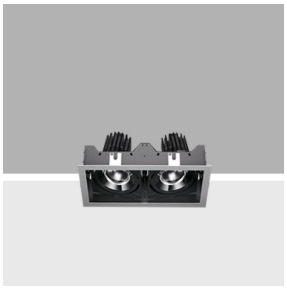
Deep Frame

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Octubre 2023

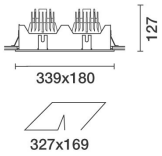
Configuraciones productos: P927
P927: Deep Frame - 2 elementos - LED CoB warm - flood beam - regulable DALI



Código producto
P927: Deep Frame - 2 elementos - LED CoB warm - flood beam - regulable DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción
Luminaria empotrable de dos 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. Inclinación ± 30° 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)
2.8

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

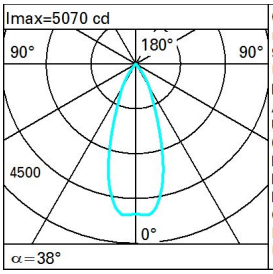
IP20 IP23 En la parte visible del producto una vez instalado

Datos técnicos

Im de sistema:	4793
W de sistema:	62.6
Im de la fuente:	3000
W de la fuente:	27
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	76.6
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	38°
CRI:	90

Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Pérdidas del transformador [W]:	4.3
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	2
Control:	DALI

Polar



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

h	d	Em	Emax
2	1.4	1018	1257
4	2.8	254	314
6	4.1	113	140
8	5.5	64	79

Coeficientes 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

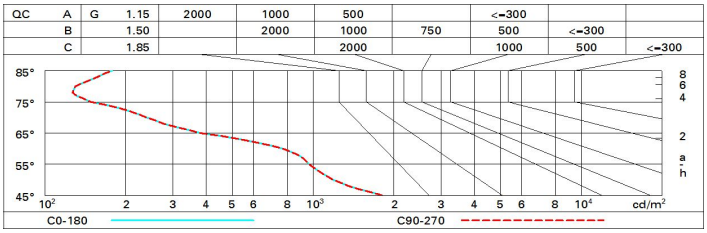


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3000 lm bare lamp luminous flux)

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				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