

Última actualización de la información: Mayo 2024

**Configuraciones productos: Q943**

Q943: Empotrable Frame de 15 cámaras - Iluminación general Pro - DALI



**Código producto**

Q943: Empotrable Frame de 15 cámaras - Iluminación general Pro - DALI

**Descripción**

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. LED de alto índice de rendimiento cromático.

**Instalación**

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

**Colores**

Blanco (01)

**Peso (Kg)**

0.86

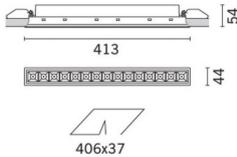
**Montaje**

empotrable en la pared | empotrable en el techo

**Equipo**

En caja de alimentación; conexión rápida.

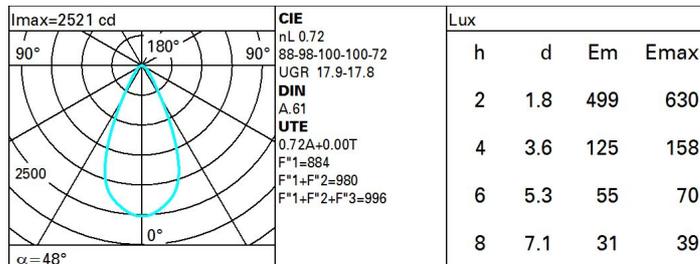
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	1836	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	35	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2550	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	31	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	52.5	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Corriente de entrada:	5.5 A / 55 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	72	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 20 Luminarias B16A: 32 Luminarias C10A: 33 Luminarias C16A: 54 Luminarias
CRI (mínimo):	95	% mínimo de dimerización:	1
CRI (típico):	97	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	2700	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	3		

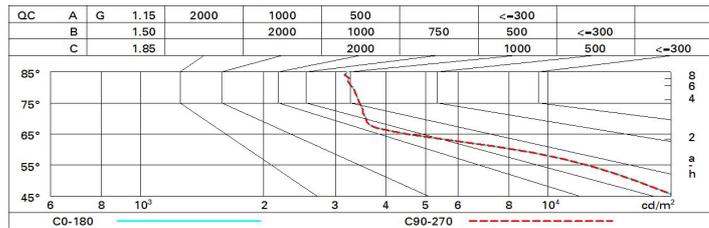
**Polar**



**Coefficientes de uso**

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	61	57	54	52	56	53	53	50	70
1.0	65	61	58	56	60	57	57	54	75
1.5	69	66	64	62	65	63	62	60	83
2.0	72	69	68	66	68	67	66	64	88
2.5	73	72	70	69	70	69	68	66	92
3.0	74	73	72	71	72	71	70	68	94
4.0	75	74	74	73	73	72	71	69	96
5.0	76	75	74	74	74	73	72	70	97

**Curva límite de luminancia**



**Diagrama UGR**

Corrected UGR values (at 2550 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	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
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	17.7	18.4	18.0	18.0	18.8	17.7	18.4	18.0	18.0	18.8
	3H	17.7	18.3	18.0	18.0	18.9	17.7	18.4	18.1	18.0	18.9
	4H	17.7	18.3	18.1	18.0	18.9	17.7	18.3	18.0	18.0	18.9
	6H	17.8	18.3	18.1	18.0	18.9	17.6	18.2	18.0	18.5	18.8
	8H	17.8	18.3	18.1	18.0	18.9	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	12H	17.8	18.2	18.1	18.0	18.9	17.6	18.1	17.9	18.4	18.7
4H	2H	17.7	18.3	18.0	18.0	18.9	17.7	18.3	18.1	18.0	18.9
	3H	17.8	18.3	18.2	18.0	19.0	17.9	18.3	18.2	18.7	19.0
	4H	17.8	18.3	18.2	18.0	19.0	17.8	18.3	18.2	18.0	19.0
	6H	17.9	18.3	18.3	18.7	19.1	17.8	18.2	18.2	18.0	19.0
	8H	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1	17.8	18.1	18.2	18.0	19.0
	12H	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0
8H	4H	17.8	18.1	18.2	18.0	19.0	17.9	18.3	18.4	18.7	19.1
	6H	17.9	18.2	18.4	18.0	19.1	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	8H	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2	18.0	18.2	18.4	18.7	19.2
	12H	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2	18.0	18.2	18.5	18.0	19.2
12H	4H	17.8	18.1	18.2	18.5	19.0	17.9	18.2	18.4	18.7	19.1
	6H	17.9	18.1	18.4	18.0	19.1	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
	8H	18.0	18.2	18.5	18.0	19.2	18.0	18.2	18.5	18.7	19.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.5 / -1.5					1.5 / -1.5				
	1.5H	3.1 / -3.4					3.1 / -3.4				
	2.0H	4.9 / -4.6					4.9 / -4.6				