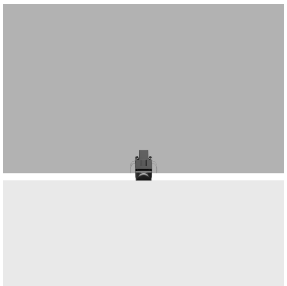
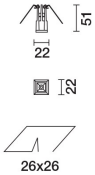
Laser Blade XS

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Noviembre 2024

Configuraciones productos: RA84
RA84: Minimal 1 cámara - Flood beam - LED





Código producto
RA84: Minimal 1 cámara - Flood beam - LED

Descripción
Luminaria miniaturizada empotrable cuadrada con un 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 zamak 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 (QJ86) 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)*

* Colores a petición

Peso (Kg)
0.04

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. 8); regulable DALI - cód. BZM4 (mín. 2 / máx. 20) - 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

III IP20 CE 03 QCERT PEP ecopassport

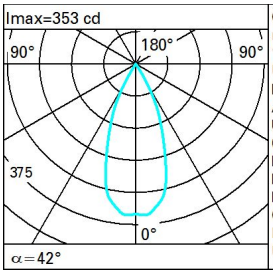
Datos técnicos

Im de sistema:	168
W de sistema:	2
Im de la fuente:	210
W de la fuente:	2
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	84
Im en modo emergencia:	-
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	80
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	42°

CRI (mínimo):	90
Temperatura de color [K]:	3500
MacAdam Step:	2
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
Corriente LED [mA]:	700

Polar

Imax=353 cd



CIE
nL 0.80
100-100-100-100-80
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.80A+0.00T
F"1=997
F"1+F"2=999
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<3000 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
1	0.8	281	352
2	1.5	70	88
3	2.3	31	39
4	3.1	18	22

Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	72	69	66	64	68	66	65	63	78
1.0	75	72	70	68	71	69	69	66	83
1.5	79	77	75	73	76	74	73	71	89
2.0	82	80	78	77	79	77	76	74	93
2.5	83	82	81	80	81	80	79	77	96
3.0	84	83	82	82	82	81	80	78	98
4.0	85	84	84	83	83	83	81	79	99
5.0	86	85	85	84	84	83	82	80	100

Curva límite de luminancia

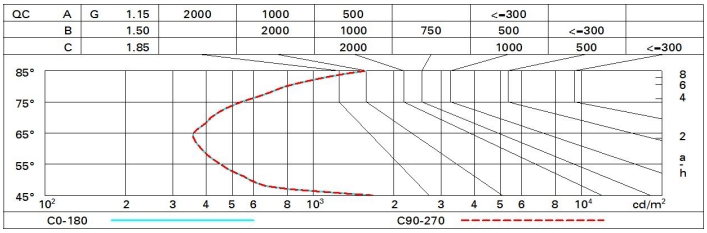


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 210 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	8.5	9.1	8.8	9.3	9.6	8.5	9.1	8.8	9.3	9.6
	3H	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5	8.4	8.9	8.7	9.2	9.5
	4H	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4
	6H	8.3	8.7	8.6	9.0	9.4	8.2	8.7	8.6	9.0	9.3
	8H	8.3	8.7	8.6	9.0	9.4	8.2	8.6	8.6	9.0	9.3
	12H	8.2	8.7	8.6	9.0	9.4	8.2	8.6	8.6	8.9	9.3
4H	2H	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4	8.3	8.8	8.7	9.1	9.4
	3H	8.2	8.6	8.6	8.9	9.3	8.2	8.6	8.6	8.9	9.3
	4H	8.1	8.5	8.5	8.8	9.2	8.1	8.5	8.5	8.8	9.2
	6H	8.1	8.4	8.5	8.8	9.2	8.0	8.4	8.5	8.7	9.2
	8H	8.0	8.3	8.5	8.7	9.2	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1
	12H	8.0	8.3	8.5	8.7	9.2	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1
8H	4H	8.0	8.3	8.4	8.7	9.1	8.0	8.3	8.5	8.7	9.2
	6H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1	8.0	8.2	8.4	8.7	9.1
	8H	7.9	8.1	8.4	8.6	9.1	7.9	8.1	8.4	8.6	9.1
	12H	8.0	8.2	8.5	8.6	9.2	7.9	8.1	8.4	8.6	9.1
12H	4H	7.9	8.2	8.4	8.6	9.1	8.0	8.3	8.5	8.7	9.2
	6H	7.9	8.1	8.4	8.6	9.1	8.0	8.2	8.5	8.7	9.2
	8H	7.9	8.1	8.4	8.6	9.1	8.0	8.2	8.5	8.6	9.2

Variations with the observer position at spacing:

S =	1.0H	6.7 / -8.9	6.7 / -8.9
	1.5H	9.5 / -9.1	9.5 / -9.1
	2.0H	11.5 / -9.3	11.5 / -9.3