

# Laser Blade XL

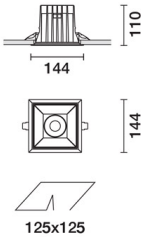
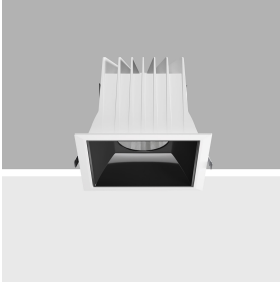
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2025

## Configuraciones productos: P776.47

P776.47: Luminaria empotrable fija - LED Neutral - Alimentación dimerizable DALI - Wide Flood. - Blanco/Negro



### Código producto

P776.47: Luminaria empotrable fija - LED Neutral - Alimentación dimerizable DALI - Wide Flood. - Blanco/Negro

### Descripción

Luminaria empotrable de óptica orientable fija para lámpara LED Neutral White. 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

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.

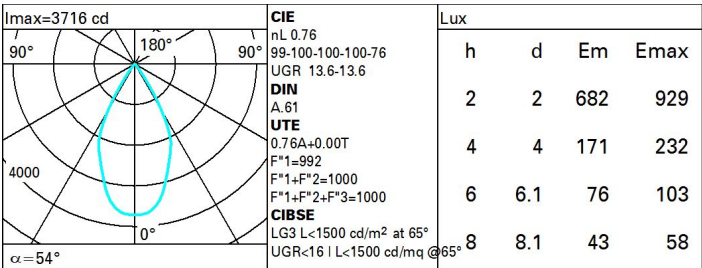
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	2430	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	23.3	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	3200	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	21	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	104.3	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.) [%]:	76	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	54°	Control:	DALI-2

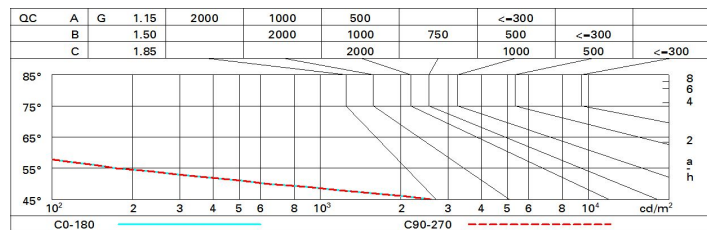
### Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	68	65	62	60	64	62	62	59	78
1.0	71	68	66	64	67	65	65	63	82
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	75	73	72	70	93
2.5	79	77	76	76	76	75	75	73	96
3.0	80	79	78	77	78	77	76	74	98
4.0	81	80	80	79	79	78	77	75	99
5.0	81	81	80	80	79	79	78	76	100

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3200 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	14.2	14.8	14.5	15.0	15.3	14.2	14.8	14.5	15.0	15.3
	3H	14.1	14.6	14.4	14.9	15.2	14.1	14.6	14.4	14.9	15.2
	4H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
	6H	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0	13.9	14.4	14.3	14.7	15.0
	8H	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0	13.9	14.3	14.3	14.7	15.0
	12H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0
4H	2H	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1	14.0	14.5	14.3	14.8	15.1
	3H	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0	13.9	14.3	14.2	14.6	15.0
	4H	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9
	6H	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8	13.7	14.0	14.1	14.4	14.8
	8H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8
	12H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7
8H	4H	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8	13.6	13.9	14.1	14.3	14.8
	6H	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7	13.5	13.8	14.0	14.2	14.7
	8H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7
	12H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6
12H	4H	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7	13.6	13.9	14.0	14.3	14.7
	6H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7
	8H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	6.4 / -27.7					6.4 / -27.7				
	1.5H	9.2 / -31.6					9.2 / -31.6				
	2.0H	11.2 / -32.7					11.2 / -32.7				