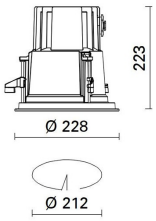
iRound

Design Maurizio Varratta **iGuzzini**

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Aprile 2024

Configurazione di prodotto: BV39
BV39: Incasso a soffitto IP66, corpo grande, Led COB Warm White, Ottica Flood fissa



Codice prodotto
BV39: Incasso a soffitto IP66, corpo grande, 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 5mm, 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 prezincata 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÷60mm. Foro di preparazione sul controsoffitto ø=212mm. Installazione su soffitti in calcestruzzo tramite controcassa da ordinare separatamente.

Colore	**Peso (Kg)**
Grigio (15)	3.1

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

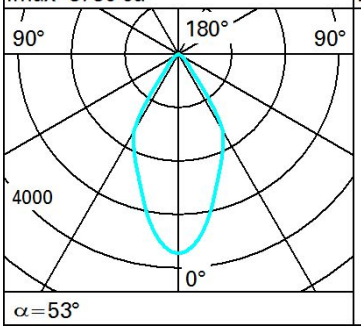
IK07 IP66

Dati tecnici

Im di sistema:	2844
W di sistema:	26.1
Im di sorgente:	3740
W di sorgente:	23
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	108.8
Im in modalità emergenza:	-
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76
Angolo di apertura [°]:	54°
CRI (minimo):	80
Temperatura colore [K]:	3000

MacAdam Step:	2
Life Time LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Codice lampada:	LED
Numero di lampade per vano ottico:	1
Codice ZVEI:	LED
Numero di vani ottici:	1
Intervallo temperatura ambiente operativa:	da -30°C a 35°C.
Power factor:	Vedi istruzioni di installazione
Corrente di spunto (in-rush):	20 A / 275 µs
Massimo numero di apparecchi collegabili a ogni interruttore automatico:	B10A: 16 apparecchi B16A: 26 apparecchi C10A: 27 apparecchi C16A: 44 apparecchi
Protezione alle sovratensioni:	2kV Modo comune e 1kV Modo differenziale

Polare



Lux

h	d	Em	Emax
4	4	161	233
8	8	40	58
12	12	18	26
16	16	10	15

Isolux

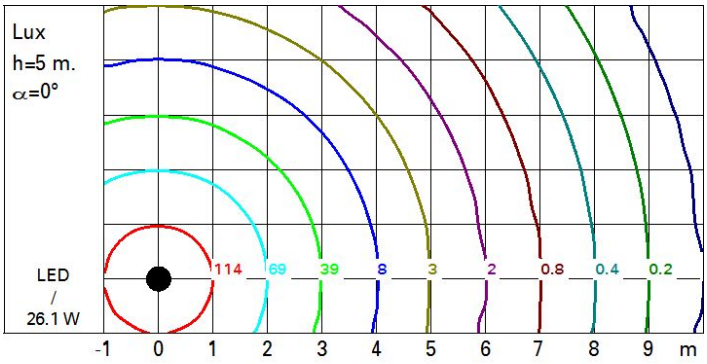


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3740 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 x	y			viewed crosswise					viewed endwise		
2H	2H	17.9	18.7	18.2	18.9	19.1	17.9	18.7	18.2	18.9	19.1
	3H	17.9	18.6	18.2	18.8	19.1	17.9	18.6	18.2	18.8	19.1
	4H	17.9	18.5	18.2	18.8	19.1	17.9	18.5	18.2	18.7	19.1
	6H	17.8	18.3	18.1	18.7	19.0	17.8	18.3	18.1	18.6	19.0
	8H	17.8	18.3	18.1	18.6	19.0	17.7	18.3	18.1	18.6	18.9
	12H	17.7	18.2	18.1	18.6	18.9	17.7	18.2	18.1	18.6	18.9
4H	2H	17.9	18.5	18.2	18.7	19.1	17.9	18.5	18.2	18.8	19.1
	3H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0	17.8	18.3	18.2	18.7	19.0
	4H	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0	17.8	18.2	18.2	18.6	19.0
	6H	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9	17.7	18.1	18.1	18.5	18.9
	8H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	12H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8
8H	4H	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9	17.7	18.0	18.1	18.4	18.9
	6H	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8	17.6	17.9	18.1	18.3	18.8
	8H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
	12H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7
12H	4H	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8	17.6	17.9	18.1	18.4	18.8
	6H	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8	17.5	17.8	18.0	18.3	18.8
	8H	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7	17.5	17.7	18.0	18.2	18.7

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