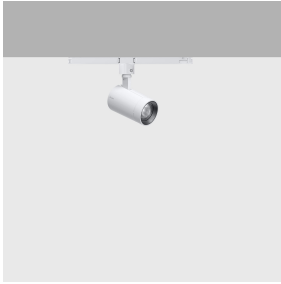


Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: 431B.01

431B.01: cuerpo Ø 62 mm - Warm White - regulable DALI - óptica flood - 20.3W 1638lm - 3000K - CRI 90 - Blanco



Código producto

431B.01: cuerpo Ø 62 mm - Warm White - regulable DALI - óptica flood - 20.3W 1638lm - 3000K - CRI 90 - Blanco

Descripción

Luminaria de interiores orientable y con adaptador para instalación sobre raíl de tensión de red. Luminaria realizada en aluminio fundido a presión. La doble orientabilidad de la luminaria permite una rotación de 360° alrededor del eje vertical y una inclinación de 90° respecto al plano horizontal. Bloqueos mecánicos del direccionamiento tanto para la rotación alrededor del eje vertical como respecto al plano horizontal. Grupo óptico con LED C.o.B en tono de color Warm White 3000K de alto rendimiento cromático, con tecnología OPTI BEAM REFLECTOR y haz luminoso spot bien definido. Controlador regulable DALI integrado en caja con sistema semiescamoteable en raíl.

Instalación

En raíl electrificado trifásico/DALI

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.55

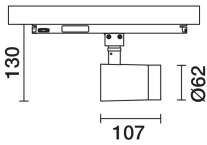
Montaje

raíl trifásico

Equipo

Incluye componentes regulables DALI integrados en caja semiescamoteable en raíl.

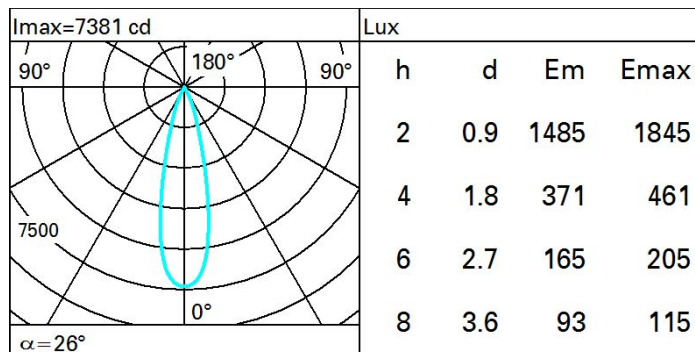
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1638	MacAdam Step:	2
W de sistema:	20.3	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	2100	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	17	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	80.7	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.) [%]:	78	Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	26°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	4kV Modo común y 2kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2

Polar



Isolux

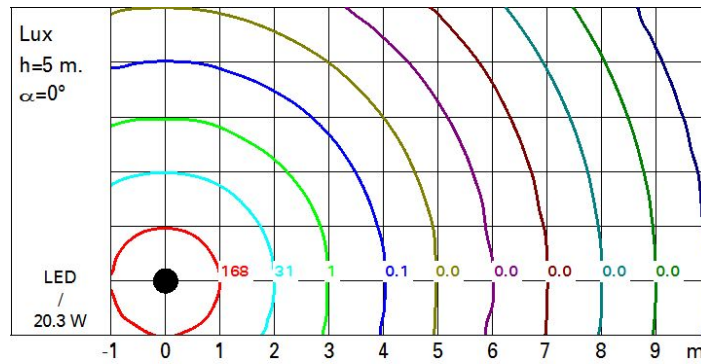


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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	-0.3	1.9	0.1	2.2	2.6	-0.3	1.9	0.1	2.2	2.6
	3H	-0.1	1.6	0.3	1.9	2.3	-0.2	1.4	0.1	1.8	2.1
	4H	-0.1	1.3	0.3	1.6	2.0	-0.2	1.1	0.1	1.5	1.8
	6H	-0.1	0.9	0.3	1.2	1.6	-0.3	0.8	0.1	1.1	1.5
	8H	-0.2	0.9	0.2	1.2	1.6	-0.3	0.7	0.1	1.1	1.4
	12H	-0.2	0.8	0.2	1.2	1.5	-0.3	0.7	0.1	1.0	1.4
4H	2H	-0.2	1.1	0.1	1.5	1.8	-0.1	1.3	0.3	1.6	2.0
	3H	0.1	1.1	0.5	1.4	1.8	0.0	1.0	0.4	1.4	1.8
	4H	-0.0	1.0	0.4	1.4	1.8	-0.0	1.0	0.4	1.4	1.8
	6H	-0.4	1.3	0.1	1.8	2.2	-0.4	1.4	0.1	1.8	2.3
	8H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4
	12H	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.9	2.4
8H	4H	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4	-0.5	1.4	-0.0	1.9	2.4
	6H	-0.6	1.2	-0.1	1.7	2.2	-0.6	1.2	-0.1	1.7	2.2
	8H	-0.6	1.0	-0.1	1.5	2.0	-0.6	1.0	-0.1	1.5	2.0
	12H	-0.5	0.6	0.0	1.1	1.6	-0.5	0.6	0.0	1.1	1.6
12H	4H	-0.6	1.4	-0.1	1.9	2.4	-0.6	1.4	-0.1	1.8	2.4
	6H	-0.6	1.0	-0.1	1.5	2.0	-0.6	1.0	-0.1	1.5	2.0
	8H	-0.5	0.6	0.0	1.1	1.6	-0.5	0.6	0.0	1.1	1.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	4.4 / -3.2					4.4 / -3.2				
	1.5H	6.9 / -4.1					6.9 / -4.1				
	2.0H	8.8 / -4.6					8.8 / -4.6				