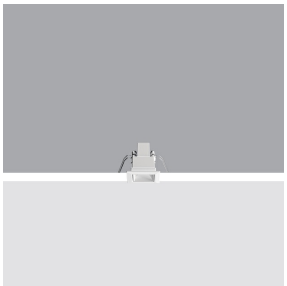
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Junio 2025

Configuraciones productos: MK45.01
MK45.01: Empotrable cuadrado - LED - Neutral white - Flood - 2W 174lm - 4000K - CRI 95 - Blanco

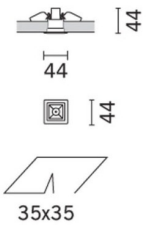


Código producto
MK45.01: Empotrable cuadrado - LED - Neutral white - Flood - 2W 174lm - 4000K - CRI 95 - Blanco

Descripción
equipo miniaturizado empotrable cuadrado para un LED - óptica fija - apertura flood. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión, versión con marco perimetral de tope. Óptica de alta definición de termoplástico metalizado, integrada en posición retrasada en la pantalla antidestello negra. Cable de conexión incluido. Alimentador no incluido, disponible con codificación separada. LED blanco neutral de alto índice de rendimiento cromático.

Instalación
empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 20 mm - ranura de preparación 35 x 35

Colores	Peso (Kg)
Blanco (01)	0.05



Montaje
empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo
alimentador con corriente constante a pedir por separado: electrónico (MXF9) 7 LED máx.; dimerizable DALI (BZM4) 20 LED máx. (consultar las longitudes compatibles de los cables en la hoja de instrucciones)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

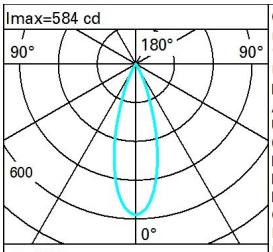
IP20 IP23 En la parte visible del producto una vez instalado

Datos técnicos

lm de sistema:	174	Rf (Colour Fidelity Index):	92
W de sistema:	2	Rg (Gamut Index):	98
lm de la fuente:	210	Temperatura de color [K]:	4000
W de la fuente:	2	MacAdam Step:	3
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	87	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
lm en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Código ZVEI:	LED
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Número de grupos ópticos:	1
CRI (mínimo):	95	Corriente LED [mA]:	700
CRI (típico):	97		

Polar

Imax=584 cd



α=32°

CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=999
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 I L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	0.6	454	584
2	1.1	114	146
3	1.7	50	65
4	2.3	28	37

Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	75	71	68	66	70	68	68	65	78
1.0	78	75	72	70	74	72	71	69	83
1.5	82	79	77	76	78	77	76	73	89
2.0	84	83	81	80	81	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	83	82	82	79	96
3.0	87	86	85	85	85	84	83	81	98
4.0	88	87	87	86	86	86	84	82	99
5.0	89	88	88	87	87	86	85	83	100

Curva límite de luminancia

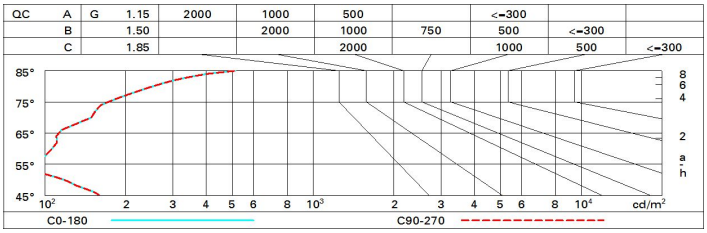


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 210 lm bare lamp luminous flux)

Riflect.:											
ceil/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				viewed					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	-2.5	-2.0	-2.2	-1.8	-1.5	-2.5	-2.0	-2.2	-1.8	-1.5
	3H	-2.6	-2.1	-2.3	-1.9	-1.6	-2.6	-2.2	-2.3	-1.9	-1.6
	4H	-2.6	-2.2	-2.3	-1.9	-1.6	-2.7	-2.3	-2.4	-2.0	-1.7
	6H	-2.6	-2.2	-2.2	-1.9	-1.5	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7
	8H	-2.5	-2.1	-2.2	-1.8	-1.5	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.8
	12H	-2.4	-2.1	-2.1	-1.7	-1.4	-2.8	-2.5	-2.5	-2.1	-1.8
4H	2H	-2.7	-2.3	-2.4	-2.0	-1.7	-2.6	-2.2	-2.3	-1.9	-1.6
	3H	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7	-2.7	-2.3	-2.3	-2.0	-1.7
	4H	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7	-2.8	-2.4	-2.4	-2.1	-1.7
	6H	-2.7	-2.4	-2.2	-2.0	-1.6	-2.8	-2.5	-2.4	-2.1	-1.7
	8H	-2.6	-2.3	-2.1	-1.9	-1.4	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7
	12H	-2.3	-2.1	-1.9	-1.7	-1.2	-2.9	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7
8H	4H	-2.8	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7	-2.6	-2.3	-2.1	-1.9	-1.4
	6H	-2.6	-2.4	-2.2	-2.0	-1.5	-2.5	-2.3	-2.0	-1.8	-1.4
	8H	-2.5	-2.3	-2.0	-1.8	-1.3	-2.5	-2.3	-2.0	-1.8	-1.3
	12H	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9	-2.4	-2.2	-1.9	-1.8	-1.2
12H	4H	-2.9	-2.6	-2.4	-2.2	-1.7	-2.3	-2.1	-1.9	-1.7	-1.2
	6H	-2.6	-2.5	-2.2	-2.0	-1.5	-2.2	-2.0	-1.7	-1.6	-1.1
	8H	-2.4	-2.2	-1.9	-1.8	-1.2	-2.1	-1.9	-1.6	-1.4	-0.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	5.6 / -3.8	5.6 / -3.8
	1.5H	8.3 / -4.0	8.3 / -4.0
	2.0H	10.3 / -4.1	10.3 / -4.1