

## Laser Blade XS

Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Febrero 2025

### Configuraciones productos: Q510

Q510: Frame 10 cámaras - Wideflood beam - LED



#### Código producto

Q510: Frame 10 cámaras - Wideflood beam - LED

#### Descripción

Luminaria miniaturizada empotrable lineal con 10 elementos ópticos para lámparas led - ópticas fijas. 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 a presión, versión con marco perimetral de tope. Reflectores Opti Beam de alta definición de termoplástico metalizado, integrados en posición retrasada en el apartallamiento antirreflejo. Incluye una unidad de alimentación DALI conectada a la luminaria.

#### Instalación

Luminaria empotrable con muelles de acero para falso techo de 1 a 25 mm - ranura de preparación 24 x 186.

#### Colores

Blanco (01) | Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Blanco/Oro (41)\* | Gris/Negro (74)\* | Blanco / cromo bruñido (E7)\*

#### Peso (Kg)

0.55

\* Colores a petición

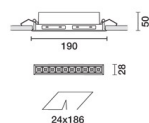
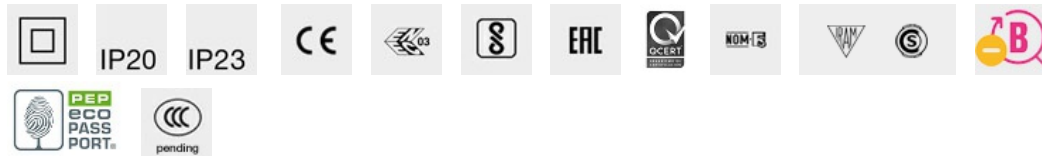
#### Montaje

empotrable en la pared | empotrable en el techo

#### Equipo

Sobre la unidad de alimentación con clema de conexión incluida.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



#### Datos técnicos

Im de sistema:	1536	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	23.1	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	1850	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	20	Voltaje [Vin]:	230
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	66.5	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.) [%]:	83	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	58°	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

#### Polar

h	d	Em	Emax	CIE		Lux	
				nL	UGR	h	d
2	2.2	389	485	0.83	16.4-16.4	h	d
4	4.4	97	121	100-100-100-100-83	16.4-16.4	Em	Emax
6	6.7	43	54	UGR 16.4-16.4		h	d
8	8.9	24	30	DIN A.61		Em	Emax

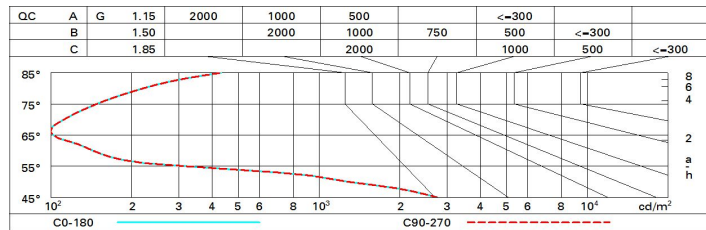
**UTE**  
0.83A+0.00T  
F\*1=996  
F\*1+F\*2=1000  
F\*1+F\*2+F\*3=1000

**CIBSE**  
LG3 L<1500 cd/m<sup>2</sup> at 65°  
UGR<19 | L<1500 cd/mq @65°

**Coefficientes 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 1850 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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											
x	y										
2H	2H	17.0	17.4	17.3	17.7	17.9	17.0	17.4	17.3	17.7	17.9
	3H	16.9	17.3	17.2	17.5	17.8	16.9	17.3	17.2	17.5	17.8
	4H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8
	6H	16.7	17.1	17.0	17.4	17.7	16.7	17.1	17.0	17.4	17.7
	8H	16.7	17.0	17.0	17.3	17.7	16.7	17.0	17.0	17.3	17.7
	12H	16.6	17.0	17.0	17.3	17.6	16.6	17.0	17.0	17.3	17.6
4H	2H	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8	16.8	17.2	17.1	17.5	17.8
	3H	16.6	17.0	17.0	17.3	17.6	16.6	17.0	17.0	17.3	17.6
	4H	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6	16.5	16.8	16.9	17.2	17.6
	6H	16.4	16.7	16.9	17.1	17.5	16.4	16.7	16.9	17.1	17.5
	8H	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5
	12H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
8H	4H	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5	16.4	16.6	16.8	17.1	17.5
	6H	16.3	16.5	16.8	16.9	17.4	16.3	16.5	16.8	16.9	17.4
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	12H	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3
12H	4H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	6H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
	8H	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3	16.2	16.3	16.7	16.8	17.3
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				