

Deep Frame

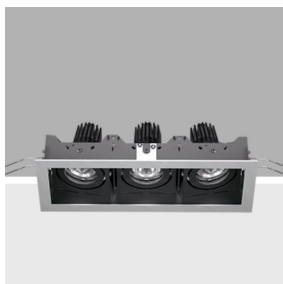
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Agosto 2023

Configurazione di prodotto: P931

P931: Deep Frame - 3 elementi - LED CoB warm - wide flood beam



Codice prodotto

P931: Deep Frame - 3 elementi - LED CoB warm - wide flood beam **Attenzione! Codice fuori produzione**

Descrizione tecnica

Apparecchio da incasso a tre elementi per sorgente LED. Versione con cornice perimetrale. Telaio strutturale in lamiera di acciaio sagomata. Gruppi cardanici a doppia orientabilità in alluminio pressofuso, sistemati in posizione arretrata rispetto al piano di installazione per assicurare un elevato comfort visivo. Inclinazione $\pm 30^\circ$ rispetto agli assi orizzontale e verticale. Corpi luminosi in alluminio pressofuso progettati per ottimizzare lo smaltimento di calore. Riflettori ad alta efficienza in alluminio - apertura wide flood. Sorgenti LED warm white ad elevato indice di resa cromatica. Ogni gruppo lampada dispone di vetro di protezione. Sistema di installazione meccanico. Unità di alimentazione incluse.

Installazione

Ad incasso su controsoffitti con spessori da 1 a 30 mm - fissaggio con staffe metalliche a regolazione manuale. Asola di preparazione 169 x 327.

Colore

Bianco (01) | Grigio/Nero (74)

Montaggio

incasso a soffitto

Cablaggio

Completo di gruppi di alimentazione elettronici collegati all'apparecchio. Cablaggio alla rete sulla morsettieria del driver. Consultare gli ingombri del vano di installazione sul foglio istruzioni.

Note

Accessori disponibili: rifrattore per distribuzione ellittica del flusso - riflettore intercambiabile.

Soddisfa EN60598-1 e relative note



Dati tecnici

Im di sistema:	6833	Indice di resa cromatica:	90
W di sistema:	92.3	Temperatura colore [K]:	3000
Im di sorgente:	3000	MacAdam Step:	3
W di sorgente:	27	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	74	Perdite dell'alimentatore [W]:	3.8
Im in modalità emergenza:	-	Codice lampada:	LED
Flusso totale emesso a 90° o superiore [Lm]:	0	Numero di lampade per vano ottico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	48°	Numero di vani ottici:	3

Polare

	CIE nL 0.76 99-100-100-100-76 UGR 11.7-11.7 DIN A.61 UTE 0.76A+0.00T F*1=988 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @ 65°			
	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
	2	1.8	727	912
	4	3.6	182	228
	6	5.3	81	101
	8	7.1	45	57

Coefficienti di utilizzazione

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	65	62	60	64	62	61	59	78
1.0	71	68	66	64	67	65	65	62	82
1.5	75	72	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	75	74	73	74	73	72	70	93
2.5	79	77	76	75	76	75	74	72	95
3.0	80	79	78	77	77	77	76	74	97
4.0	81	80	79	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

Curva limite di luminanza

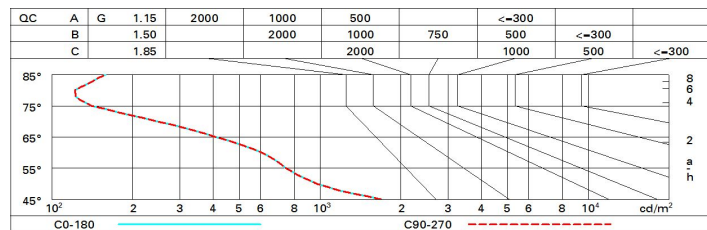


Diagramma UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)															
Reflect.:															
ceiling	walls	work pl.	Room dim	x	y	viewed crosswise					viewed endwise				
0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30					
0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30					
0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20					
2H	2H	12.3	12.8	12.5	13.0	13.3	12.3	12.8	12.5	13.0	13.3				
	3H	12.1	12.6	12.4	12.9	13.2	12.1	12.6	12.4	12.9	13.2				
	4H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1				
	6H	12.0	12.4	12.3	12.7	13.1	12.0	12.4	12.3	12.7	13.1				
	8H	12.0	12.4	12.3	12.7	13.0	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0				
	12H	11.9	12.3	12.3	12.6	13.0	11.9	12.3	12.3	12.6	13.0				
4H	2H	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1	12.1	12.5	12.4	12.8	13.1				
	3H	11.9	12.3	12.3	12.7	13.0	11.9	12.3	12.3	12.7	13.0				
	4H	11.8	12.2	12.2	12.5	12.9	11.8	12.2	12.2	12.5	12.9				
	6H	11.7	12.1	12.2	12.4	12.9	11.7	12.1	12.2	12.4	12.9				
	8H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8				
	12H	11.6	11.9	12.1	12.3	12.8	11.6	11.9	12.1	12.3	12.8				
8H	4H	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8	11.7	12.0	12.1	12.4	12.8				
	6H	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8	11.6	11.8	12.1	12.3	12.8				
	8H	11.6	11.8	12.0	12.2	12.7	11.6	11.8	12.0	12.2	12.7				
	12H	11.5	11.7	12.0	12.2	12.7	11.5	11.7	12.0	12.2	12.7				
12H	4H	11.6	11.9	12.1	12.3	12.8	11.6	11.9	12.1	12.3	12.8				
	6H	11.5	11.7	12.0	12.2	12.7	11.6	11.8	12.0	12.2	12.7				
	8H	11.5	11.7	12.0	12.2	12.7	11.5	11.7	12.0	12.2	12.7				
Variations with the observer position at spacing:															
S =	1.0H	6.1 / -13.4					6.1 / -13.4								
	1.5H	8.9 / -14.8					8.9 / -14.8								
	2.0H	10.9 / -16.5					10.9 / -16.5								