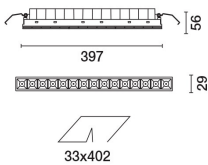
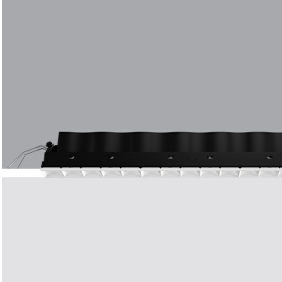


Última actualización de la información: Febrero 2025

Configuraciones productos: QY49.01

QY49.01: Minimal 15 cámaras - Flood - Tunable White - Blanco



Código producto

QY49.01: Minimal 15 cámaras - Flood - Tunable White - Blanco

Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable rectangular de 15 elementos ópticos. Lámparas led con distinta temperatura de color para lograr la modulación. La variación se obtiene mezclando la emisión de 15 leds 2700K y 15 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 15 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 sin marco para instalación a ras de techo (frameless). Para la instalación del empotrable en el falso techo, es indispensable un adaptador específico disponible con código independiente. 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 lumínica 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

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico ya instalado - comprobar el espesor del falso techo y utilizar el marco compatible disponible con código independiente.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.85

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.

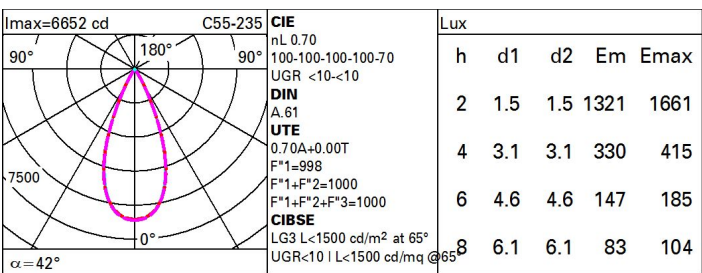
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3045	MacAdam Step:	3
W de sistema:	33.4	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	4350	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	28	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	91.2	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.) [%]:	70	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):	80	% mínimo de dimerización:	1
CRI (típico):	82	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	Tunable white 2700 - 6500	Control:	DALI-2

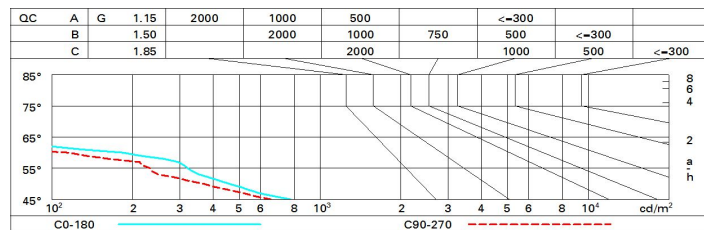
Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	58	56	59	57	57	55	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	83
1.5	69	67	65	64	66	65	64	62	89
2.0	71	70	69	67	69	68	67	65	93
2.5	73	71	71	70	71	70	69	67	96
3.0	74	73	72	71	72	71	70	68	98
4.0	74	74	73	73	73	72	71	70	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4350 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
ceiling	cav	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	5.9	6.4	6.2	6.6	6.9	6.1	6.6	6.4	6.8	7.1	7.1
	3H	5.8	6.2	6.1	6.5	6.8	6.0	6.4	6.3	6.7	7.0	7.0
	4H	5.7	6.1	6.1	6.4	6.7	5.9	6.3	6.3	6.6	6.9	6.9
	6H	5.7	6.0	6.0	6.3	6.7	5.9	6.2	6.2	6.5	6.9	6.9
	8H	5.6	6.0	6.0	6.3	6.6	5.8	6.2	6.2	6.5	6.8	6.8
	12H	5.6	5.9	6.0	6.3	6.6	5.8	6.1	6.2	6.5	6.8	6.8
4H	2H	5.7	6.1	6.1	6.4	6.7	5.9	6.3	6.3	6.6	6.9	6.9
	3H	5.6	5.9	6.0	6.3	6.6	5.8	6.1	6.2	6.5	6.8	6.8
	4H	5.5	5.8	5.9	6.2	6.5	5.7	6.0	6.1	6.4	6.8	6.8
	6H	5.4	5.7	5.8	6.1	6.5	5.6	5.9	6.0	6.3	6.7	6.7
	8H	5.4	5.6	5.8	6.0	6.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.7	6.7
	12H	5.3	5.5	5.8	6.0	6.4	5.5	5.7	6.0	6.2	6.6	6.6
8H	4H	5.4	5.6	5.8	6.0	6.5	5.6	5.8	6.0	6.2	6.7	6.7
	6H	5.3	5.5	5.7	5.9	6.4	5.5	5.7	5.9	6.1	6.6	6.6
	8H	5.2	5.4	5.7	5.8	6.3	5.4	5.6	5.9	6.1	6.5	6.5
	12H	5.2	5.3	5.7	5.8	6.3	5.4	5.5	5.9	6.0	6.5	6.5
12H	4H	5.3	5.5	5.8	6.0	6.4	5.5	5.7	6.0	6.2	6.6	6.6
	6H	5.2	5.4	5.7	5.8	6.3	5.4	5.6	5.9	6.1	6.5	6.5
	8H	5.2	5.3	5.7	5.8	6.3	5.4	5.5	5.9	6.0	6.5	6.5
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H	6.7 / -17.0					6.6 / -18.7					
	1.5H	9.5 / -23.9					9.5 / -27.2					
	2.0H	11.5 / -33.7					11.5 / -32.9					