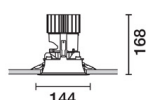


Última actualización de la información: Junio 2025

**Configuraciones productos: P764.43**

P764.43: Luminaria empotrable orientable Frame - LED Warm - Alimentación dimerizable DALI - Medium. - Negro/ Negro

**Código producto**

P764.43: Luminaria empotrable orientable Frame - LED Warm - Alimentación dimerizable DALI - Medium. - Negro/ 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

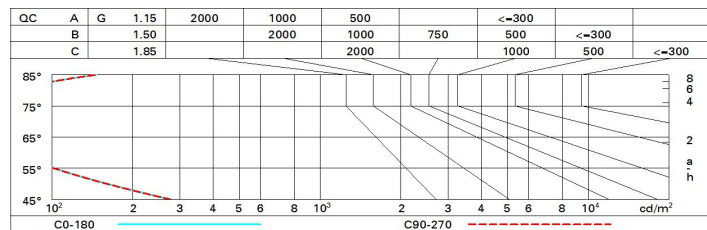
**Polar**

Imax=11986 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	Emax
90°		nL 0.58		2	0.8	2368	2997
180°		100-100-100-100-58		4	1.5	592	749
90°		UGR <10- <10		6	2.3	263	333
12500		DIN A.61		8	3	148	187
0°		UTE 0.58A+0.00T					
α = 21°		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°					

# 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		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	-9.0
	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	