

Deep Frame

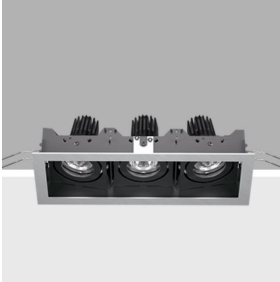
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: P933

P933: Deep Frame - 3 elementos - LED CoB warm - flood beam - regulable DALI



Código producto

P933: Deep Frame - 3 elementos - LED CoB warm - flood beam - regulable DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable de tres elementos para lámpara led. Versión con marco perimetral. Bastidor de chapa de acero perfilada. Grupos cardánicos de doble orientabilidad en aluminio fundido a presión, situados en posición retrasada respecto a la superficie de instalación para garantizar un elevado confort visual. Inclinação $\pm 30^\circ$ respecto a los ejes horizontal y vertical. Cuerpos luminosos de aluminio fundido a presión diseñados para optimizar la disipación de calor. Reflectores de alta eficiencia en aluminio - apertura flood. Lámparas led warm white de alto índice de reproducción cromática. Todos los grupos lámpara tienen cristal de protección. Sistema de instalación mecánico. Unidades de alimentación regulables DALI incluidas.

Instalación

Empotrable en falsos techos con espesores de 1 a 30 mm - fijación con soportes metálicos con regulación manual. Ranura de preparación 169 x 327.

Colores

Blanco (01) | Gris/Negro (74)

Peso (Kg)

4.8

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Incluye grupos de alimentación regulables DALI conectados al aparato. Cableado a la red en la clema de conexión del controlador. Consultar las medidas del hueco de instalación en las hojas de instrucciones.

Notas

Accesorios disponibles: refractor para distribución elíptica del flujo - reflector intercambiable.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP23

En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	7190	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	94.4	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	3000	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	27	Pérdidas del transformador	4.5
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	76.2	[W]:	
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	38°	Número de grupos ópticos:	3
CRI:	90	Control:	DALI

Polar

Imax=5070 cd		CIE nL 0.80 99-100-100-100-80 UGR 12.1-12.1 DIN A.61 UTE 0.80A+0.00T F*1=987 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			
90°	180°		h	d	Em	E _{max}
			2	1.4	1018	1257
			4	2.8	254	314
			6	4.1	113	140
			8	5.5	64	79
α=38°						

Coefficientes de uso

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 límite de luminancia

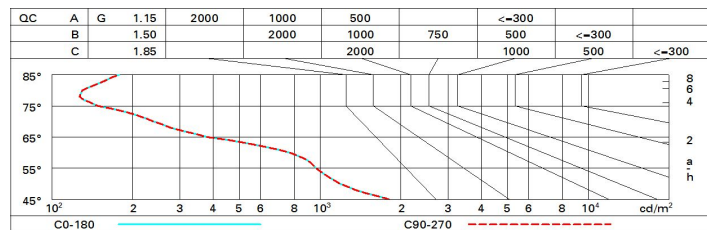


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav 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
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
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				