Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

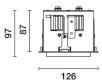
Última actualización de la información: Agosto 2025

Configuraciones productos: PH91.01
PH91.01: Empotrable Frame orientable 2 x 5 celdas - LED - Warm White - Alimentación regulable DALI - 16.5W 1492.4lm - 3000K - CRI 90 - Blanco

Código producto
PH91.01: Empotrable Frame orientable 2 x 5 celdas - LED - Warm White - Alimentación regulable DALI - 16.5W 1492.4lm - 3000K - CRI 90 - Blanco

Descripción
Luminaria rectangular empotrable con lámpara led. Cuerpo estructural de chapa de acero perfilada con solapa perimetral de tope. Los dos elementos lineales de 5 celdas luminosas, en aluminio fundido a presión y con direccionamiento independiente, permiten direccionar la emisión con posibilidad de orientación basculante +/- 20°. Ópticas de alta definición de termoplástico metalizado, integradas en posición retrasada en el difusor antideslumbramiento negro; 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 deslumbramiento controlado. Incluye grupo de alimentación regulable DALI conectado a la luminaria.

Instalación
empotrable con sistema de bloqueo mecánico para falso techo de 1 a 25 mm; posibilidad de instalación en techo y en pared (vertical y horizontal)



Colores	**Peso (Kg)**
Blanco (01)	0.93

Montaje
empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo
en caja de alimentación; conexiones de tornillo

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20

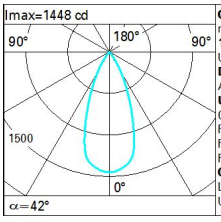
Datos técnicos

lm de sistema:	1492
W de sistema:	16.5
lm de la fuente:	910
W de la fuente:	7
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	90.4
lm en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°
CRI (mínimo):	90

Rf (Colour Fidelity Index):	91
Rg (Gamut Index):	102
Temperatura de color [K]:	3000
MacAdam Step:	3
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	2
Control:	DALI-2

Polar

Imax=1448 cd



CIE
nL 0.82
100-100-100-100-82
UGR 15.0-15.0
DIN
A.61
UTE
0.82A+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<16 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	0.8	1161	1448
2	1.5	290	362
3	2.3	129	161
4	3.1	73	90

Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	70	68	65	70	67	67	64	78
1.0	77	74	71	70	73	71	70	68	83
1.5	81	78	76	75	78	76	75	73	89
2.0	84	82	80	79	81	79	78	76	93
2.5	85	84	83	82	83	82	81	78	96
3.0	86	85	84	84	84	83	82	80	98
4.0	87	86	86	85	85	85	83	81	99
5.0	88	87	87	87	86	85	84	82	100

Curva límite de luminancia

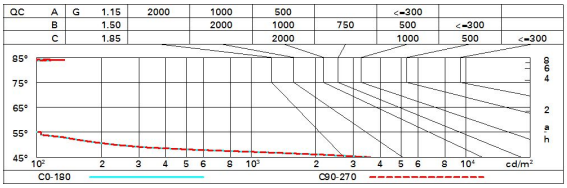


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 910 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	15.6	16.1	15.8	16.3	16.5	15.6	16.1	15.8	16.3	16.5
	3H	15.4	15.9	15.7	16.2	16.4	15.4	15.9	15.7	16.2	16.4
	4H	15.4	15.8	15.7	16.1	16.4	15.4	15.8	15.7	16.1	16.4
	6H	15.3	15.7	15.6	16.0	16.3	15.3	15.7	15.6	16.0	16.3
	8H	15.2	15.6	15.6	16.0	16.3	15.2	15.6	15.6	16.0	16.3
	12H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3
4H	2H	15.4	15.8	15.7	16.1	16.4	15.4	15.8	15.7	16.1	16.4
	3H	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3	15.2	15.6	15.6	15.9	16.3
	4H	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2	15.1	15.4	15.5	15.8	16.2
	6H	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1	15.0	15.3	15.4	15.7	16.1
	8H	15.0	15.2	15.4	15.7	16.1	15.0	15.2	15.4	15.7	16.1
	12H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1
8H	4H	15.0	15.2	15.4	15.7	16.1	15.0	15.2	15.4	15.7	16.1
	6H	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0	14.9	15.1	15.3	15.5	16.0
	8H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
	12H	14.8	14.9	15.3	15.4	15.9	14.8	14.9	15.3	15.4	15.9
12H	4H	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1	14.9	15.2	15.4	15.6	16.1
	6H	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0	14.8	15.0	15.3	15.5	16.0
	8H	14.8	14.9	15.3	15.4	15.9	14.8	14.9	15.3	15.4	15.9

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.3 / -34.2	6.3 / -34.2
	1.5H	9.1 / -35.8	9.1 / -35.8
	2.0H	11.1 / -37.1	11.1 / -37.1