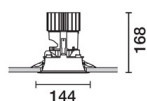
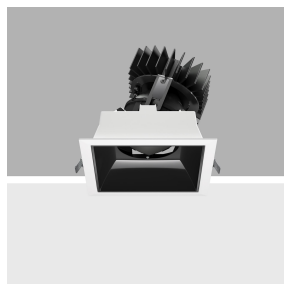


Última actualización de la información: Junio 2025

Configuraciones productos: P764.47

P764.47: Luminaria empotrable orientable Frame - LED Warm - Alimentación dimerizable DALI - Medium. - Blanco/Negro

**Código producto**

P764.47: Luminaria empotrable orientable Frame - LED Warm - Alimentación dimerizable DALI - Medium. - Blanco/Negro

Descripción

Luminaria empotrable con óptica orientable para lámpara LED Warm White con elevado índice de reproducción cromática. Sistema pasivo de disipación térmica. El cuerpo orientable, girando en posición retrasada respecto límite del empotrado, asegura una iluminación puntual pero extremadamente cómoda, con una sensible reducción del deslumbramiento directo. Rotación interna a 358° y movimiento basculante a 35° con sistemas mecánicos de bloqueo para ambos movimientos. Estructura fija empotrable de aluminio fundido a presión con marco perimetral de tope. El grupo orientable incluye un elemento radiante de aluminio, conexión de acero para grupo óptico y abrazadera de rotación de material termoplástico. Reflector de material termoplástico metalizado con óptica de alta definición. Pantalla externa antideslumbramiento de material termoplástico. Cristal de protección transparente para lámpara LED. Alimentador dimerizable DALI suministrado ya conectado a la luminaria.

Instalación

Empotrable con muelles de torsión de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 125 x 125. Posibilidad de instalación horizontal.

Peso (Kg)

1.2

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Conexiones rápidas en el cajetín de la unidad de alimentación - El cableado electrónico digital facilita la regulación mediante protocolo DALI o con interruptor con pulsador (TOUCH DIM).

Notas

Se encuentran disponibles accesorios técnicos y decorativos; posibilidad de instalar dos accesorios al mismo tiempo. El producto con acabado blanco (01) mantiene inalterada la prestación UGR < 19 con ligeras variaciones en los valores de luminancia.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	1856	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	31.9	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	3200	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	28	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	58.2	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	58	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	22°	Control:	DALI

Polar

 Imax=11986 cd α=21°	CIE nL 0.58 100-100-100-100-58 UGR <10-<10 DIN A.61 UTE 0.58A+0.00T F*1=998 F*1+F*2=1000 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<10 L<1500 cd/mq @65°				Lux			
	h	d	Em	Emax				
	2	0.8	2368	2997				
	4	1.5	592	749				
	6	2.3	263	333				
	8	3	148	187				

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	52	50	48	46	49	48	47	45	78
1.0	55	52	51	49	52	50	50	48	83
1.5	57	56	54	53	55	54	53	51	89
2.0	59	58	57	56	57	56	55	54	93
2.5	60	59	58	58	58	58	57	56	96
3.0	61	60	60	59	59	59	58	57	98
4.0	62	61	61	60	60	60	59	58	99
5.0	62	62	61	61	61	60	60	58	100

Curva límite de luminancia

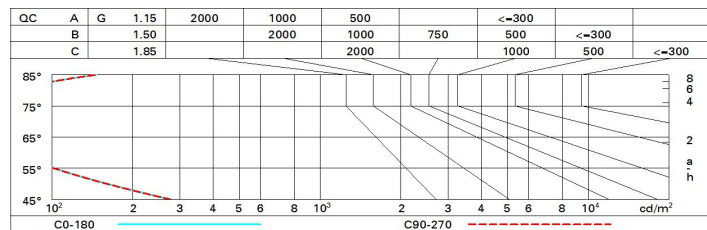


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3200 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	-10.5	-8.3	-10.1	-8.0	-7.7	-10.5	-8.3	-10.1	-8.0	-7.7
	3H	-10.6	-9.0	-10.2	-8.7	-8.4	-10.6	-9.0	-10.2	-8.7	-8.4
	4H	-10.6	-9.4	-10.2	-9.1	-8.7	-10.6	-9.4	-10.2	-9.1	-8.7
	6H	-10.6	-9.7	-10.2	-9.4	-9.0	-10.6	-9.8	-10.3	-9.4	-9.1
	8H	-10.5	-9.6	-10.1	-9.3	-8.9	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.1
	12H	-10.4	-9.5	-10.0	-9.1	-8.7	-10.8	-9.8	-10.4	-9.5	-9.1
4H	2H	-10.6	-9.4	-10.2	-9.1	-8.7	-10.6	-9.4	-10.2	-9.1	-8.7
	3H	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.1	-10.7	-9.8	-10.3	-9.4	-9.1
	4H	-10.8	-9.8	-10.4	-9.4	-9.0	-10.8	-9.8	-10.4	-9.4	-9.0
	6H	-11.1	-9.3	-10.6	-8.9	-8.4	-11.2	-9.5	-10.7	-9.0	-8.5
	8H	-11.0	-9.1	-10.5	-8.6	-8.1	-11.3	-9.4	-10.8	-8.9	-8.4
	12H	-10.8	-8.8	-10.3	-8.3	-7.8	-11.4	-9.4	-10.9	-8.9	-8.4
8H	4H	-11.3	-9.4	-10.8	-8.9	-8.4	-11.0	-9.1	-10.5	-8.6	-8.1
	6H	-11.2	-9.4	-10.7	-8.9	-8.4	-11.0	-9.2	-10.5	-8.7	-8.2
	8H	-10.9	-9.3	-10.3	-8.8	-8.3	-10.9	-9.3	-10.3	-8.8	-8.3
	12H	-10.2	-9.2	-9.7	-8.7	-8.2	-10.6	-9.6	-10.1	-9.1	-8.6
12H	4H	-11.4	-9.4	-10.9	-8.9	-8.4	-10.8	-8.8	-10.3	-8.3	-7.8
	6H	-11.1	-9.6	-10.6	-9.1	-8.6	-10.5	-9.0	-10.0	-8.5	-8.0
	8H	-10.6	-9.6	-10.1	-9.1	-8.6	-10.2	-9.2	-9.7	-8.7	-8.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.7 / -3.0					3.7 / -3.0				
	1.5H	6.1 / -3.7					6.1 / -3.7				
	2.0H	8.0 / -4.1					8.0 / -4.1				