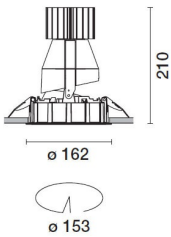


Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: N099

N099: Luminaria orientable - Ø 153 mm - warm white - óptica medium - frame



Código producto

N099: Luminaria orientable - Ø 153 mm - warm white - óptica medium - frame

Descripción

Luminaria circular orientable para usar con lámpara LED de tecnología C.o.B. en tono de color warm white 3000K (CRI 90). Versión con marco para instalación en apoyo. Marco de aluminio fundido a presión pintado. Reflector inferior metalizado con vapor de aluminio al vacío con capa de protección antirrayado. Reflector superior de aluminio anodizado. Soportes de chapa de acero galvanizada negra. Rotación de 30° sobre el plano horizontal y de 358° alrededor del eje vertical. Luminaria con bloqueos mecánicos para el enfoque. Disipador de aluminio extruido pintado.

Instalación

Empotrable mediante los correspondientes muelles de torsión que permiten una instalación fácil en falsos techos con espesor de 1 mm a 25 mm.

Colores

Blanco/Aluminio (39)

Peso (Kg)

1.43

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

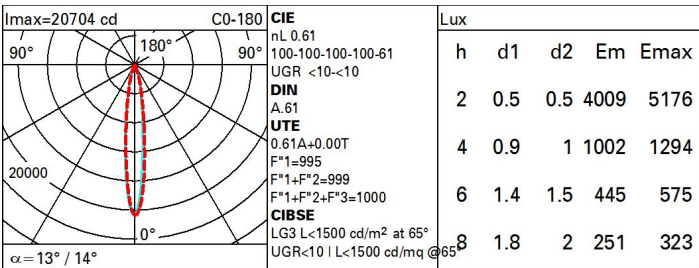
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	2070	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	31.2	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	3400	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	28	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	66.4	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:	18 A / 250 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	61	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 21 Luminarias B16A: 34 Luminarias C10A: 35 Luminarias C16A: 57 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	13° / 14°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	3000	Control:	DALI-2
MacAdam Step:	2		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	55	52	50	49	52	50	49	48	78
1.0	57	55	53	52	54	53	52	50	83
1.5	60	58	57	56	58	56	56	54	88
2.0	62	61	60	59	60	59	58	57	93
2.5	63	62	61	61	61	61	60	58	96
3.0	64	63	63	62	62	62	61	59	98
4.0	65	64	64	63	63	63	62	60	99
5.0	65	65	64	64	64	63	62	61	100

Curva límite de luminancia

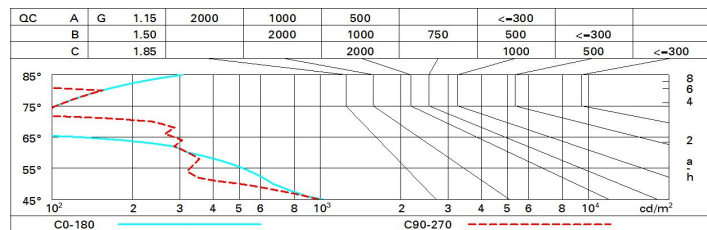


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3400 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	-2.0	-0.5	-2.3	-0.2	0.1	-0.3	1.8	0.1	2.1	2.5
	3H	-2.7	-1.3	-2.4	-1.0	-0.6	-0.4	1.1	-0.0	1.4	1.7
	4H	-2.8	-1.6	-2.4	-1.3	-1.0	-0.4	0.7	-0.1	1.0	1.4
	6H	-2.7	-1.9	-2.4	-1.6	-1.3	-0.4	0.3	-0.1	0.7	1.0
	8H	-2.7	-1.9	-2.3	-1.5	-1.2	-0.5	0.3	-0.1	0.7	1.0
	12H	-2.7	-1.8	-2.3	-1.5	-1.1	-0.6	0.3	-0.2	0.7	1.0
4H	2H	-2.8	-1.6	-2.4	-1.3	-1.0	-0.4	0.7	-0.0	1.0	1.4
	3H	-2.9	-2.0	-2.5	-1.6	-1.3	-0.5	0.3	-0.2	0.7	1.1
	4H	-3.0	-2.0	-2.6	-1.6	-1.2	-0.7	0.3	-0.3	0.7	1.1
	6H	-3.3	-1.6	-2.8	-1.1	-0.6	-1.1	0.7	-0.6	1.1	1.6
	8H	-3.3	-1.3	-2.8	-0.9	-0.4	-1.2	0.7	-0.7	1.2	1.7
	12H	-3.2	-1.2	-2.6	-0.7	-0.2	-1.3	0.7	-0.8	1.2	1.7
8H	4H	-3.5	-1.6	-3.0	-1.1	-0.6	-1.2	0.8	-0.7	1.2	1.7
	6H	-3.4	-1.7	-2.9	-1.2	-0.7	-1.2	0.5	-0.7	1.0	1.5
	8H	-3.1	-1.7	-2.6	-1.2	-0.7	-1.2	0.3	-0.7	0.8	1.3
	12H	-2.6	-1.7	-2.1	-1.2	-0.6	-1.0	-0.1	-0.5	0.4	1.0
12H	4H	-3.6	-1.6	-3.1	-1.1	-0.6	-1.2	0.7	-0.7	1.2	1.7
	6H	-3.4	-1.9	-2.9	-1.4	-0.9	-1.2	0.3	-0.7	0.8	1.3
	8H	-2.9	-2.0	-2.4	-1.5	-0.9	-1.0	-0.1	-0.5	0.4	1.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					3.6 / -3.8				
		1.5H					6.1 / -4.7				
		2.0H					8.0 / -5.0				
							6.4 / -9.1				
							9.1 / -9.8				
							11.1 / -10.1				