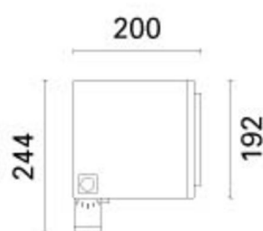


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

**Configurazione di prodotto: EP81**

EP81: Proiettore con staffa - LED Warm White - DALI - ottica Very Wide Flood

**Codice prodotto**

EP81: Proiettore con staffa - LED Warm White - DALI - ottica Very Wide Flood

**Descrizione tecnica**

Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Warm White, ottica Very Wide Flood. 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, siliconato 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 Warm 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**

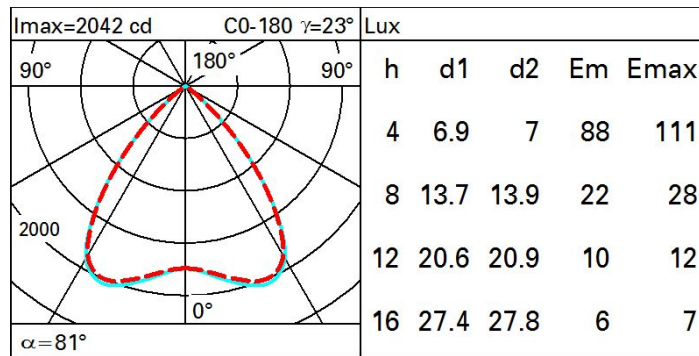
Protezioni sovratensioni, 6KV di Modo Comune e 4KV di Modo Differenziale.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

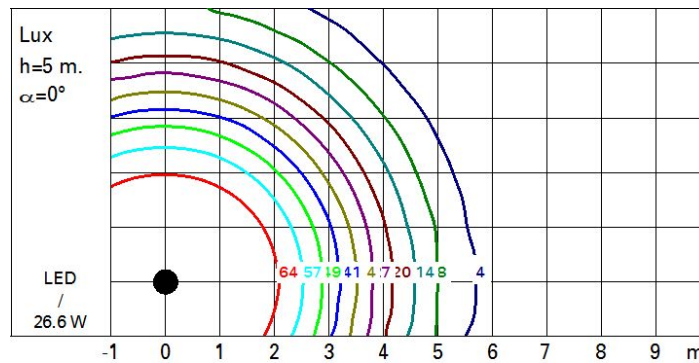
**Dati tecnici**

Im di sistema:	3120	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	26.6	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	3900	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	23	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	117.3	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	82°	Corrente di spunto (in-rush):	21 A / 300 µs
CRI (minimo):	80	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 13 apparecchi B16A: 21 apparecchi C10A: 21 apparecchi C16A: 35 apparecchi
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	10kV Modo comune e 6kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

### Polare



### Isolux



### Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3900 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling 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	20.9	21.6	21.2	21.9	22.1	20.9	21.6	21.2	21.8	22.1
	3H	20.8	21.4	21.1	21.7	22.0	20.8	21.4	21.1	21.7	21.9
	4H	20.7	21.3	21.1	21.6	21.9	20.7	21.3	21.1	21.6	21.9
	6H	20.7	21.2	21.0	21.5	21.8	20.6	21.1	21.0	21.5	21.8
	8H	20.6	21.1	21.0	21.4	21.8	20.6	21.1	21.0	21.4	21.8
	12H	20.6	21.0	21.0	21.4	21.7	20.6	21.0	20.9	21.4	21.7
4H	2H	20.7	21.3	21.1	21.6	21.9	20.7	21.3	21.0	21.6	21.9
	3H	20.6	21.1	21.0	21.4	21.7	20.6	21.0	20.9	21.4	21.7
	4H	20.5	20.9	20.9	21.3	21.7	20.5	20.9	20.9	21.3	21.6
	6H	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6	20.4	20.8	20.8	21.1	21.6
	8H	20.4	20.7	20.8	21.1	21.5	20.3	20.7	20.8	21.1	21.5
	12H	20.3	20.6	20.8	21.0	21.5	20.3	20.6	20.8	21.0	21.5
8H	4H	20.4	20.7	20.8	21.1	21.5	20.3	20.7	20.8	21.1	21.5
	6H	20.3	20.5	20.7	21.0	21.5	20.3	20.5	20.7	21.0	21.4
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4
	12H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.2	20.4	20.7	20.8	21.4
12H	4H	20.3	20.6	20.8	21.0	21.5	20.3	20.6	20.8	21.0	21.5
	6H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4
	8H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.2	20.4	20.7	20.8	21.4
Variations with the observer position at spacing:											
S = 1.0H		3.0 / -13.0					3.0 / -12.1				
1.5H		5.3 / -19.4					5.2 / -18.1				
2.0H		7.3 / -22.2					7.2 / -21.1				