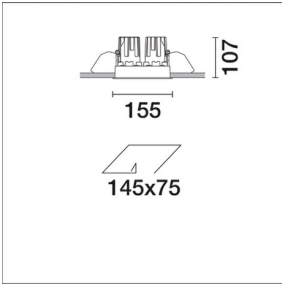
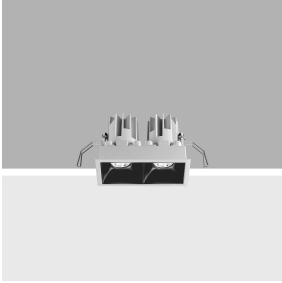


Última actualización de la información: Abril 2025

**Configuraciones productos: N168.47**

N168.47: Luminaria Empotrable fija de dos cuerpos - LED - Warm - Alimentación dimerizable DALI integrada - Beam WideFlood - Blanco / Negro



**Código producto**

N168.47: 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 2700K con elevado índice de reproducción cromática. 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.

**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).

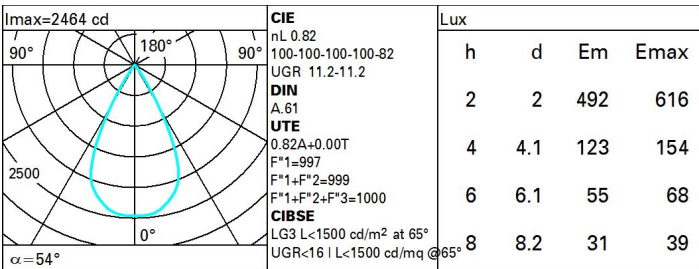
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	1721	Voltaje [Vin]:	230
W de sistema:	20.4	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	2100	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	16	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	84.3	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:	10 A / 200 µs
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°	% mínimo de dimerización:	1
CRI (mínimo):	90	Protección al sobrevoltaje:	5kV Modo común y 4kV Modo diferencial
Temperatura de color [K]:	2700	Modo de dimerización:	CCR
MacAdam Step:	2	Control:	DALI
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

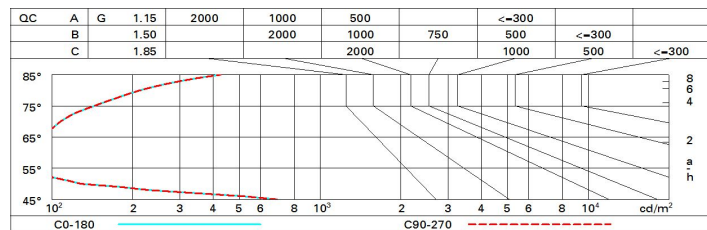
**Polar**



# 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 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											
x y											
2H	2H	11.8	12.4	12.1	12.0	12.8	11.8	12.4	12.1	12.0	12.8
	3H	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7	11.7	12.2	12.0	12.5	12.7
	4H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	6H	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6	11.5	12.0	11.9	12.3	12.6
	8H	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6	11.5	11.9	11.9	12.2	12.6
	12H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.6	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5
4H	2H	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7	11.6	12.1	11.9	12.4	12.7
	3H	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5	11.5	11.9	11.8	12.2	12.5
	4H	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5	11.4	11.7	11.8	12.1	12.5
	6H	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4	11.3	11.6	11.7	12.0	12.4
	8H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
	12H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3	11.2	11.4	11.6	11.9	12.3
8H	4H	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4	11.2	11.5	11.7	11.9	12.4
	6H	11.1	11.4	11.6	11.8	12.3	11.2	11.4	11.6	11.8	12.3
	8H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	12H	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2	11.0	11.2	11.5	11.7	12.2
12H	4H	11.2	11.4	11.6	11.9	12.3	11.2	11.5	11.7	11.9	12.3
	6H	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3	11.1	11.3	11.6	11.8	12.3
	8H	11.0	11.2	11.5	11.7	12.2	11.1	11.2	11.6	11.7	12.2
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				