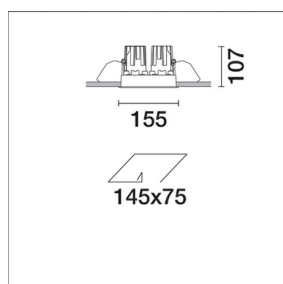
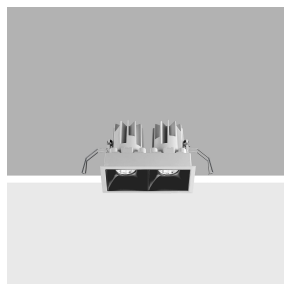


Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: N166.47

N166.47: Luminaria Empotrable fija de dos cuerpos LED - Warm - Alimentación dimerizable DALI integrada - Beam WideFlood - Blanco / Negro

**Código producto**

N166.47: Luminaria Empotrable fija de dos cuerpos LED - Warm - Alimentación dimerizable DALI integrada - Beam WideFlood - Blanco / Negro

Descripción

Luminaria empotrable de dos cuerpos con óptica fija para lámparas led warm white de alta eficiencia. Sistema pasivo de disipación térmica. Cuerpo de la lámpara con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en el apantallamiento antirreflejo. Cristales de protección para lámparas LED. La estructura del sistema óptico garantiza una emisión con luminancia controlada (UGR < 19). Unidad de alimentación dimerizable DALI conectada al aparato como parte del suministro.

Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 75 x 145. Posibilidad de instalación horizontal o vertical.

Colores

Blanco/Negro (47)

Peso (Kg)

1

Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo

Conexiones rápidas en la clema de la unidad de alimentación. El cableado electrónico digital facilita la regulación mediante protocolo DALI o con interruptor con pulsador (SWITCH DIM).

Notas

El producto con acabado blanco (01) incluye anillos ópticos para contener la luminancia; esta medida permite obtener una prestación UGR < 19 que garantiza variaciones mínimas en la apertura de las ópticas (52°) y en el rendimiento (0,74).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP44

En la parte visible del producto una vez instalado

**Datos técnicos**

Im de sistema:	2130	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	20.4	Voltaje [Vin]:	230
Im de la fuente:	2600	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	16	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	104.4	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.) [%]:	82	Corriente de entrada:	10 A / 200 µs
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
CRI (mínimo):	80	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	3000	Protección al sobrevoltaje:	5kV Modo común y 4kV Modo diferencial
MacAdam Step:	2	Control:	DALI-2

Polar

<p>Imax=3051 cd 90° 180° 90° 3000 0° α=54°</p>	CIE nL 0.82 100-100-100-100-82 UGR 12.0-12.0 DIN A 61 UTE 0.82A+0.00T F*1=997 F*1+F*2=999 F*1+F*2+F*3=1000 CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65° UGR<16 L<1500 cd/mq @65°	Lux			
		h	d	Em	Emax
		2	2	609	763
		4	4.1	152	191
		6	6.1	68	85
		8	8.2	38	48

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	69	67	67	64	78
1.0	77	74	71	69	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	77	76	75	73	89
2.0	83	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	82	81	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	86	86	85	84	82	100

Curva límite de luminancia

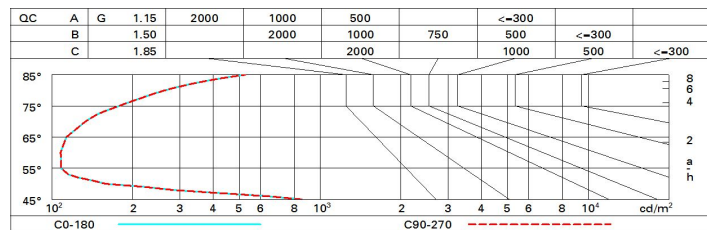


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
2H	2H	12.6	13.1	12.8	13.4	13.6	12.6	13.1	12.8	13.4	13.6
	3H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5	12.4	12.9	12.7	13.2	13.5
	4H	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4
	6H	12.3	12.7	12.6	13.0	13.4	12.3	12.7	12.6	13.0	13.3
	8H	12.2	12.7	12.6	13.0	13.3	12.2	12.7	12.6	13.0	13.3
	12H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3
4H	2H	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4	12.4	12.8	12.7	13.1	13.4
	3H	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3	12.2	12.6	12.6	12.9	13.3
	4H	12.1	12.5	12.5	12.8	13.2	12.1	12.5	12.5	12.8	13.2
	6H	12.0	12.3	12.5	12.7	13.2	12.0	12.3	12.5	12.7	13.1
	8H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1
	12H	11.9	12.2	12.4	12.6	13.1	11.9	12.2	12.4	12.6	13.1
8H	4H	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1	12.0	12.3	12.4	12.7	13.1
	6H	11.9	12.1	12.4	12.6	13.0	11.9	12.1	12.4	12.6	13.0
	8H	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0
	12H	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0	11.8	12.0	12.3	12.4	13.0
12H	4H	11.9	12.2	12.4	12.6	13.1	11.9	12.2	12.4	12.6	13.1
	6H	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0
	8H	11.8	12.0	12.3	12.4	13.0	11.8	12.0	12.3	12.5	13.0
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.5 / -17.3					6.5 / -17.3				
	1.5H	9.3 / -17.4					9.3 / -17.4				
	2.0H	11.3 / -17.6					11.3 / -17.6				