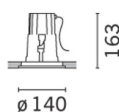


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Marzo 2025

Configurazione di prodotto: BV29

BV29: Incasso a soffitto IP66, corpo piccolo, Led COB Warm White, Ottica Flood fissa



Codice prodotto

BV29: Incasso a soffitto IP66, corpo piccolo, Led COB Warm White, Ottica Flood fissa

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione downlight a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led COB warm white con ottica Flood fissa. Costituito da vano ottico (di forma circolare), cornice, cavo uscente e controcassa da ordinare separatamente ove necessaria. Vano ottico e cornice sono realizzati in lega di alluminio EN1706AC 46100LF, e sottoposti a un processo di 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°C, che fornisce un'alta resistenza agli agenti atmosferici ed ai raggi UV; vetro di chiusura sodico calcico temprato, trasparente con serigrafia personalizzata nel bordo, spessore 4mm, siliconato alla cornice. Completo di circuito a Led COB monocromatico nel colore Warm White, ottica con riflettore in alluminio superpuro 99,93% con trattamento di anodizzazione e brillantatura e alimentatore elettronico incorporato. Fornito di cavo uscente di lunghezza L=1m. Sistema di fissaggio a soffitto costituito da viti speciali in acciaio inox A2 complete di supporti di aggancio (colore nero) in lega d'alluminio e plastica. Cornice completa di viti imperdibili in acciaio inox A2. Unico utensile (chiave esagonale taglia 3) per l'apertura della cornice e del sistema di fissaggio. Controcassa per soffitti in calcestruzzo in lamiera di alluminio prezinata e verniciata nera completa di tappo di chiusura e barra filettata, da ordinare separatamente. Tutte le viterie esterne utilizzate sono in acciaio inox A2.

Installazione

Ad incasso su controsoffitti di spessore da 5÷50mm. Foro di preparazione sul controsoffitto $\varnothing=125\text{mm}$. Installazione su soffitti in calcestruzzo tramite controcassa da ordinare separatamente.

Colore

Grigio (15)

Peso (Kg)

0.95

Montaggio

incasso a soffitto

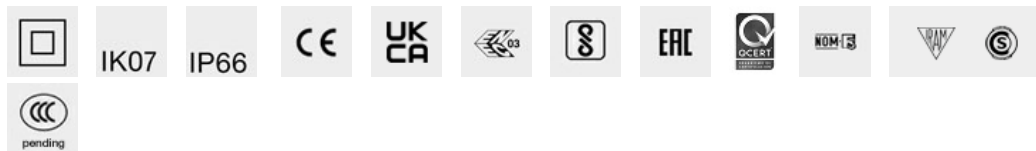
Cablaggio

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico (220÷240Vac 50/60Hz).

Note

Disponibile disco adattatore in materiale plastico per l'installazione a filo della cornice su soffitti in calcestruzzo a vista (utilizzabile solo con il prodotto con cornice d'alluminio, senza cover inox). I prodotti sono predisposti per l'installazione di un KIT di sicurezza in acciaio inox L=2000mm.

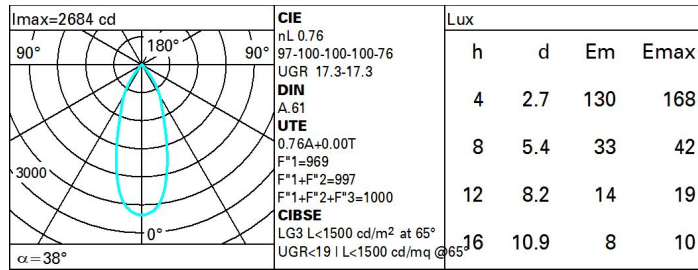
Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	1412	MacAdam Step:	2
W di sistema:	14	Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im di sorgente:	1860	Codice lampada:	LED
W di sorgente:	11	Numero di lampade per vano ottico:	1
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	100.7	Codice ZVEI:	LED
Im in modalità emergenza:	-	Numero di vani ottici:	1
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 35°C.
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Angolo di apertura [°]:	38°	Corrente di spunto (in-rush):	5 A / 50 μs
CRi (minimo):	80	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 18 apparecchi B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
Temperatura colore [K]:	3000	Protezione alle sovratensioni:	4kV Modo comune e 2kV Modo differenziale

Polare



Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	64	61	59	63	61	60	58	76
1.0	71	67	65	63	67	64	64	61	81
1.5	75	72	70	68	71	69	69	66	87
2.0	77	75	74	72	74	73	72	70	92
2.5	78	77	76	75	76	75	74	72	95
3.0	79	78	78	77	77	76	75	74	97
4.0	80	80	79	79	78	78	77	75	99
5.0	81	80	80	80	79	79	77	76	100

Curva limite di luminanza

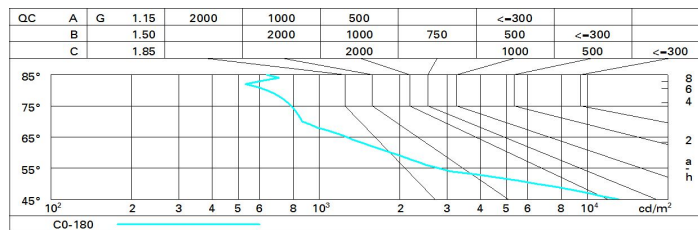


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 1860 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:											
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		viewed					viewed				
x	y	crosswise					endwise				
2H	2H	17.8	18.5	18.1	18.7	19.0	17.8	18.5	18.1	18.7	19.0
	3H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	17.7	18.3	18.0	18.6	18.8
	4H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8
	6H	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7
	8H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7
	12H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.6	17.5	17.9	17.9	18.3	18.6
4H	2H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8
	3H	17.5	18.0	17.9	18.3	18.6	17.5	18.0	17.9	18.3	18.7
	4H	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6	17.4	17.8	17.8	18.2	18.6
	6H	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5	17.3	17.7	17.7	18.1	18.5
	8H	17.3	17.6	17.7	18.0	18.5	17.3	17.6	17.7	18.0	18.5
	12H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4
8H	4H	17.3	17.6	17.7	18.0	18.5	17.3	17.6	17.7	18.0	18.5
	6H	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4	17.2	17.5	17.7	17.9	18.4
	8H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3
	12H	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
12H	4H	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4	17.2	17.5	17.7	18.0	18.4
	6H	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3	17.1	17.4	17.6	17.8	18.3
	8H	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3	17.1	17.3	17.6	17.8	18.3
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.2 / -12.6					5.2 / -12.6				
	1.5H	8.0 / -14.5					8.0 / -14.5				
	2.0H	10.0 / -15.7					10.0 / -15.7				