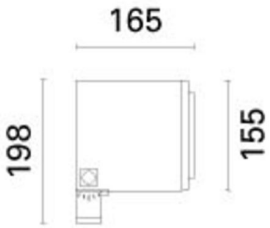
iPro

Design Mario Cucinella | **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Novembre 2024

Configurazione di prodotto: EP67
EP67: Proiettore con staffa - LED Tunable White - DALI - ottica Wide Flood



Codice prodotto
EP67: Proiettore con staffa - LED Tunable White - DALI - ottica Wide Flood

Descrizione tecnica
Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED WNC (2700K ÷ 6500K), ottica 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 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)	3.9

Montaggio
ad applique|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

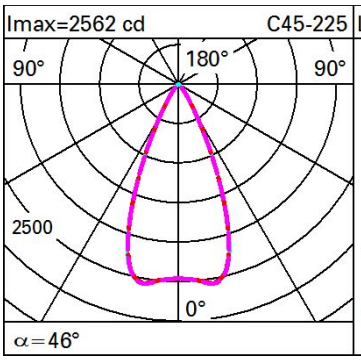
960°C IK07 IP66

Dati tecnici

Im di sistema:	1540
W di sistema:	18.1
Im di sorgente:	2200
W di sorgente:	16
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	85.1
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70
Angolo di apertura [°]:	46° / 45°
Temperatura colore [K]:	Tunable white 2700 - 6500
Life Time LED 1:	60,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Life Time LED 2:	53,000h - L80 - 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 35°C.
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	26 A / 224 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 10 apparecchi B16A: 16 apparecchi C10A: 16 apparecchi C16A: 27 apparecchi
% minima di dimmerazione:	1
Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale
Control:	DALI-2

Polare



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
4	3.4	3.4	132	154
8	6.8	6.8	33	39
12	10.2	10.2	15	17
16	13.6	13.6	8	10

Isolux

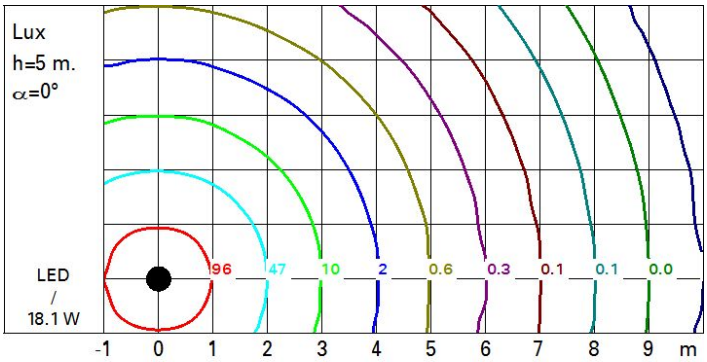


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 2200 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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	10.5	11.1	10.8	11.4	11.6	10.5	11.1	10.8	11.3	11.6
	3H	10.4	11.0	10.7	11.3	11.6	10.4	11.0	10.7	11.2	11.5
	4H	10.4	10.9	10.7	11.2	11.5	10.3	10.9	10.7	11.2	11.5
	6H	10.3	10.8	10.6	11.1	11.4	10.3	10.8	10.6	11.1	11.4
	8H	10.3	10.7	10.6	11.1	11.4	10.2	10.7	10.6	11.0	11.4
	12H	10.2	10.7	10.6	11.0	11.4	10.2	10.7	10.6	11.0	11.3
4H	2H	10.4	10.9	10.7	11.2	11.5	10.4	10.9	10.7	11.2	11.5
	3H	10.3	10.8	10.7	11.1	11.5	10.3	10.8	10.7	11.1	11.4
	4H	10.2	10.6	10.6	11.0	11.4	10.2	10.6	10.6	11.0	11.4
	6H	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3	10.2	10.5	10.6	10.9	11.3
	8H	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3	10.1	10.4	10.6	10.8	11.3
	12H	10.1	10.4	10.5	10.8	11.2	10.1	10.4	10.5	10.8	11.2
8H	4H	10.1	10.4	10.6	10.9	11.3	10.1	10.4	10.5	10.8	11.3
	6H	10.0	10.3	10.5	10.7	11.2	10.0	10.3	10.5	10.7	11.2
	8H	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2
	12H	9.9	10.1	10.4	10.6	11.1	9.9	10.1	10.4	10.6	11.1
12H	4H	10.1	10.4	10.5	10.8	11.2	10.1	10.3	10.5	10.8	11.2
	6H	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2	10.0	10.2	10.5	10.7	11.2
	8H	9.9	10.1	10.4	10.6	11.1	9.9	10.1	10.4	10.6	11.1

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	4.5 / -5.6	4.5 / -5.4
	1.5H	7.2 / -7.7	7.2 / -7.5
	2.0H	9.1 / -9.3	9.1 / -9.1