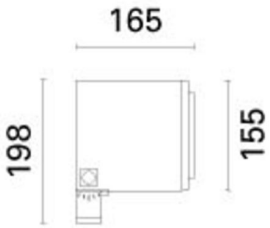
iPro

Design Mario Cucinella | **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2024

Configurazione di prodotto: BD47
BD47: Proiettore per esterni - Led Warm White - alimentazione integrata dimmerabile DALI - ottica Spot



Codice prodotto
BD47: Proiettore per esterni - Led Warm White - alimentazione integrata dimmerabile DALI - ottica Spot

Descrizione tecnica
Apparecchio di illuminazione a proiezione finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LEDWarm White e lenti per distribuzione spot. L'apparecchio è 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 sottoposti a verniciatura acrilica liquida (colore grigio RAL 9007) o liquida texturizzata (colore bianco RAL 9016) ad elevata resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; Vetro di sicurezza sodico calcico temprato trasparente, 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. All'interno del vano ottico è posizionato il circuito completo di 16 LED di potenza e relative lenti in materiale plastico. 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. L'apparecchio è predisposto per il cablaggio passante tramite due pressacavi (M24x1,5), realizzati in ottone nichelato , idonei per l'ingresso cavi di diametro compreso tra 7,0 e 16,0 mm. IL collegamento, dalla rete elettrica al gruppo componenti, avviene tramite morsettiera a 3 poli con sistema ad innesto rapido. iPro è orintabile 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. Vari accessori disponibili:visiera, alette direzionali, vetri rifrattori, vetri diffondenti prismatici e filtri colorati con possibilità di applicazione in coppia. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione
Installazione a pavimento, parete, soffitto tramite apposta 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)
3.9

Montaggio
a parete|picchetto|a soffitto|da terra

Cablaggio
Apparecchio dotato di gruppo di alimentazione elettronico dimmerabile DALI (220 ÷240Vac, 50/60Hz).

Note
IK09 con griglia di protezione accessoria

Soddisfa EN60598-1 e relative note

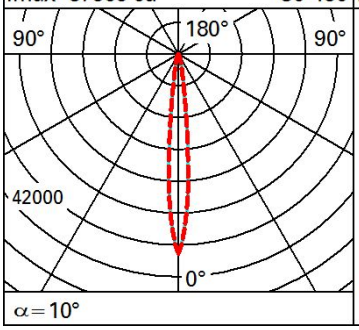
960°C IK07 IP66

Dati tecnici

Im di sistema:	2457
W di sistema:	25.1
Im di sorgente:	3150
W di sorgente:	23
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	97.9
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78
Angolo di apertura [°]:	10°
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	3000
MacAdam Step:	3

Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
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 40°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:	DALI-2

Polare



Lux

h	d1	d2	Em	Emax
15	2.6	2.6	132	167
30	5.2	5.2	33	42
45	7.9	7.9	15	19
60	10.5	10.5	8	10

Isolux

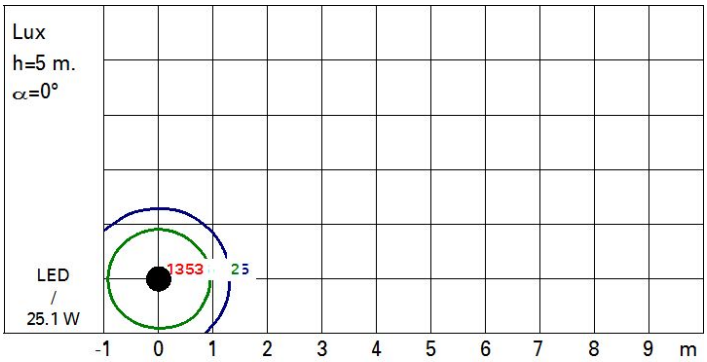


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3150 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	12.2	14.2	12.5	14.5	14.8	12.4	14.4	12.8	14.7	15.0
	3H	12.2	13.5	12.6	13.8	14.1	12.5	13.8	12.9	14.1	14.4
	4H	12.2	13.2	12.6	13.5	13.8	12.5	13.5	12.9	13.8	14.1
	6H	12.2	12.9	12.5	13.2	13.5	12.5	13.2	12.9	13.5	13.9
	8H	12.1	12.9	12.5	13.2	13.6	12.4	13.2	12.8	13.6	13.9
	12H	12.0	12.9	12.4	13.3	13.6	12.3	13.2	12.7	13.6	14.0
4H	2H	12.3	13.3	12.7	13.6	13.9	12.4	13.4	12.8	13.7	14.1
	3H	12.3	13.2	12.7	13.6	13.9	12.5	13.4	12.9	13.7	14.1
	4H	12.1	13.3	12.5	13.7	14.1	12.3	13.5	12.7	13.9	14.3
	6H	11.8	13.5	12.3	14.0	14.5	12.0	13.7	12.5	14.2	14.7
	8H	11.7	13.6	12.2	14.0	14.5	11.9	13.8	12.4	14.2	14.7
	12H	11.6	13.5	12.1	14.0	14.5	11.8	13.7	12.3	14.2	14.7
8H	4H	11.7	13.6	12.2	14.0	14.5	11.9	13.8	12.4	14.2	14.7
	6H	11.6	13.2	12.1	13.7	14.2	11.8	13.4	12.3	13.9	14.5
	8H	11.7	12.9	12.2	13.4	14.0	11.9	13.1	12.4	13.6	14.2
	12H	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	12.0	12.7	12.5	13.2	13.8
12H	4H	11.6	13.5	12.1	14.0	14.5	11.8	13.7	12.3	14.2	14.7
	6H	11.7	12.9	12.2	13.4	14.0	11.9	13.1	12.4	13.6	14.2
	8H	11.8	12.5	12.3	13.0	13.6	12.0	12.7	12.5	13.2	13.8

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	2.2 / -3.0	1.9 / -2.9
	1.5H	3.7 / -7.5	3.1 / -7.7
	2.0H	5.6 / -11.4	5.0 / -12.0