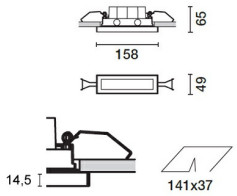
Laser Blade InOut

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: BX61
BX61: Empotrable en techo rectangular IP68, cuerpo pequeño, Led Warm White 2700 K, óptica Spot



Código producto
BX61: Empotrable en techo rectangular IP68, cuerpo pequeño, Led Warm White 2700 K, óptica Spot **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción
Aparato miniaturizado empotrable rectangular con cinco elementos ópticos con lámparas LED Warm White 2700 K - óptica Spot fija. Consta de cuerpo óptico (de forma rectangular), marco, cristal, cable de salida y accesorios de instalación a pedir por separado si resulta necesario. Cuerpo óptico y marco hechos en aleación de aluminio y sometidos a un proceso de pretratamiento multi-step, en el cual las fases principales son el desengrase, el recubrimiento de fluorcirconio (capa protectora superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). La fase sucesiva de barnizado se realiza con imprimador y pintura acrílica líquida, cocida a 150°, de alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Marco porta-cristal con tapas terminales de plástico. Cristal de cierre sódico-cálcico templado, transparente con serigrafía negra en el borde, espesor de 3 mm, con silicona en el marco. Guarniciones de silicona interpuestas entre el marco porta-cristal y el cuerpo óptico. Óptica de alta definición en material termoplástico metalizado, integrada en posición de retroceso en la pantalla anti-deslumbramiento negra. Muelles de soporte de acero inoxidable AISI304. Provisto de alimentador IP68 con cable de salida para la conexión. Conexión entre el cuerpo óptico y el alimentador mediante conectores de conexión rápida IP68. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación
Empotrable con marco saliente en los contratechos de espesor de 1 a 20 mm. Ranura de preparación en el contratecho 141x37. Empotrable con marco a ras de los contratechos de espesor de 12,5 mm o 15 mm mediante armazón de adaptación a pedir por separado. Instalación en techos de hormigón mediante cuerpo de empotramiento a pedir por separado (marco a ras y saliente).

Colores
Blanco/Negro (47) | Gris/Negro (74)

Peso (Kg)
0.63

Montaje
empotrable en el techo

Equipo
Unidad de alimentación con alimentador electrónico (220 - 240 Vca 50/60 Hz) con cable de salida de conexión. Para la conexión eléctrica disponibles conectores IP68 a pedir por separado.

Notas
Disponibles bajo petición versiones con marco pintado negro, DALI o con led Neutral White (óptica Wide Flood).

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

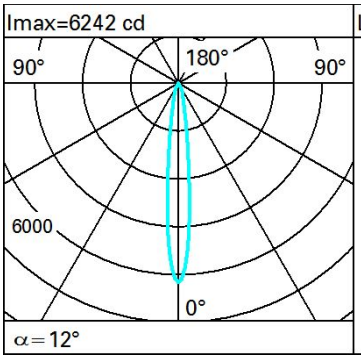
IK06 IP65

Datos técnicos

Im de sistema:	585
W de sistema:	11.8
Im de la fuente:	850
W de la fuente:	10
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	49.6
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	12°
CRI (mínimo):	95

CRI (típico):	97
Temperatura de color [K]:	2700
MacAdam Step:	3
Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)
Código de lámpara:	LED
Número de lámparas por grupo óptico:	1
Código ZVEI:	LED
Número de grupos ópticos:	1
Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.

Polar



Lux

h	d	Em	Emax
8	1.7	77	98
16	3.4	19	24
24	5	9	11
32	6.7	5	6

Isolux

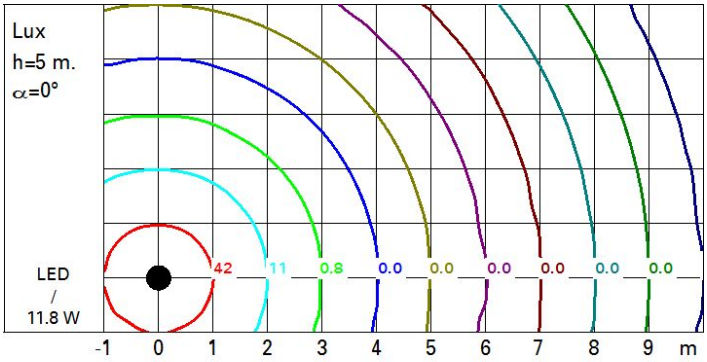


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 850 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	-5.5	-3.4	-5.1	-3.1	-2.7	-5.5	-3.4	-5.1	-3.1	-2.7
	3H	-5.4	-3.9	-5.0	-3.6	-3.3	-5.5	-4.0	-5.2	-3.7	-3.4
	4H	-5.4	-4.2	-5.0	-3.8	-3.5	-5.5	-4.3	-5.2	-4.0	-3.7
	6H	-5.3	-4.4	-4.9	-4.1	-3.8	-5.6	-4.7	-5.2	-4.3	-4.0
	8H	-5.3	-4.4	-4.9	-4.0	-3.7	-5.6	-4.7	-5.2	-4.3	-4.0
	12H	-5.3	-4.3	-4.9	-3.9	-3.5	-5.7	-4.7	-5.3	-4.3	-3.9
4H	2H	-5.5	-4.3	-5.2	-4.0	-3.7	-5.4	-4.2	-5.0	-3.8	-3.5
	3H	-5.4	-4.4	-5.0	-4.1	-3.7	-5.4	-4.3	-5.0	-4.0	-3.6
	4H	-5.5	-4.3	-5.0	-3.9	-3.5	-5.5	-4.3	-5.0	-3.9	-3.5
	6H	-5.7	-3.9	-5.2	-3.4	-3.0	-5.7	-3.9	-5.2	-3.5	-3.0
	8H	-5.7	-3.7	-5.2	-3.3	-2.8	-5.8	-3.9	-5.3	-3.4	-2.9
	12H	-5.6	-3.6	-5.1	-3.1	-2.6	-5.9	-3.9	-5.4	-3.5	-2.9
8H	4H	-5.8	-3.9	-5.3	-3.4	-2.9	-5.7	-3.7	-5.2	-3.3	-2.8
	6H	-5.7	-4.0	-5.2	-3.5	-3.0	-5.6	-3.9	-5.1	-3.4	-2.9
	8H	-5.5	-4.1	-5.0	-3.6	-3.1	-5.5	-4.1	-5.0	-3.6	-3.1
	12H	-5.1	-4.2	-4.5	-3.8	-3.2	-5.3	-4.5	-4.7	-4.0	-3.4
12H	4H	-5.9	-3.9	-5.4	-3.5	-2.9	-5.6	-3.6	-5.1	-3.1	-2.6
	6H	-5.7	-4.2	-5.2	-3.7	-3.2	-5.4	-3.9	-4.9	-3.4	-2.9
	8H	-5.3	-4.5	-4.7	-4.0	-3.4	-5.1	-4.2	-4.5	-3.8	-3.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	4.6 / -2.9	4.6 / -2.9
	1.5H	7.1 / -3.3	7.1 / -3.3
	2.0H	9.0 / -3.8	9.0 / -3.8