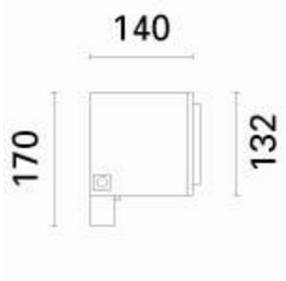
iPro

Design Mario Cucinella **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

Configurazione di prodotto: EP52
EP52: Proiettore con staffa - LED Neutral White - On/Off - ottica Flood



Codice prodotto
EP52: Proiettore con staffa - LED Neutral White - On/Off - ottica Flood

Descrizione tecnica
Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED Neutral White, ottica 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 Neutral 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 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.

Colore	**Peso (Kg)**
Bianco (01) | Nero (04) | Grigio (15) | Marrone Ruggine (F5)	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

960°C IK07 IP66

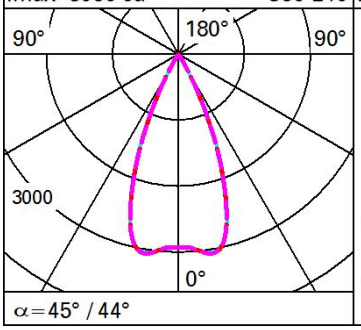
Dati tecnici

Im di sistema:	1523
W di sistema:	13.9
Im di sorgente:	1880
W di sorgente:	12
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	109.6
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81
Angolo di apertura [°]:	44°
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)
Voltaggio [Vin]:	230
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -25°C a 50°C.
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	5 A / 50 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 31 apparecchi B16A: 50 apparecchi C10A: 52 apparecchi C16A: 85 apparecchi
Protezione alle sovratensioni:	4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale
Control:	On/off

Polare

Imax=3060 cd C60-240



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
4	3.3	3.2	157	185
8	6.7	6.5	39	46
12	10	9.7	17	21
16	13.3	12.9	10	12

Isolux

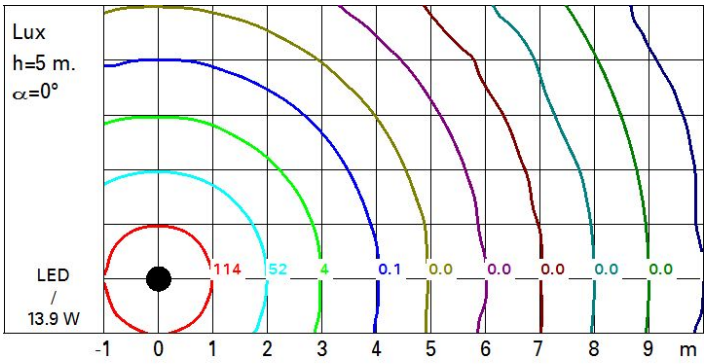


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1880 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				viewed crosswise					viewed endwise		
x	y										
2H	2H	-0.6	-0.1	-0.3	0.2	0.4	-0.7	-0.1	-0.4	0.1	0.3
	3H	-0.8	-0.2	-0.4	0.0	0.3	-0.8	-0.3	-0.5	-0.0	0.2
	4H	-0.8	-0.4	-0.5	-0.1	0.2	-0.9	-0.4	-0.6	-0.1	0.2
	6H	-0.9	-0.5	-0.6	-0.2	0.2	-1.0	-0.5	-0.6	-0.2	0.1
	8H	-0.9	-0.5	-0.6	-0.2	0.1	-1.0	-0.6	-0.7	-0.3	0.1
	12H	-1.0	-0.6	-0.6	-0.2	0.1	-1.0	-0.6	-0.7	-0.3	0.0
4H	2H	-0.8	-0.4	-0.5	-0.1	0.2	-0.9	-0.4	-0.6	-0.1	0.2
	3H	-1.0	-0.6	-0.6	-0.2	0.1	-1.0	-0.6	-0.7	-0.3	0.0
	4H	-1.1	-0.7	-0.7	-0.3	0.0	-1.1	-0.8	-0.7	-0.4	-0.0
	6H	-1.2	-0.8	-0.7	-0.4	-0.0	-1.2	-0.9	-0.8	-0.5	-0.1
	8H	-1.2	-0.9	-0.8	-0.5	-0.1	-1.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1
	12H	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1	-1.3	-1.1	-0.9	-0.6	-0.2
8H	4H	-1.2	-0.9	-0.8	-0.5	-0.1	-1.3	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1
	6H	-1.3	-1.1	-0.8	-0.6	-0.1	-1.4	-1.1	-0.9	-0.7	-0.2
	8H	-1.3	-1.1	-0.9	-0.7	-0.2	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.3
	12H	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.2	-1.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.3
12H	4H	-1.2	-1.0	-0.8	-0.6	-0.1	-1.3	-1.1	-0.9	-0.6	-0.2
	6H	-1.3	-1.1	-0.9	-0.7	-0.2	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.3
	8H	-1.4	-1.2	-0.9	-0.7	-0.2	-1.5	-1.3	-1.0	-0.8	-0.3

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	7.0 / -16.1	7.0 / -16.0
	1.5H	9.8 / -16.9	9.8 / -16.6
	2.0H	11.8 / -20.9	11.8 / -20.5