

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

Configurazione di prodotto: EP98

EP98: Proiettore con staffa - LED Tunable White - DALI - ottica Very Wide Flood



Codice prodotto

EP98: Proiettore con staffa - LED Tunable White - DALI - ottica Very Wide Flood

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED WNC (2700K ÷ 6500K), ottica Very Wide Flood e controllo DALI. 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 di colore bianco da 2700K a 6500K, 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 silconiche 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.

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, 2KV di Modo Comune e 1KV di Modo Differenziale (consigliato l'uso del codice X495).

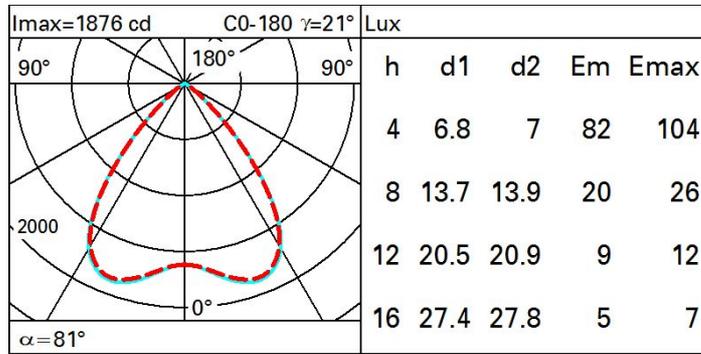
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	2940	Voltaggio [Vin]:	230
W di sistema:	27.2	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	3500	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	25	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	108.1	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -25°C a 45°C.
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	84	Corrente di spunto (in-rush):	26 A / 224 µs
Angolo di apertura [°]:	82°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 10 apparecchi B16A: 16 apparecchi C10A: 16 apparecchi C16A: 27 apparecchi
Temperatura colore [K]:	Tunable white 2700 - 6500	% minima di dimmerazione:	1
Life Time LED 1:	64,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)	Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Life Time LED 2:	57,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)	Control:	DALI-2

Polare



Isolux

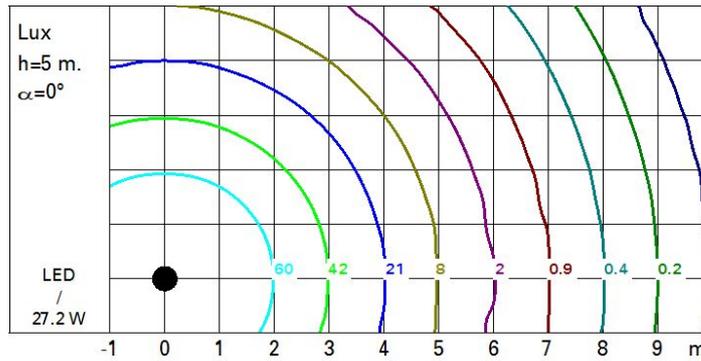


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3500 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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	20.7	21.4	21.0	21.7	21.9	20.7	21.4	21.0	21.6	21.9
	3H	20.6	21.3	20.9	21.5	21.8	20.6	21.2	20.9	21.5	21.8
	4H	20.6	21.1	20.9	21.4	21.7	20.5	21.1	20.9	21.4	21.7
	6H	20.5	21.0	20.9	21.3	21.7	20.5	21.0	20.8	21.3	21.6
	8H	20.5	21.0	20.8	21.3	21.6	20.4	20.9	20.8	21.3	21.6
12H	20.4	20.9	20.8	21.3	21.6	20.4	20.9	20.8	21.2	21.6	
4H	2H	20.6	21.1	20.9	21.4	21.7	20.5	21.1	20.9	21.4	21.7
	3H	20.5	20.9	20.8	21.3	21.6	20.4	20.9	20.8	21.3	21.6
	4H	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6	20.4	20.8	20.8	21.2	21.6
	6H	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5	20.3	20.7	20.7	21.1	21.5
	8H	20.3	20.6	20.7	21.0	21.5	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4
12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	
8H	4H	20.3	20.6	20.7	21.0	21.5	20.3	20.6	20.7	21.0	21.5
	6H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.6	20.9	21.4
	8H	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
	12H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
12H	4H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4
	6H	20.1	20.4	20.6	20.9	21.4	20.1	20.4	20.6	20.8	21.3
	8H	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3	20.1	20.3	20.6	20.8	21.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.7 / -6.9					2.7 / -6.6				
	1.5H	4.9 / -9.9					4.8 / -9.6				
	2.0H	6.9 / -11.1					6.8 / -10.8				