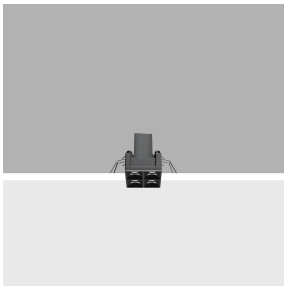
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Noviembre 2024

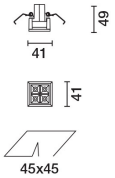
Configuraciones productos: QI97
QI97: Minimal 4 cámaras - Wideflood beam - LED



Código producto
QI97: Minimal 4 cámaras - Wideflood beam - LED

Descripción
Luminaria miniaturizada empotrable cuadrada con 4 elementos ópticos para lámparas led - óptica fija No obstante las dimensiones supercompactas del producto, la tecnología patentada del sistema óptico garantiza un flujo eficaz y un elevado confort visual con deslumbramiento controlado. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido; versión minimal (frameless) para instalación a ras de techo. Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Reflector Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrado en posición retrasada en el apantallamiento antideslumbramiento. Alimentador no incluido, disponible con codificación separada.

Instalación
Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico (QJ89) ya instalado en el techo - espesores compatibles de 12,5 / 15 / 20 mm. Un patrón especial de protección facilita y agiliza las operaciones de acabado sobre el cartón yeso.



Colores	Peso (Kg)
Blanco (01) | Negro (04) | Oro (14)* | Cromo bruñido (E6)*	0.07

* Colores a petición

Montaje
empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo
Alimentadores de corriente constante a pedir por separado; ON-OFF - cód. MXF9 (mín. 1 / máx. 2); regulable DALI - cód. BZM4 (mín. 1 / máx. 5) - consultar la hoja de instrucciones para saber las longitudes y las secciones compatibles de los cables que se han de utilizar.

Notas
El muelle especial de acero incluido en la dotación es indispensable para poder extraer el cuerpo empotrable con facilidad cuando ya está instalado.

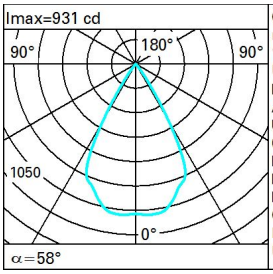
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20

Datos técnicos

Im de sistema:	730	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	7.9	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	880	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	7.9	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	92.5	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	58°	Corriente LED [mA]:	700

Polar



CIE
nL 0.83
100-100-100-100-83
UGR 17.0-17.0
DIN
A.61
UTE
0.83A+0.00T
F"1=996
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<19 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	1.1	740	923
2	2.2	185	231
3	3.3	82	103
4	4.4	46	58

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	85	83	81	80	82	80	79	77	93
2.5	86	85	84	83	84	83	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	88	87	86	85	83	100

Curva límite de luminancia

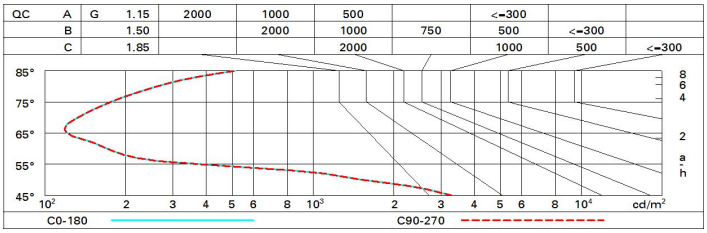


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 880 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 crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	17.6	18.2	17.8	18.4	18.6	17.6	18.2	17.8	18.4	18.6
	3H	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5	17.4	18.0	17.7	18.2	18.5
	4H	17.4	17.9	17.7	18.1	18.4	17.4	17.9	17.7	18.1	18.4
	6H	17.3	17.7	17.6	18.0	18.4	17.3	17.7	17.6	18.0	18.4
	8H	17.2	17.7	17.6	18.0	18.3	17.2	17.7	17.6	18.0	18.3
	12H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3
4H	2H	17.4	17.9	17.7	18.1	18.4	17.4	17.9	17.7	18.1	18.4
	3H	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3	17.2	17.6	17.6	18.0	18.3
	4H	17.1	17.5	17.5	17.8	18.2	17.1	17.5	17.5	17.8	18.2
	6H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2
	8H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	12H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
8H	4H	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1	17.0	17.3	17.4	17.7	18.1
	6H	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0	16.9	17.1	17.4	17.6	18.0
	8H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	12H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0
12H	4H	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1	16.9	17.2	17.4	17.6	18.1
	6H	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0
	8H	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0	16.8	17.0	17.3	17.4	18.0

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.5 / -24.9	6.5 / -24.9
	1.5H	9.4 / -25.6	9.4 / -25.6
	2.0H	11.4 / -25.8	11.4 / -25.8