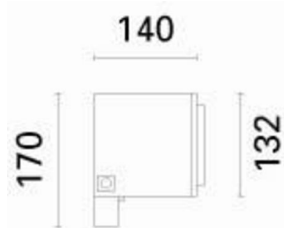
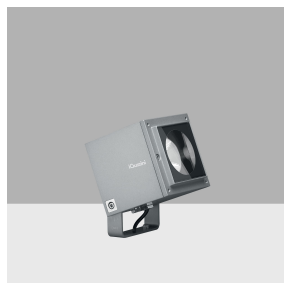


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

Configurazione di prodotto: EP51

EP51: Proiettore con staffa - LED Warm White - On/Off - ottica Medium

**Codice prodotto**

EP51: Proiettore con staffa - LED Warm White - On/Off - ottica Medium

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Warm White, ottica Medium. 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 tecnologia Opti Beam Reflector. 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 silicomiche 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

Ad incasso tramite molle di torsione che consentono una facile installazione su controsoffitti con spessore a partire da 1 mm fino a 25 mm.

Colore

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

Peso (Kg)

2.8

Montaggio

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

Cablaggio

Apparecchio dotato di gruppo di alimentazione On/Off.

Note

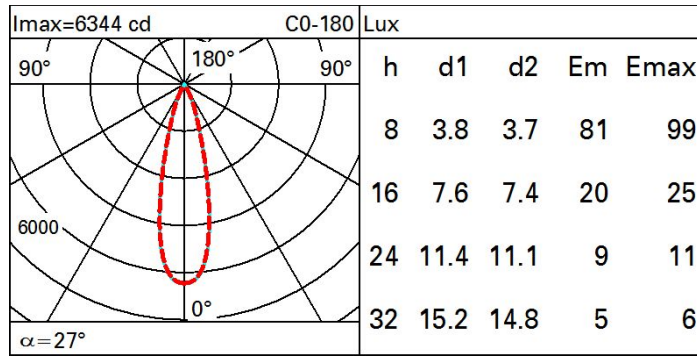
Protezioni sovratensioni, 3KV di Modo Comune e 2KV di Modo Differenziale (consigliato l'uso del codice JAL6).

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	1480	Life Time LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	13.9	Voltaggio [Vin]:	230
Im di sorgente:	1850	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	12	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	106.5	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 -25°C a 50°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	26°	Corrente di spunto (in-rush):	5 A / 50 µs
CRI (minimo):	80	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 31 apparecchi B16A: 50 apparecchi C10A: 52 apparecchi C16A: 85 apparecchi
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale
MacAdam Step:	2	Control:	On/off
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polare



Isolux

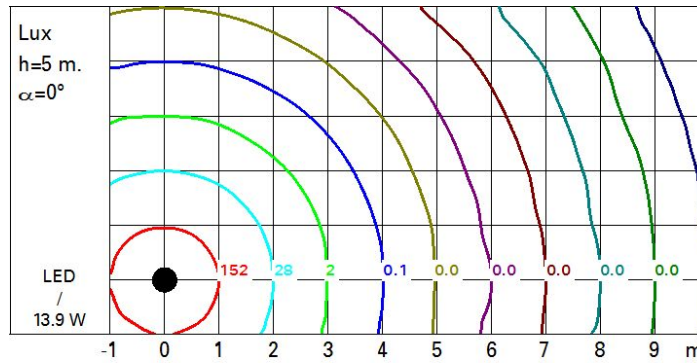


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1850 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	-6.6	-4.4	-6.2	-4.1	-3.8	-6.4	-4.2	-6.0	-3.9	-3.6
	3H	-6.6	-4.9	-6.2	-4.6	-4.2	-6.5	-4.8	-6.1	-4.5	-4.1
	4H	-6.6	-5.2	-6.2	-4.9	-4.5	-6.5	-5.1	-6.1	-4.8	-4.4
	6H	-6.6	-5.5	-6.2	-5.2	-4.8	-6.5	-5.5	-6.1	-5.1	-4.8
	8H	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.9	-6.6	-5.5	-6.2	-5.2	-4.8
	12H	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.9	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.9
4H	2H	-6.7	-5.3	-6.3	-5.0	-4.6	-6.4	-5.0	-6.1	-4.7	-4.4
	3H	-6.6	-5.6	-6.2	-5.2	-4.9	-6.4	-5.4	-6.0	-5.0	-4.7
	4H	-6.6	-5.7	-6.2	-5.3	-4.9	-6.5	-5.5	-6.1	-5.1	-4.7
	6H	-6.9	-5.2	-6.5	-4.8	-4.3	-6.8	-5.1	-6.4	-4.7	-4.2
	8H	-7.1	-5.1	-6.6	-4.7	-4.2	-7.0	-5.0	-6.5	-4.6	-4.1
	12H	-7.1	-5.1	-6.6	-4.6	-4.1	-7.1	-5.1	-6.6	-4.6	-4.1
8H	4H	-7.1	-5.2	-6.6	-4.7	-4.2	-6.9	-5.0	-6.4	-4.5	-4.0
	6H	-7.2	-5.3	-6.6	-4.8	-4.3	-7.0	-5.2	-6.5	-4.7	-4.2
	8H	-7.1	-5.5	-6.6	-5.0	-4.5	-7.0	-5.4	-6.5	-4.9	-4.3
	12H	-6.9	-5.8	-6.3	-5.3	-4.8	-6.8	-5.8	-6.3	-5.3	-4.7
12H	4H	-7.2	-5.2	-6.7	-4.7	-4.2	-7.0	-5.0	-6.5	-4.5	-4.0
	6H	-7.2	-5.5	-6.6	-5.0	-4.5	-6.9	-5.3	-6.4	-4.8	-4.3
	8H	-7.0	-5.9	-6.4	-5.4	-4.9	-6.7	-5.7	-6.2	-5.2	-4.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.5 / -3.9					5.7 / -4.3				
	1.5H	8.2 / -4.5					8.4 / -4.8				
	2.0H	10.2 / -6.2					10.3 / -6.3				