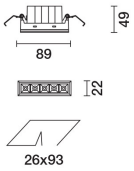
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: QJ19
QJ19: Minimal 5 cámaras - Flood beam - Tunable White - LED



Código producto
QJ19: Minimal 5 cámaras - Flood beam - Tunable White - LED

Descripción
Luminaria miniaturizada empotrable lineal Minimal de 5 elementos ópticos. El uso de lámparas LED de elevado índice de reproducción cromática con distinta temperatura de color permite obtener una modulación dinámica de la luz. La variación se obtiene mezclando la emisión de 3 leds 2700K y 2 leds 5700K. Pese a la diferencia entre las fuentes, la intensidad del flujo emitido es la misma gracias al uso de los canales extremos -2700K y 5700K-; además, la temperatura de color se mantiene constante y uniforme incluso entre productos de distinto tamaño. Cuerpo principal con superficie radiante de aluminio fundido a presión; versión sin marco para instalación a ras de techo (frameless). Para la instalación del empotrable en el falso techo es indispensable utilizar el adaptador específico disponible con código independiente. Reflectores Opti Beam de alta definición en termoplástico metalizado, integrados en la pantalla antideslumbramiento en posición retrasada. La luminaria se puede utilizar con los cód. 6170 + M630 para obtener una solución adecuada para pequeñas y medias instalaciones, programable con protocolo DALI a través de un panel táctil fácil e intuitivo. Disponibles con código independiente otros sistemas de gestión para sistemas de mayor tamaño que requieren la intervención de un técnico especializado para su programación: el grupo MH97 + MH93 + MI02 permite una solución programable DALI / KNX - el grupo MH97 + MH93 + M618 permite extender la gestión del sistema incluso a soportes remotos como, por ejemplo, tabletas y teléfonos inteligentes.

Instalación
Introducción del cuerpo empotrable mediante muelles de acero en el adaptador específico (QJ90) 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
Blanco (01) | Negro (04) | Oro (14)* | Cromo bruñido (E6)*

Peso (Kg)
0.45

* Colores a petición

Montaje
empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo
Unidades de alimentación DALI incluidas. Disponibles varias soluciones de gestión con código independiente. Para más información sobre los datos técnicos, las propiedades y las modalidades de conexión, consultar la hoja de instrucciones.

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

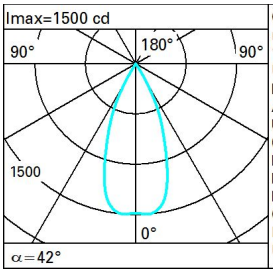
IP20 IP23 pending

Datos técnicos

Im de sistema:	730
W de sistema:	12.8
Im de la fuente:	880
W de la fuente:	8.6
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	57.1
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	83
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	43°
CRI (mínimo):	90
Temperatura de color [K]:	Tunable white 2700 - 5700

Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Corriente de entrada:	5 A / 50 µs
Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 31 Luminarias B16A: 50 Luminarias C10A: 52 Luminarias C16A: 85 Luminarias
% mínimo de dimerización:	1
Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
Control:	DALI-2

Polar



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=1000
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	0.8	1221	1489
2	1.5	305	372
3	2.3	136	165
4	3.1	76	93

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	80	77	76	79	77	76	74	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	87	85	83	100

Curva límite de luminancia

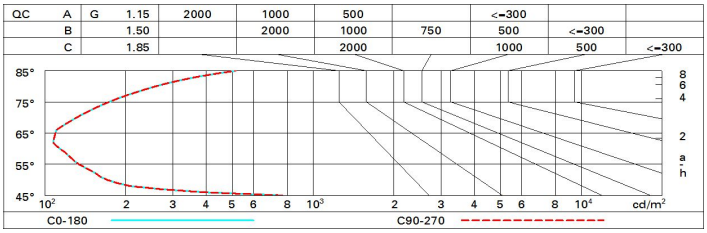


Diagrama UGR

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					viewed		
x	y			crosswise					endwise		
2H	2H	7.1	7.6	7.4	7.8	8.0	7.1	7.6	7.4	7.8	8.0
	3H	7.0	7.4	7.3	7.7	7.9	7.0	7.4	7.3	7.7	7.9
	4H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	6H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8
	8H	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8	6.8	7.2	7.2	7.5	7.8
	12H	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8
4H	2H	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9	6.9	7.3	7.2	7.6	7.9
	3H	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8	6.8	7.1	7.1	7.4	7.8
	4H	6.7	7.0	7.1	7.3	7.7	6.7	7.0	7.1	7.3	7.7
	6H	6.6	6.9	7.0	7.2	7.7	6.6	6.8	7.0	7.2	7.7
	8H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6
	12H	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6
8H	4H	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6	6.5	6.8	7.0	7.2	7.6
	6H	6.4	6.6	6.9	7.1	7.6	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6
	8H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	12H	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5
12H	4H	6.5	6.7	6.9	7.1	7.6	6.5	6.7	7.0	7.2	7.6
	6H	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5	6.4	6.6	6.9	7.0	7.5
	8H	6.3	6.5	6.8	7.0	7.5	6.4	6.5	6.9	7.0	7.5

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	7.0 / -14.5	7.0 / -14.5
	1.5H	9.8 / -14.7	9.8 / -14.7
	2.0H	11.8 / -14.8	11.8 / -14.8