

Deep Frame

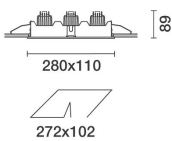
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Agosto 2023

Configuraciones productos: P904

P904: Deep Frame - 3 elementos - LED CoB warm - medium beam



Código producto

P904: Deep Frame - 3 elementos - LED CoB warm - medium beam **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable de tres elementos para lámparas 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 medium. Lámparas led warm white de alto índice de reproducción cromática. Todos los grupos lámpara tienen cristal de protección. El sistema de instalación no requiere la utilización de herramientas. Unidad de alimentación incluida.

Instalación

Empotrable en falsos techos con espesores de 1 a 30 mm. Muelles de fijación de acero. Ranura de preparación 102 x 272.

Colores

Blanco (01) | Gris/Negro (74)

Montaje

empotrable en el techo

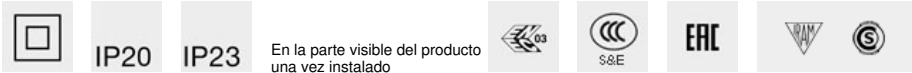
Equipo

Incluye grupo de alimentación electrónico conectado a la luminaria. Cableado a la red en la clema de conexión del controlador.

Notas

Accesorios disponibles: refractor para distribución elíptica del flujo - reflectores intercambiables.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1995	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	30.4	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	950	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	8.4	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	65.6	Pérdidas del transformador [W]:	1.7
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.) [%]:	70	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	26°	Número de grupos ópticos:	3

Polar

Imax=2705 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.70	99-100-100-100-70	h	d	Em	E _{max}
		UGR <10-10	DIN	2	0.9	556	676
		A.61	UTE	4	1.8	139	169
		0.70A+0.00T	F*1=993	6	2.8	62	75
		F*1+F*2=999	F*1+F*2+F*3=1000	8	3.7	35	42
		CIBSE	LG3 L<1500 cd/m² at 65°				
		UGR<10 L<1500 cd/mq @65°					
$\alpha = 26^\circ$							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	58	56	59	57	57	55	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	83
1.5	69	67	65	64	66	65	64	62	88
2.0	71	70	68	67	69	68	67	65	93
2.5	73	71	70	70	70	70	69	67	96
3.0	73	73	72	71	72	71	70	68	98
4.0	74	74	73	73	73	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Curva límite de luminancia

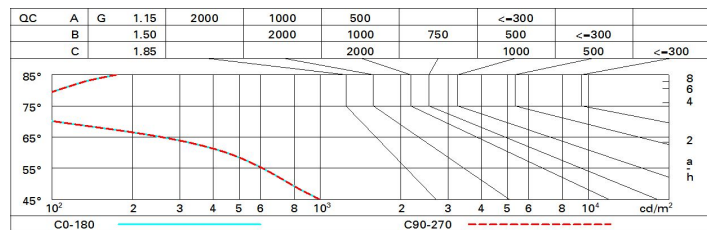


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 950 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	-1.7	0.5	-1.3	0.8	1.2	-1.7	0.5	-1.3	0.8	1.2
	3H	-1.7	-0.0	-1.3	0.3	0.6	-1.7	0.0	-1.3	0.4	0.7
	4H	-1.8	-0.4	-1.4	-0.0	0.3	-1.7	-0.3	-1.3	0.0	0.4
	6H	-1.8	-0.7	-1.4	-0.4	-0.0	-1.7	-0.6	-1.3	-0.3	0.0
	8H	-1.8	-0.7	-1.4	-0.4	-0.0	-1.8	-0.7	-1.4	-0.4	0.0
	12H	-1.8	-0.8	-1.4	-0.4	-0.0	-1.8	-0.8	-1.4	-0.4	-0.0
4H	2H	-1.7	-0.3	-1.3	0.0	0.4	-1.8	-0.4	-1.4	-0.0	0.3
	3H	-1.7	-0.7	-1.3	-0.3	0.1	-1.7	-0.7	-1.3	-0.3	0.1
	4H	-1.8	-0.8	-1.4	-0.4	-0.0	-1.8	-0.8	-1.4	-0.4	-0.0
	6H	-2.1	-0.4	-1.6	0.0	0.5	-2.1	-0.4	-1.7	-0.0	0.5
	8H	-2.2	-0.3	-1.7	0.1	0.6	-2.3	-0.4	-1.8	0.1	0.6
	12H	-2.3	-0.3	-1.8	0.2	0.7	-2.4	-0.4	-1.9	0.1	0.6
8H	4H	-2.3	-0.4	-1.8	0.1	0.6	-2.2	-0.3	-1.7	0.1	0.6
	6H	-2.3	-0.5	-1.8	-0.0	0.5	-2.3	-0.5	-1.8	-0.0	0.5
	8H	-2.3	-0.7	-1.8	-0.2	0.3	-2.3	-0.7	-1.8	-0.2	0.3
	12H	-2.1	-1.0	-1.6	-0.5	-0.0	-2.1	-1.1	-1.6	-0.6	-0.1
12H	4H	-2.4	-0.4	-1.9	0.1	0.6	-2.3	-0.3	-1.8	0.2	0.7
	6H	-2.4	-0.7	-1.8	-0.2	0.3	-2.3	-0.6	-1.8	-0.1	0.4
	8H	-2.1	-1.1	-1.6	-0.6	-0.1	-2.1	-1.0	-1.6	-0.5	-0.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.9 / -2.7					3.9 / -2.7				
	1.5H	6.3 / -4.6					6.3 / -4.6				
	2.0H	8.2 / -7.3					8.2 / -7.3				