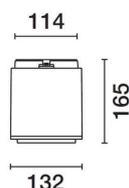


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Maggio 2024

Configurazione di prodotto: BX27

BX27: Plafone per esterni - Led COB Warm White - alimentatore integrato 120÷240Vac - ottica Flood 42°



Codice prodotto

BX27: Plafone per esterni - Led COB Warm White - alimentatore integrato 120÷240Vac - ottica Flood 42° **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione a plafone finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a LED COB Warm White ottica Flood. L'apparecchio è costituito da vano ottico/vano porta componenti e basetta per installazione a soffitto. Vano ottico, cornice anteriore, portello posteriore di chiusura e basetta a soffitto 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 siliani). 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. Il prodotto è completo di circuito Led COB monocromatico colore neutral White, ottica con riflettore OPTI BEAM in alluminio puro al 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 la basetta a soffitto con sistema ad aggancio rapido e il 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. Un cavetto di ritenuta in acciaio zincato rende solidale la basetta superiore al prodotto. Le guarnizioni siliconiche interne garantiscono la tenuta stagna IP66. Predisposizione per cablaggio passante tramite due pressacavi (PG 11), realizzati in ottone nichelato, idonei per l'ingresso cavi di diametro compreso tra 6,5 e 11 mm. La connessione alla rete elettrica avviene grazie ad una morsettiera a 3 poli con sistema ad innesto rapido. Collegamento tra la morsettiera e il gruppo d'alimentazione tramite cavi con morsetti ad innesto rapido. 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 soffitto tramite apposita basetta. Per il fissaggio utilizzare tasselli ancoranti per calcestruzzo, cemento e mattone pieno.

Colore

Bianco (01) | Grigio (15)

Montaggio

a soffitto|da terra

Cablaggio

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico 120 ÷240Vac 50/60Hz.

Note

Prodotto completo di lampada a Led. IK09 con griglia di protezione.

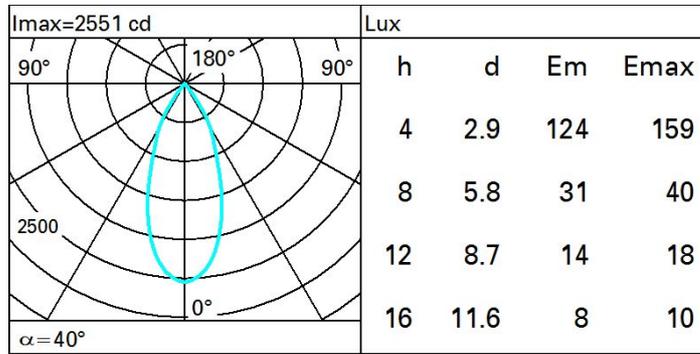
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	1350	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	13.6	MacAdam Step:	2
Im di sorgente:	1850	Life Time LED 1:	100,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	12	Life Time LED 2:	100,000h - L80 - B10 (Ta 40°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	99.3	Codice lampada:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di lampade per vano ottico:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Codice ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	73	Numero di vani ottici:	1
Angolo di apertura [°]:	40°	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -20°C a +35°C.
CRI (minimo):	80		

Polare



Isolux

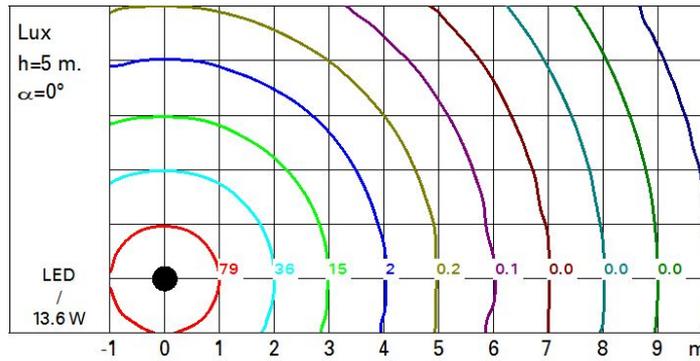


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1850 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
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											
x	y										
2H	2H	13.7	14.2	13.9	14.4	14.7	13.7	14.2	13.9	14.4	14.7
	3H	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6	13.5	14.0	13.8	14.3	14.6
	4H	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5
	6H	13.4	13.8	13.7	14.1	14.4	13.4	13.8	13.7	14.1	14.4
	8H	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4
	12H	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4
4H	2H	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5
	3H	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4
	4H	13.2	13.6	13.6	13.9	14.3	13.2	13.6	13.6	13.9	14.3
	6H	13.1	13.4	13.6	13.8	14.2	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2
	8H	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2
	12H	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2
8H	4H	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2	13.1	13.4	13.5	13.8	14.2
	6H	13.0	13.2	13.5	13.7	14.1	13.0	13.2	13.5	13.7	14.1
	8H	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1
	12H	12.9	13.1	13.4	13.5	14.1	12.9	13.1	13.4	13.5	14.1
12H	4H	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2	13.0	13.3	13.5	13.7	14.2
	6H	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1
	8H	12.9	13.1	13.4	13.5	14.1	12.9	13.1	13.4	13.5	14.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.2 / -10.6					6.2 / -10.6				
	1.5H	9.1 / -18.1					9.1 / -18.1				
	2.0H	11.1 / -18.5					11.1 / -18.5				