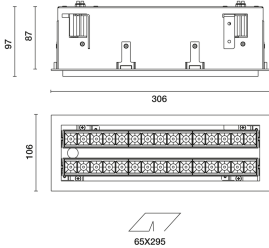


Laser Blade XS

Última actualización de la información: Agosto 2025

Configuraciones productos: PI09.01

PI09.01: Empotrable Frame orientable 2 x 15 celdas - LED Alimentación regulable DALI - 48W 4018lm - 2700K - CRI 90 - Blanco



Código producto

PI09.01: Empotrable Frame orientable 2 x 15 celdas - LED Alimentación regulable DALI - 48W 4018lm - 2700K - CRI 90 - Blanco

Descripción

Luminaria rectangular empotrable con lámpara led. Cuerpo estructural de chapa de acero perfilada con solapa perimetral de tope. Los dos elementos lineales de 15 celdas luminosas, en aluminio fundido a presión y con direccionamiento independiente, permiten direccionar la emisión con posibilidad de orientación basculante +/- 20°. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en el difusor antideslumbramiento negro; la composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución lumínica definida y circular y genera una emisión con deslumbramiento controlado. Incluye grupo de alimentación regulable DALI conectado a la luminaria.

Instalación

empotrable con sistema de bloqueo mecánico para falso techo de 1 a 25 mm; posibilidad de instalación en techo y en pared (vertical y horizontal)

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

1.65

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

en caja de alimentación; conexiones de tornillo

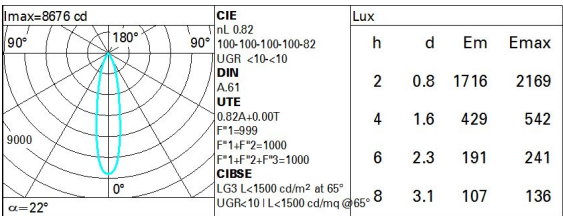
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	4018	Rf (Colour Fidelity Index):	91
W de sistema:	48	Rg (Gamut Index):	102
Im de la fuente:	2450	Temperatura de color [K]:	2700
W de la fuente:	21	MacAdam Step:	3
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	83.7	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
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.) [%]:	82	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	22°	Número de grupos ópticos:	2
CRI (mínimo):	90	Control:	DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	66	70	67	67	64	78
1.0	77	74	72	70	73	71	71	68	83
1.5	81	79	77	75	78	76	75	73	89
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	83	82	81	79	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	87	86	85	84	82	100

Curva límite de luminancia

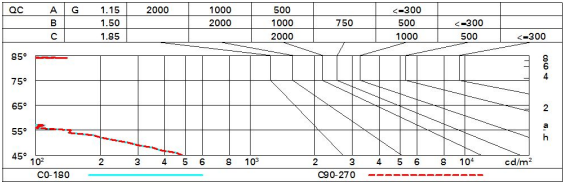


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2450 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceiling		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	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	0.20
Room dim		viewed					viewed					
x	y	crosswise					endwise					
2H	2H	10.8	12.9	11.2	13.2	13.5	10.8	12.9	11.2	13.2	13.5	
	3H	10.6	12.2	11.0	12.6	12.9	10.6	12.2	11.0	12.6	12.9	
	4H	10.6	11.9	11.0	12.3	12.6	10.6	11.9	11.0	12.3	12.6	
	6H	10.5	11.6	10.9	12.0	12.3	10.5	11.6	10.9	12.0	12.3	
	8H	10.5	11.6	10.9	11.9	12.3	10.5	11.6	10.9	11.9	12.3	
	12H	10.4	11.5	10.8	11.9	12.3	10.4	11.5	10.8	11.9	12.3	
4H	2H	10.6	11.9	11.0	12.3	12.6	10.6	11.9	11.0	12.3	12.6	
	3H	10.4	11.5	10.8	11.9	12.3	10.4	11.5	10.8	11.9	12.3	
	4H	10.3	11.4	10.7	11.8	12.2	10.3	11.4	10.7	11.8	12.2	
	6H	10.0	11.6	10.5	12.0	12.5	10.0	11.6	10.5	12.0	12.5	
	8H	9.9	11.7	10.3	12.1	12.6	9.9	11.7	10.3	12.1	12.6	
	12H	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	
8H	4H	9.9	11.7	10.3	12.1	12.6	9.9	11.7	10.3	12.1	12.6	
	6H	9.7	11.5	10.2	12.0	12.5	9.7	11.5	10.2	12.0	12.5	
	8H	9.7	11.3	10.2	11.8	12.3	9.7	11.3	10.2	11.8	12.3	
	12H	9.9	10.8	10.4	11.3	11.9	9.9	10.8	10.4	11.3	11.9	
12H	4H	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	9.7	11.6	10.2	12.1	12.6	
	6H	9.7	11.3	10.2	11.8	12.3	9.7	11.3	10.2	11.8	12.3	
	8H	9.9	10.8	10.4	11.3	11.9	9.9	10.8	10.4	11.3	11.9	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		6.8	/	-28.7		6.8	/	-28.7			
	1.5H		9.6	/	-30.9		9.6	/	-30.9			
	2.0H		11.6	/	-33.1		11.6	/	-33.1			