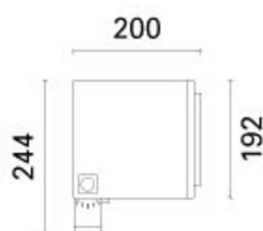


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: BG36

BG36: Proiettore per esterni - Led Warm White - alimentazione integrata dimmerabile DALI - ottica Spot

**Codice prodotto**

BG36: 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 LED Warm White e lenti per distribuzione spot (S). 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 calcio temprato con serigrafia personalizzata, spessore 5mm, silconato 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 LED di potenza e relative lenti in materiale plastico PMMA. 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. 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÷16 mm. Il collegamento, dalla rete elettrica al gruppo componenti, avviene tramite morsetteria a 3 poli con sistema ad innesto rapido. Vari accessori disponibili: cornice porta accessori, visiera, alette direzionali, vetri rifrattori, diffusori e filtri colorati con possibilità di applicazione in coppia, griglia di protezione, staffa a "L" per cornicioni. 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 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)

5.65

Montaggio

a parete/da terra

Cablaggio

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

Note

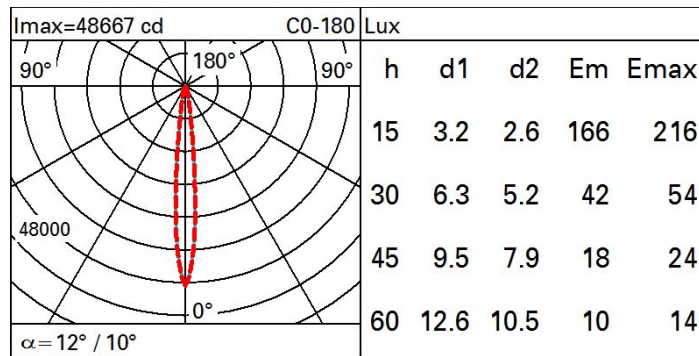
IK09 con griglia di protezione.

Soddisfa EN60598-1 e relative note

**Dati tecnici**

Im di sistema:	3280	Life Time LED 2:	87,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
W di sistema:	31.1	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	4000	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	28	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	105.5	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -25°C a 40°C.
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 µs
Angolo di apertura [°]:	12° / 10°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
CRI (minimo):	80	% minima di dimmerazione:	1
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	5kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)		

Polare



Isolux

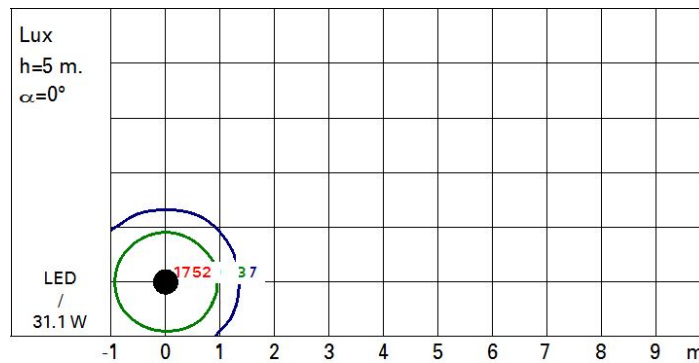


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 4000 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise					
ceiling	cav	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	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	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise					
x	y											
2H	2H	10.4	12.4	10.8	12.7	13.1	10.4	12.4	10.8	12.7	13.0	
	3H	10.6	11.8	10.9	12.2	12.5	10.4	11.7	10.8	12.0	12.3	
	4H	10.6	11.5	10.9	11.9	12.2	10.4	11.4	10.7	11.7	12.0	
	6H	10.5	11.3	10.9	11.6	11.9	10.3	11.1	10.7	11.4	11.7	
	8H	10.5	11.3	10.8	11.6	12.0	10.3	11.1	10.6	11.4	11.8	
	12H	10.4	11.3	10.8	11.6	12.0	10.2	11.1	10.6	11.5	11.8	
4H	2H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.0	10.5	11.5	10.8	11.8	12.1	
	3H	10.4	11.4	10.8	11.7	12.1	10.4	11.3	10.8	11.7	12.0	
	4H	10.3	11.4	10.7	11.8	12.3	10.2	11.4	10.6	11.8	12.2	
	6H	10.0	11.7	10.4	12.1	12.6	9.9	11.6	10.4	12.1	12.6	
	8H	9.9	11.7	10.3	12.2	12.7	9.8	11.7	10.3	12.1	12.6	
	12H	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	
8H	4H	9.8	11.7	10.3	12.2	12.7	9.8	11.7	10.3	12.1	12.6	
	6H	9.8	11.4	10.3	11.9	12.4	9.7	11.4	10.3	11.8	12.4	
	8H	9.8	11.1	10.4	11.6	12.1	9.8	11.1	10.3	11.5	12.1	
	12H	10.0	10.7	10.5	11.2	11.8	9.9	10.7	10.5	11.2	11.7	
12H	4H	9.8	11.6	10.3	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	
	6H	9.8	11.1	10.4	11.6	12.1	9.8	11.1	10.3	11.5	12.1	
	8H	10.0	10.7	10.5	11.2	11.8	9.9	10.7	10.5	11.2	11.7	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	1.8	-2.6	2.0	-2.5						
		1.5H	2.7	-5.1	3.0	-4.6						
		2.0H	4.6	-7.9	5.0	-7.7						