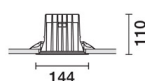
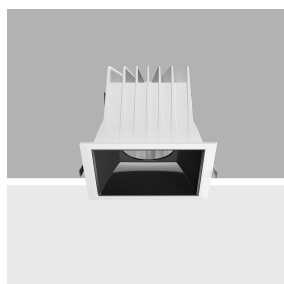


Última actualización de la información: Abril 2025

### Configuraciones productos: P778.47

P778.47: Luminaria empotrable fija - LED Warm - Alimentación dimerizable DALI - Flood. - Blanco/Negro



### Código producto

P778.47: Luminaria empotrable fija - LED Warm - Alimentación dimerizable DALI - Flood. - Blanco/Negro

### Descripción

Luminaria empotrable con óptica fija para lámpara LED Warm White 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. Óptica Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrada en posición retrasada en el apantallamiento antirreflejo. Cristal de protección para lámpara LED. La estructura del sistema óptico garantiza una emisión con luminancia controlada ( $UGR < 19$ ) para garantizar amplio confort visual. Alimentador regulable DALI suministrado ya conectado a la luminaria.

### Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 125 x 125. Posibilidad de instalación horizontal.

### Colores

Blanco/Negro (47)

### Peso (Kg)

0.86

### Montaje

empotrable en el techo

### Equipo

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

### Notas

El producto con acabado blanco (01) mantiene inalterada la prestación  $UGR < 19$  con ligeras variaciones en los valores de luminancia.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



En la parte visible del producto una vez instalado



### Datos técnicos

Im de sistema:	2445	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	32.1	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	3450	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	28	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	76.2	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	71	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	34°	Control:	DALI-2

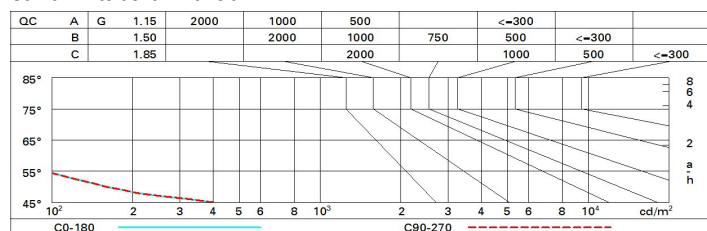
### Polar

Imax=6312 cd		CIE		Lux			
h	d	Em	Emax				
2	1.2	1260	1578				
4	2.5	315	394				
6	3.7	140	175				
8	5	79	99				

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	61	58	57	60	58	58	56	78
1.0	67	64	62	60	63	61	61	59	83
1.5	70	68	66	65	67	66	65	63	89
2.0	72	71	69	68	70	69	68	66	93
2.5	74	72	71	71	71	70	70	68	96
3.0	74	74	73	72	73	72	71	69	98
4.0	75	75	74	74	74	73	72	70	99
5.0	76	75	75	75	74	74	73	71	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3450 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		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
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	8.5	9.1	8.8	9.3	9.6	8.5	9.1	8.8	9.3	9.6
	3H	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5
	4H	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4
	6H	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3
	8H	8.2	8.6	8.6	9.0	9.3	8.2	8.6	8.6	9.0	9.3
	12H	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3
4H	2H	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4
	3H	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3	8.2	8.6	8.5	8.9	9.3
	4H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2
	6H	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1
	8H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1
	12H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.0	7.9	8.2	8.4	8.6	9.0
8H	4H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1
	6H	7.9	8.1	8.3	8.5	9.0	7.9	8.1	8.3	8.5	9.0
	8H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	12H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
12H	4H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.0	7.9	8.2	8.4	8.6	9.0
	6H	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0	7.8	8.0	8.3	8.5	9.0
	8H	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9	7.7	7.9	8.2	8.4	8.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.8 / -24.6					6.8 / -24.6				
	1.5H	9.6 / -26.3					9.6 / -26.3				
	2.0H	11.6 / -27.0					11.6 / -27.0				