

Deep Minimal

Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: P944

P944: Deep Minimal - 3 elementos - LED CoB warm - wide flood beam - regulable DALI



Código producto

P944: Deep Minimal - 3 elementos - LED CoB warm - wide flood beam - regulable DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable de tres elementos para lámparas led. Versión minimal (frameless) sin marco de tope. Bastidor en chapa de acero perfilada preparado para el adaptador incluido en la dotación, específico para aplicación a ras de techo. 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. Inclclinación $\pm 30^\circ$ 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 wide flood. Lámparas led warm white de alto índice de reproducción cromática. Todos los grupos lámpara tienen cristal de protección. Unidades de alimentación regulables DALI incluidas.

Instalación

Empotrables en falso techo con 50 mm de espesor. Adaptador de aluminio preparado para operaciones de estucado, nivelado y acabado del falso techo antes de introducir el empotrable. Muelles de fijación de acero. Ranura de preparación 173 x 491.

Colores

Blanco (01) | Negro (04)

Montaje

empotrable en el techo

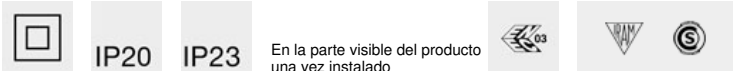
Equipo

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 - reflectores intercambiables - adaptador para instalación en falsos techos con espesor de 15 mm

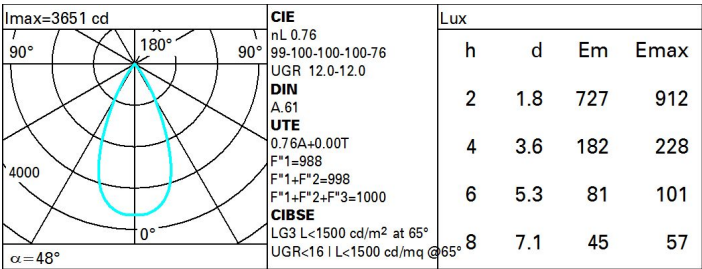
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	6833	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):	72.4	[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.) [%]:	76	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	48°	Número de grupos ópticos:	3
CRI:	90	Control:	DALI

Polar



Lux			
h	d	Em	Emax
2	1.8	727	912
4	3.6	182	228
6	5.3	81	101
8	7.1	45	57

Coefficientes de uso

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 límite de luminancia

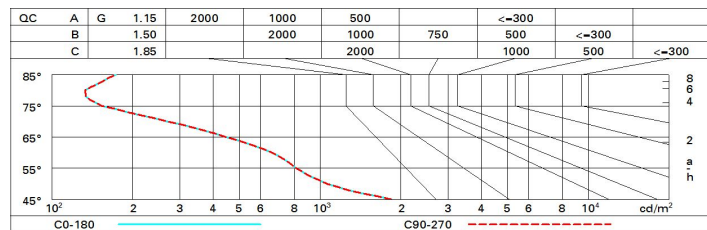


Diagrama UGR

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	12.6	13.1	12.8	13.4	13.6	12.6	13.1	12.8	13.4	13.6
	3H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5
	4H	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4
	6H	12.3	12.7	12.6	13.0	13.4	12.3	12.7	12.6	13.0	13.4
	8H	12.3	12.7	12.6	13.0	13.3	12.3	12.7	12.6	13.0	13.3
	12H	12.2	12.6	12.6	13.0	13.3	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3
4H	2H	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4
	3H	12.2	12.6	12.6	13.0	13.3	12.2	12.6	12.6	13.0	13.3
	4H	12.1	12.5	12.5	12.9	13.2	12.1	12.5	12.5	12.9	13.2
	6H	12.0	12.4	12.5	12.8	13.2	12.0	12.4	12.5	12.8	13.2
	8H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1
	12H	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1	11.9	12.2	12.4	12.6	13.1
8H	4H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1
	6H	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1	11.9	12.1	12.4	12.6	13.1
	8H	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0
	12H	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0
12H	4H	11.9	12.2	12.4	12.6	13.1	12.0	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0	11.9	12.1	12.3	12.5	13.0
	8H	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0
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				