

# Laser Blade L

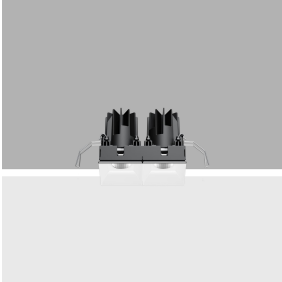
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2025

## Configuraciones productos: QK12.01

QK12.01: Minimal 2 cámaras - Wide Flood beam - LED - Blanco



### Código producto

QK12.01: Minimal 2 cámaras - Wide Flood beam - LED - Blanco

### Descripción

Luminaria empotrable de dos cuerpos con óptica fija para lámparas led de alta eficiencia. Sistema pasivo de disipación térmica. Cuerpo de lámpara con superficie radiante de aluminio fundido a presión; versión a ras de techo (frameless). Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. Cristal de protección para lámpara LED. La estructura del sistema óptico garantiza una emisión con luminancia controlada de elevado confort visual. Alimentador electrónico regulable DALI suministrado ya conectado a la luminaria.

### Instalación

Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico (QK50) ya instalado en el techo - espesores compatibles de 12,5 a 25 mm. Posibilidad de instalación horizontal o vertical.

### Peso (Kg)

0.81

### Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

### Equipo

Conexiones con conexión rápida en la unidad de alimentación. El cableado electrónico digital facilita la regulación mediante protocolo DALI o con interruptor con pulsador (leer atentamente la hoja de instrucciones).

### Notas

El producto con acabado blanco (01) incluye un anillo óptico para contener la luminancia; esta medida permite obtener una prestación óptima que garantiza variaciones mínimas en la apertura de la óptica y en el rendimiento.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP20

IP44

En la parte visible del producto una vez instalado



### Datos técnicos

Im de sistema:	1596	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):	78.2	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.) [%]:	76	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 [°]:	52°	% 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)		

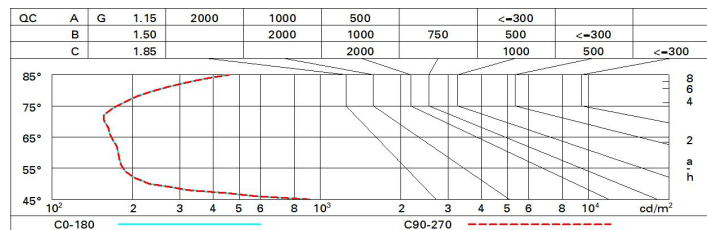
### Polar

<p>Imax=2388 cd</p> <p>90° 180° 90°</p> <p>2500</p> <p>0°</p> <p>α=52°</p>	CIE				Lux			
	nL 0.76							
	100-100-100-100-76							
	UGR 10.5-10.5							
	DIN							
	A.61							
	UTE							
	0.76A+0.00T							
F*1=996				h	d	Em	E <sub>max</sub>	
F*1+F*2=999				2	2	481	597	
F*1+F*2+F*3=1000				4	3.9	120	149	
CIBSE				6	5.9	53	66	
LG3 L<1500 cd/m² at 65°				8	7.8	30	37	
UGR<16   L<1500 cd/mq @65°								

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	69	65	63	61	64	62	62	59	78
1.0	72	68	66	64	68	66	65	63	83
1.5	75	73	71	69	72	70	69	67	88
2.0	77	76	74	73	75	73	73	71	93
2.5	79	78	77	76	76	76	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 2100 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	11.1	11.7	11.4	11.9	12.1	11.1	11.7	11.4	11.9	12.1
	3H	11.0	11.5	11.3	11.7	12.0	11.0	11.5	11.3	11.7	12.0
	4H	10.9	11.4	11.2	11.7	12.0	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9
	6H	10.8	11.3	11.2	11.6	11.9	10.8	11.2	11.2	11.6	11.9
	8H	10.8	11.2	11.2	11.5	11.9	10.8	11.2	11.1	11.5	11.9
	12H	10.8	11.2	11.1	11.5	11.8	10.7	11.1	11.1	11.5	11.8
4H	2H	10.9	11.4	11.2	11.7	11.9	10.9	11.4	11.2	11.7	12.0
	3H	10.8	11.1	11.1	11.5	11.8	10.8	11.1	11.1	11.5	11.8
	4H	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8	10.7	11.0	11.1	11.4	11.8
	6H	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7	10.6	10.9	11.0	11.3	11.7
	8H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7
	12H	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6
8H	4H	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7	10.5	10.8	11.0	11.2	11.7
	6H	10.4	10.7	10.9	11.1	11.6	10.4	10.7	10.9	11.1	11.6
	8H	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6
	12H	10.4	10.5	10.9	11.0	11.5	10.3	10.5	10.8	11.0	11.5
12H	4H	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6	10.5	10.7	10.9	11.2	11.6
	6H	10.4	10.6	10.9	11.1	11.5	10.4	10.6	10.9	11.1	11.6
	8H	10.3	10.5	10.8	11.0	11.5	10.4	10.5	10.9	11.0	11.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		1.0H					0.5 / -15.1				
		1.5H					9.3 / -15.3				
		2.0H					11.3 / -15.5				