

Última actualización de la información: Febrero 2025

### Configuraciones productos: QV70.83

QV70.83: Empotrable de 10 cámaras - flood - Transparente / Negro

**Código producto**

QV70.83: Empotrable de 10 cámaras - flood - Transparente / Negro

### Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable rectangular de 10 elementos ópticos. Lámparas led con distinta temperatura de color para lograr la modulación. La variación se obtiene mezclando la emisión de 10 leds 2700K y 10 leds 6500K de elevado índice de reproducción cromática. Cada elemento óptico contiene un LED warm y un LED cool, y gira progresivamente 72° para cubrir un ángulo de 360° para 10 LED y obtener una mezcla perfecta en el suelo, incluso con productos de diferentes dimensiones. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado -flood beam- integradas en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento negro. La composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución luminica definida y circular y genera una emisión con deslumbramiento controlado. Se suministra con un sistema de alimentación integrado (DALI DT8) que, sin necesidad de utilizar componentes auxiliares, permite variar la temperatura de color fácilmente mediante un único botón. Utilizando el código X479 con alimentador M630, es posible obtener una solución programable DALI con pantalla táctil de uso fácil e intuitivo. Este panel se puede controlar en Bluetooth mediante aplicación que permite ampliar la gestión de la instalación también a soportes remotos como tabletas y teléfonos inteligentes.

## Instalación

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

## Colores

Negro Transparente (83)

**Peso (Kg)**

0.61

## Montaje

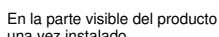
**Montaje**  
empotrable en la pared | empotrable en el techo

---

**Equipo**

Unidades de alimentación incluidas. Disponibles varias soluciones de gestión con código independiente. Para más información sobre los datos técnicos, las propiedades y las modalidades de conexión, consultar la hoja de instrucciones.

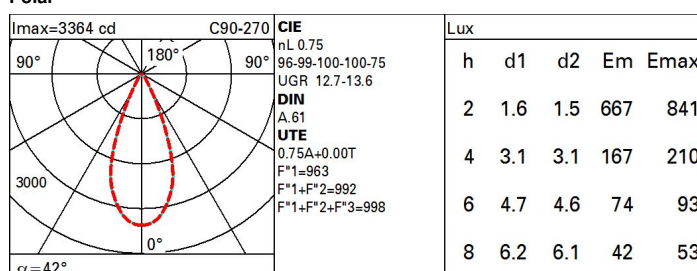
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	1688	MacAdam Step:	3
W de sistema:	23.7	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	2250	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	19	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	71.2	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	75	Corriente de entrada:	29 A / 153 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 32 Luminarias B16A: 51 Luminarias C10A: 53 Luminarias C16A: 86 Luminarias
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	1
CRI (típico):	92	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Control:	DALI-2

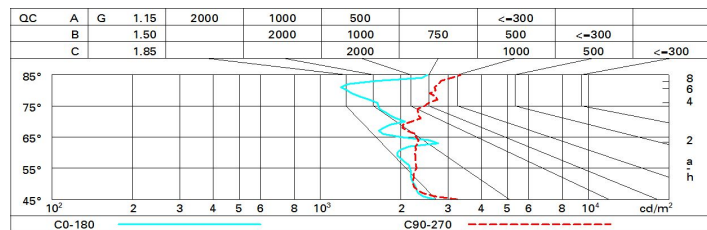
## Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	60	58	62	60	59	57	76
1.0	70	66	64	62	65	63	63	60	81
1.5	73	71	69	67	70	68	68	65	87
2.0	76	74	72	71	73	72	71	69	91
2.5	77	76	75	74	75	74	73	71	94
3.0	78	77	76	76	76	75	74	72	97
4.0	79	79	78	77	77	77	76	74	98
5.0	80	79	79	78	78	78	76	74	99

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2250 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7	13.5	14.0	13.8	14.3	14.5
	3H	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7	13.5	13.9	13.8	14.2	14.5
	4H	12.7	13.2	13.0	13.4	13.7	13.4	13.9	13.7	14.1	14.4
	6H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.3	13.8	13.7	14.1	14.4
	8H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4
	12H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.3	13.7	13.6	14.0	14.3
4H	2H	12.6	13.1	12.9	13.4	13.6	13.6	14.1	13.9	14.3	14.6
	3H	12.7	13.1	13.0	13.4	13.7	13.7	14.1	14.0	14.4	14.7
	4H	12.7	13.1	13.1	13.4	13.8	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8
	6H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8
	8H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.7
	12H	12.8	13.0	13.2	13.4	13.9	13.6	13.8	14.0	14.3	14.7
8H	4H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.8	13.9	14.1	14.3	14.5	15.0
	6H	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
	12H	12.8	13.0	13.3	13.5	14.0	13.9	14.1	14.4	14.6	15.1
12H	4H	12.7	12.9	13.1	13.3	13.8	13.9	14.2	14.4	14.6	15.1
	6H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2
	8H	12.7	12.9	13.2	13.4	13.9	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					2.5 / -3.5				
		1.5H					4.7 / -3.7				
		2.0H					6.6 / -4.1				