

# Laser Blade

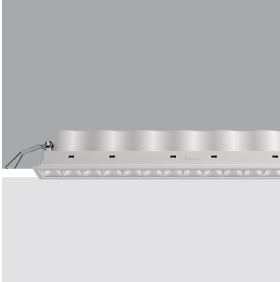
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Marzo 2025

## Configuraciones productos: MK55.D8

MK55.D8: Empotrable de 15 celdas - LED - Neutral white - Flood - 33W 2529.4lm - 4000K - CRI 95 - Blanco Transparente



### Código producto

MK55.D8: Empotrable de 15 celdas - LED - Neutral white - Flood - 33W 2529.4lm - 4000K - CRI 95 - Blanco Transparente

### Descripción

equipo miniaturizado empotrable rectangular con 15 elementos ópticos y fuentes LED - ópticas fijas - apertura flood. Cuerpo principal 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 la pantalla antideslumbrante negra; la composición de la estructura del sistema óptico evita el efecto puntiforme, permite obtener una distribución lumínica definida y circular y genera una emisión con destello controlado. Incluye grupo de alimentación electrónico dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco neutral de alto índice de rendimiento cromático.

### Instalación

empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 37 x 406

### Colores

Blanco Transparente (D8)

### Peso (Kg)

0.86

### Montaje

empotrable en la pared|empotrable en el techo

### Equipo

en caja de alimentación con conexiones rápidas

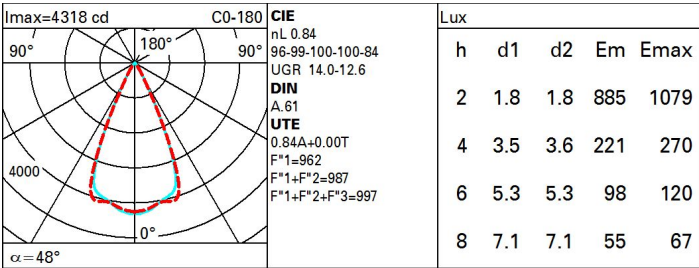
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



### Datos técnicos

Im de sistema:	2562	CRI (típico):	97
W de sistema:	35	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	3050	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	31	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	73.2	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.) [%]:	84	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	48°	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	95		

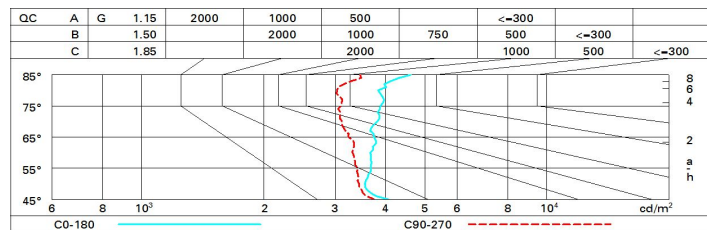
### Polar



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	67	65	69	67	66	64	76
1.0	78	74	71	69	73	71	70	68	80
1.5	82	79	77	75	78	76	75	73	87
2.0	85	83	81	80	82	80	79	77	91
2.5	87	85	84	82	84	82	82	79	94
3.0	88	87	85	85	85	84	83	81	96
4.0	89	88	87	87	86	86	85	82	98
5.0	89	89	88	88	87	87	85	83	99

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3050 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceil/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	11.8	12.3	12.1	12.5	12.8	11.2	11.8	11.5	12.0	12.2
	3H	12.4	12.9	12.7	13.1	13.4	11.4	11.8	11.7	12.1	12.4
	4H	12.7	13.2	13.1	13.5	13.8	11.4	11.9	11.7	12.1	12.4
	6H	13.1	13.5	13.4	13.8	14.1	11.4	11.8	11.8	12.1	12.5
	8H	13.2	13.6	13.5	13.9	14.2	11.4	11.8	11.8	12.1	12.5
	12H	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	11.4	11.8	11.8	12.1	12.5
4H	2H	11.9	12.4	12.2	12.6	12.9	11.9	12.4	12.3	12.7	13.0
	3H	12.7	13.1	13.1	13.5	13.8	12.3	12.7	12.6	13.0	13.3
	4H	13.3	13.7	13.7	14.0	14.4	12.4	12.8	12.8	13.1	13.5
	6H	13.8	14.1	14.2	14.5	14.9	12.5	12.9	13.0	13.2	13.7
	8H	14.0	14.2	14.4	14.7	15.1	12.6	12.9	13.0	13.3	13.7
	12H	14.1	14.4	14.6	14.8	15.3	12.6	12.9	13.1	13.3	13.7
8H	4H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.5	12.9	13.2	13.4	13.6	14.1
	6H	14.0	14.3	14.5	14.7	15.2	13.2	13.4	13.7	13.9	14.3
	8H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.5	13.3	13.5	13.8	14.0	14.5
	12H	14.6	14.7	15.1	15.2	15.7	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6
12H	4H	13.4	13.7	13.9	14.1	14.5	13.1	13.3	13.5	13.8	14.2
	6H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.2	13.4	13.6	13.9	14.0	14.5
	8H	14.3	14.5	14.8	15.0	15.5	13.5	13.7	14.0	14.2	14.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	1.5 / -1.0					2.0 / -1.2				
	1.5H	3.0 / -1.2					3.7 / -1.5				
	2.0H	4.5 / -1.5					5.3 / -1.7				