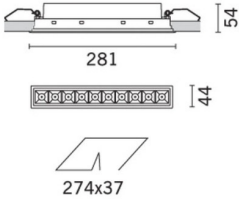


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: EK89

EK89: Empotrable Frame de 10 cámaras - Iluminación general Pro - DALI



Código producto

EK89: Empotrable Frame de 10 cámaras - Iluminación general Pro - DALI

Descripción

Luminaria empotrable rectangular de 10 elementos ópticos para lámparas LED - ópticas fijas con reflectores Opti-Beam de alta definición en material termoplástico metalizado, integrados en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. El acabado blanco y la tecnología patentada del sistema óptico garantizan un elevado flujo lumínico uniforme y optimizado por un filtro difusor especial capaz de limitar sensiblemente el deslumbramiento directo. Incluye grupo de alimentación electrónico dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco Neutral de elevado valor de eficiencia (lm/W).

Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 37 x 274

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.65

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

En caja de alimentación; conexión rápida.

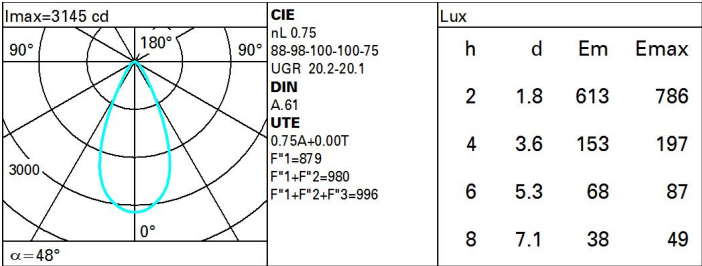
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2250	CRI (típico):	82
W de sistema:	23.2	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	3000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	20	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	97	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.) [%]:	75	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	80	Control:	DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	53	58	55	55	52	69
1.0	67	63	60	58	62	60	59	56	75
1.5	72	69	66	64	68	66	65	62	83
2.0	75	72	70	69	71	70	69	66	88
2.5	76	74	73	72	73	72	71	69	92
3.0	77	76	75	74	75	74	73	70	94
4.0	79	77	77	76	76	75	74	72	96
5.0	79	78	78	77	77	76	75	73	97

Curva límite de luminancia

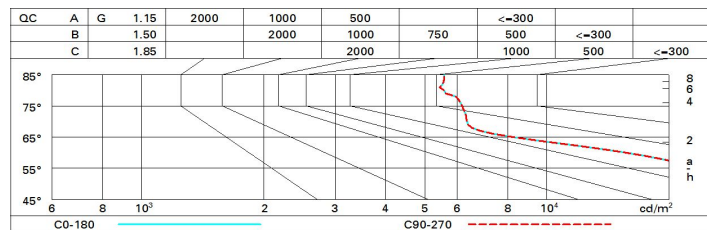


Diagrama UGR

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	20.1	20.8	20.4	21.0	21.2	20.1	20.8	20.4	21.0	21.2
	3H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	4H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	6H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	20.0	20.5	20.4	20.9	21.2
	8H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	20.0	20.5	20.4	20.8	21.2
	12H	20.1	20.6	20.5	20.9	21.3	20.0	20.4	20.3	20.8	21.1
4H	2H	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3	20.1	20.7	20.4	21.0	21.3
	3H	20.1	20.6	20.5	21.0	21.3	20.2	20.7	20.6	21.0	21.4
	4H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4
	6H	20.2	20.6	20.6	21.0	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
	8H	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3
	12H	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4	20.1	20.4	20.5	20.8	21.3
8H	4H	20.1	20.5	20.6	20.9	21.3	20.2	20.6	20.7	21.0	21.4
	6H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
	8H	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	20.9	21.4
	12H	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4
12H	4H	20.1	20.4	20.5	20.8	21.3	20.2	20.5	20.7	21.0	21.4
	6H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.2	20.5	20.7	21.0	21.5
	8H	20.2	20.4	20.7	20.9	21.4	20.3	20.5	20.8	21.0	21.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H	1.5 / -1.5				1.5 / -1.5				
		1.5H	3.1 / -3.7				3.1 / -3.7				
		2.0H	4.8 / -5.0				4.8 / -5.0				