

### Configuraciones productos: R619

R619: Empotrable Frame de 15 cámaras - Iluminación general Pro - DALI



R619: Empotrable Frame de 15 cámaras - Iluminación general Pro - DALI

Luminaria empotrable rectangular de 15 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.

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 37 x 406

## Montaie

empotrable en la pared|empotrable en el techo

### Equipo

**Equipo**  
En caja de alimentación: conexión rápida.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



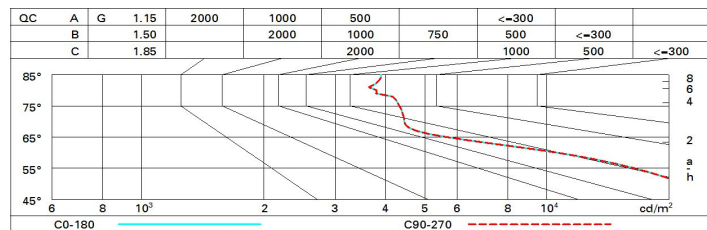
Im de sistema:	2363	CRI (típico):	92
W de sistema:	33.5	Temperatura de color [K]:	2700
Im de la fuente:	3150	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	30	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	70.5	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	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):	90	Control:	DALI-2

<p><math>I_{\max}=3367 \text{ cd}</math></p> <p><math>\alpha=48^\circ</math></p>	<b>CIE</b> nL 0.75 88-98-100-100-75 UGR 18.9-18.8 <b>DIN</b> A.61 <b>UTE</b> 0.75A+0.00T $F^*1=881$ $F^*1+F^*2=980$ $F^*1+F^*2+F^*3=996$	<b>Lux</b>			
	<b>h</b>	<b>d</b>	<b>Em</b>	<b>Emax</b>	
	2	1.8	652	842	
	4	3.6	163	210	
	6	5.3	72	94	
8	7.1	41	53		

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	54	58	56	55	52	70
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	71	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 3150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	18.7	19.4	19.0	19.6	19.9	18.7	19.4	19.0	19.6	19.9
	3H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.8	19.4	19.1	19.6	19.9
	4H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
	6H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.6	19.2	19.0	19.5	19.8
	8H	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	18.6	19.1	19.0	19.5	19.8
	12H	18.7	19.2	19.1	19.6	19.9	18.6	19.1	19.0	19.4	19.8
4H	2H	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9	18.7	19.3	19.1	19.6	19.9
	3H	18.8	19.3	19.2	19.6	20.0	18.8	19.3	19.2	19.7	20.0
	4H	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	6H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.8	19.2	19.2	19.6	20.0
	8H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0
	12H	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9
8H	4H	18.8	19.1	19.2	19.5	20.0	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
	6H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.0	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
	12H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
12H	4H	18.7	19.0	19.2	19.5	19.9	18.9	19.2	19.3	19.6	20.1
	6H	18.8	19.1	19.3	19.5	20.0	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
	8H	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1	18.9	19.1	19.4	19.6	20.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.4 / -1.5					1.4 / -1.5				
	1.5H	3.1 / -3.7					3.1 / -3.7				
	2.0H	4.8 / -4.9					4.8 / -4.9				