

## Deep Frame

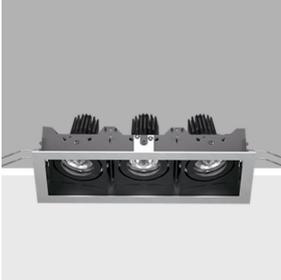
Design iGuzzini

iGuzzini

Ultimo aggiornamento delle informazioni: Ottobre 2023

### Configurazione di prodotto: P933

P933: Deep Frame - 3 elementi - LED CoB warm - flood beam - dimmerabile DALI



### Codice prodotto

P933: Deep Frame - 3 elementi - LED CoB warm - flood beam - dimmerabile DALI **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 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 dimmerabili DALI 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)

### Peso (Kg)

4.8

### Montaggio

incasso a soffitto

### Cablaggio

Completo di gruppi di alimentazione dimmerabili DALI collegati all'apparecchio. Cablaggio alla rete sulla morsetti 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:	7190	Temperatura colore [K]:	3000
W di sistema:	94.4	MacAdam Step:	3
Im di sorgente:	3000	Life Time LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W di sorgente:	27	Perdite dell'alimentatore	4.5
Efficienza luminosa (lm/W, dati di sistema):	76.2	[W]:	
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.) [%]:	80	Codice ZVEI:	LED
Angolo di apertura [°]:	38°	Numero di vani ottici:	3
Indice di resa cromatica:	90	Control:	DALI

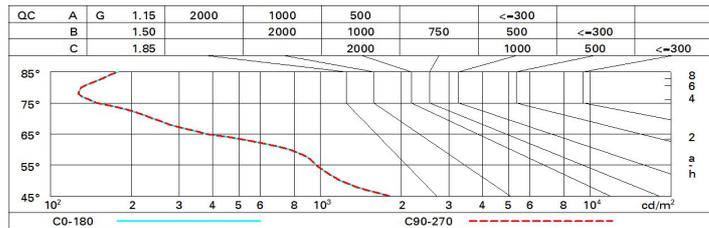
### Polare

<p>Imax=5070 cd 90° 180° 90° 4500 0° α=38°</p>	<b>CIE</b> nL 0.80 99-100-100-100-80 UGR 12.1-12.1 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.80A+0.00T F*1=987 F*1+F*2=998 F*1+F*2+F*3=1000 <b>CIBSE</b> LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16   L<1500 cd/mq @65°	<b>Lux</b>			
		h	d	Em	E <sub>max</sub>
		2	1.4	1018	1257
		4	2.8	254	314
		6	4.1	113	140
8	5.5	64	79		

**Coefficienti di utilizzazione**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	68	65	63	67	65	64	62	78
1.0	75	72	69	67	71	69	68	66	82
1.5	79	76	74	73	75	73	73	70	88
2.0	81	79	78	77	78	77	76	74	92
2.5	83	81	80	79	80	79	78	76	95
3.0	84	83	82	81	82	81	80	78	97
4.0	85	84	84	83	83	82	81	79	99
5.0	85	85	84	84	83	83	82	80	100

**Curva limite di luminanza**



**Diagramma UGR**

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.7	13.3	13.0	13.5	13.8	12.7	13.3	13.0	13.5	13.8
	3H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7	12.6	13.1	12.9	13.4	13.7
	4H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6
	6H	12.4	12.9	12.8	13.2	13.5	12.4	12.9	12.8	13.2	13.5
	8H	12.4	12.8	12.7	13.2	13.5	12.4	12.8	12.7	13.2	13.5
	12H	12.3	12.8	12.7	13.1	13.5	12.3	12.8	12.7	13.1	13.5
4H	2H	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6	12.5	13.0	12.8	13.3	13.6
	3H	12.4	12.8	12.7	13.1	13.5	12.4	12.8	12.7	13.1	13.5
	4H	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4	12.3	12.6	12.7	13.0	13.4
	6H	12.2	12.5	12.6	12.9	13.3	12.2	12.5	12.6	12.9	13.3
	8H	12.1	12.4	12.6	12.9	13.3	12.1	12.4	12.6	12.9	13.3
	12H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.3	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2
8H	4H	12.1	12.4	12.6	12.9	13.3	12.1	12.4	12.6	12.9	13.3
	6H	12.0	12.3	12.5	12.7	13.2	12.0	12.3	12.5	12.7	13.2
	8H	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2
	12H	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1
12H	4H	12.1	12.4	12.5	12.8	13.2	12.1	12.4	12.5	12.8	13.3
	6H	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2	12.0	12.2	12.5	12.7	13.2
	8H	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	5.7 / -12.8					5.7 / -12.8				
	1.5H	8.5 / -14.7					8.5 / -14.7				
	2.0H	10.5 / -17.4					10.5 / -17.4				