6.9	7.3	5.5	6.5	5.9	6.9	7.3
	4H	5.4	6.4	5.8	6.8	7.2	5.4	6.4	5.8	6.8	7.2
	6H	5.1	6.7	5.6	7.2	7.7	5.1	6.7	5.5	7.2	7.6
	8H	5.0	6.8	5.5	7.3	7.8	4.9	6.8	5.4	7.3	7.8
	12H	4.9	6.8	5.4	7.3	7.8	4.8	6.8	5.3	7.3	7.8
8H	4H	4.9	6.8	5.4	7.3	7.8	5.0	6.8	5.5	7.3	7.8
	6H	4.9	6.7	5.4	7.2	7.7	4.9	6.7	5.4	7.2	7.7
	8H	4.8	6.5	5.4	7.0	7.5	4.8	6.5	5.4	7.0	7.5
	12H	5.0	6.1	5.5	6.6	7.1	5.0	6.1	5.5	6.6	7.1
12H	4H	4.8	6.8	5.3	7.3	7.8	4.9	6.8	5.4	7.3	7.8
	6H	4.8	6.5	5.3	7.0	7.5	4.8	6.5	5.4	7.0	7.5
	8H	5.0	6.1	5.5	6.6	7.1	5.0	6.1	5.5	6.6	7.1

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.1 / -6.1	6.1 / -6.1
	1.5H	8.9 / -7.2	8.9 / -7.2
	2.0H	10.8 / -8.1	10.8 / -8.1