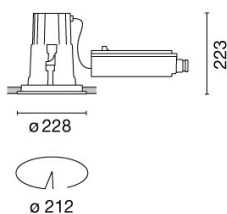


Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: BV42

BV42: Incasso a soffitto IP66, corpo grande con box, Led COB Neutral White, Ottica Flood fissa - Dimm. DALI

**Codice prodotto**

BV42: Incasso a soffitto IP66, corpo grande con box, Led COB Neutral White, Ottica Flood fissa - Dimm. DALI

Descrizione tecnica

Apparecchio di illuminazione downlight a luce diretta, finalizzato all'impiego di sorgenti luminose a Led COB neutral white con ottica Flood fissa. Costituito da vano ottico (di forma circolare), cornice, box componenti laterale 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 5mm, siliconato alla cornice. Completo di circuito a Led COB monocromatico nel colore Neutral White, ottica con riflettore in alluminio superpuro 99,93% con trattamento di anodizzazione e brillantatura e alimentatore elettronico incorporato DALI. Box laterale portacomponenti e tappo superiore di chiusura in materiale plastico ad alte prestazioni di colore nero; fornito di guarnizione siliconica interna per garantire la tenuta stagna. Collegamento tra vano ottico e box laterale separato tramite raccordi filettati in ottone nichelato, completi di pressacavi in gomma per la tenuta stagna e cavo in gomma H05RN-F L=500mm. Predisposizione per il cablaggio passante tramite due pressacavi PG13,5 in poliammide grigio, idonei per cavi di diametro 8,5-12,5mm. 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 prezinccata 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 $\phi=125\text{mm}$. Installazione su soffitti in calcestruzzo tramite controcassa da ordinare separatamente.

Colore

Grigio (15)

Peso (Kg)

3.5

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

Gruppo di alimentazione completo di alimentatore elettronico dimmerabile DALI (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:	3763	Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W di sistema:	34.1	Codice lampada:	LED
Im di sorgente:	4950	Numero di lampade per vano ottico:	1
W di sorgente:	30	Codice ZVEI:	LED
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	110.4	Numero di vani ottici:	1
Im in modalità emergenza:	-	Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 35°C.
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Corrente di spunto (in-rush):	10 A / 200 μs
Angolo di apertura [°]:	54°	Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni B10A:	18 apparecchi
CRI (minimo):	80	interruttore automatico:	B16A: 30 apparecchi C10A: 31 apparecchi C16A: 51 apparecchi
Temperatura colore [K]:	4000	% minima di dimmerazione:	1
MacAdam Step:	2	Protezione alle sovratensioni:	4kV Modo comune e 4kV Modo differenziale
		Control:	DALI-2

$I_{\max}=4937 \text{ cd}$	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
	4	4	212	309
	8	8	53	77
	12	12	24	34
$\alpha=53^\circ$	16	16	13	19

Corrected UGR values (at 4950 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
viewed crosswise						viewed endwise					
2H	2H	18.9	19.6	19.2	19.9	20.1	18.9	19.6	19.2	19.9	20.1
	3H	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1	18.9	19.5	19.2	19.8	20.1
	4H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0
	6H	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0	18.8	19.3	19.1	19.6	20.0
	8H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
	12H	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9	18.7	19.2	19.1	19.5	19.9
4H	2H	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0	18.8	19.4	19.2	19.7	20.0
	3H	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0
	4H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	6H	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9	18.7	19.1	19.1	19.5	19.9
	8H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8
	12H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
8H	4H	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8	18.6	19.0	19.1	19.4	19.8
	6H	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8	18.6	18.9	19.0	19.3	19.8
	8H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7
	12H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7
12H	4H	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8	18.6	18.9	19.1	19.3	19.8
	6H	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7	18.5	18.8	19.0	19.2	19.7
	8H	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7	18.5	18.7	19.0	19.2	19.7

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	4.2 / -4.1	4.2 / -4.1
	1.5H	6.7 / -6.4	6.7 / -6.4
	2.0H	8.7 / -8.2	8.7 / -8.2