

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2024

### Configurazione di prodotto: EP88

EP88: Proiettore con staffa - LED Neutral White - DALI - ottica Spot



### Codice prodotto

EP88: Proiettore con staffa - LED Neutral White - DALI - ottica Spot

### Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Neutral White, ottica Spot. Installazione a pavimento, parete (tramite tasselli ancoranti) e su sistemi da palo. Costituito da vano ottico/vano porta componenti e staffa di fissaggio a scomparsa. Vano ottico e cornice anteriore realizzati in pressofusione in lega di alluminio verniciati con finitura liscia (colore grigio RAL 9007) o texturizzata (colore bianco RAL 9016), processo di verniciatura con 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°, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; Vetro di sicurezza sodico calcico temprato con serigrafia personalizzata, spessore 5mm, silconato alla cornice. La cornice è solidale al vano ottico tramite due viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavetto di sicurezza in acciaio zincato. Il prodotto è completo di circuito Led monocromatico colore Neutral white, ottica con riflettore Opti Beam Reflector in alluminio superpuro 99,93% con trattamento superficiale di brillantatura e anodizzazione e alimentatore elettronico incorporato. Vano porta componenti, ricavato nella parte posteriore dell'apparecchio, predisposto per l'alloggiamento del gruppo di alimentazione, quest'ultimo viene fissato con viti imperdibili su piastra removibile realizzata in acciaio zincato. L'accesso al gruppo di alimentazione avviene tramite portello di chiusura posteriore realizzato in lega di alluminio verniciato e fissato al corpo prodotto con quattro viti imperdibili M5 in acciaio inox AISI 304 e cavo di sicurezza. iPro è orientabile rispetto all'orizzontale (+95°/ -5°) per mezzo di una staffa, realizzata in estrusione di alluminio, sulla quale viene serigrafata la scala graduata (passo 15°). Le guarnizioni siliconiche interne garantiscono la tenuta stagna IP66. 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. Le caratteristiche tecniche degli apparecchi sono conformi alle norme EN60598-1 e particolari.

### Installazione

Installazione a pavimento parete, soffitto tramite apposita staffa. Per il fissaggio utilizzare tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno. Inoltre può essere installato nel sistema a palo MultiPro tramite appositi accessori per pali.

### Colore

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

### Peso (Kg)

6.3

### Montaggio

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

### Cablaggio

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico dimmerabile DALI.

### Note

Protezioni sovratensioni, 10KV di Modo Comune e 6KV di Modo Differenziale.

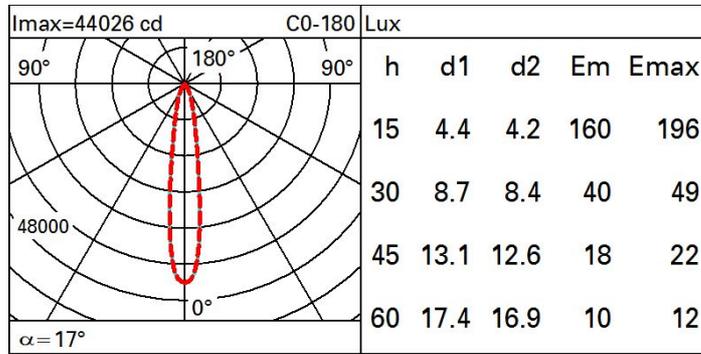
Soddisfa EN60598-1 e relative note



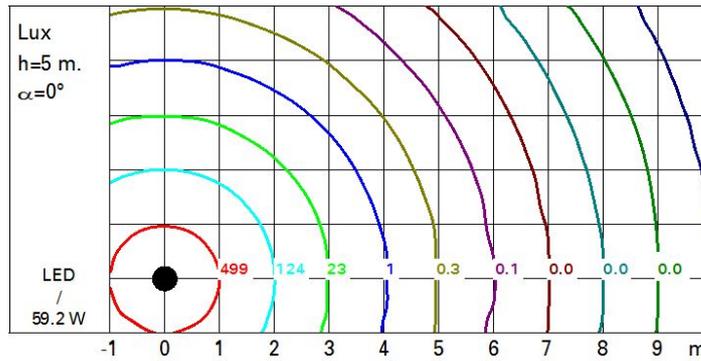
### Dati tecnici

Im di sistema:	6610	MacAdam Step:	2
W di sistema:	59.2	Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	8160	Life Time LED 2:	100,000h - L85 - B10 (Ta 40°C)
W di sorgente:	53	Voltaggio [Vin]:	230
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	111.6	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	17° / 16°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
CRI (minimo):	80	Control:	DALI-2
Temperatura colore [K]:	4000		

**Polare**



**Isolux**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 8100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav	walls	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
work pl.	Room dim	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
x	y	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	3.3	5.4	3.7	5.8	6.1	3.3	5.4	3.7	5.8	6.1
	3H	3.2	4.8	3.6	5.1	5.4	3.2	4.8	3.6	5.1	5.4
	4H	3.2	4.5	3.6	4.8	5.1	3.2	4.4	3.5	4.8	5.1
	6H	3.1	4.1	3.5	4.5	4.8	3.1	4.1	3.5	4.5	4.8
	8H	3.1	4.1	3.5	4.5	4.8	3.1	4.1	3.5	4.4	4.8
	12H	3.0	4.1	3.4	4.4	4.8	3.0	4.1	3.4	4.4	4.8
4H	2H	3.2	4.4	3.5	4.8	5.1	3.2	4.5	3.6	4.8	5.1
	3H	3.0	4.1	3.4	4.4	4.8	3.0	4.1	3.4	4.4	4.8
	4H	2.9	4.0	3.3	4.4	4.8	2.9	4.0	3.3	4.4	4.8
	6H	2.6	4.3	3.1	4.7	5.2	2.6	4.3	3.0	4.7	5.2
	8H	2.5	4.3	2.9	4.8	5.3	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3
	12H	2.3	4.3	2.9	4.8	5.3	2.3	4.3	2.8	4.8	5.3
8H	4H	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3	2.4	4.3	2.9	4.8	5.3
	6H	2.4	4.1	2.9	4.6	5.1	2.4	4.1	2.9	4.6	5.1
	8H	2.4	3.9	2.9	4.4	4.9	2.3	3.9	2.9	4.4	4.9
	12H	2.5	3.4	3.1	3.9	4.4	2.5	3.4	3.0	3.9	4.4
12H	4H	2.3	4.3	2.9	4.8	5.3	2.3	4.3	2.9	4.8	5.3
	6H	2.3	3.9	2.9	4.4	4.9	2.3	3.9	2.9	4.4	4.9
	8H	2.5	3.4	3.1	3.9	4.4	2.5	3.4	3.0	3.9	4.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -10.8					6.6 / -10.9				
	1.5H	9.3 / -11.5					9.4 / -11.6				
	2.0H	11.3 / -11.9					11.4 / -12.0				