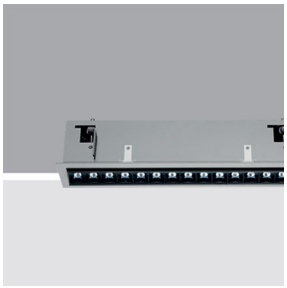
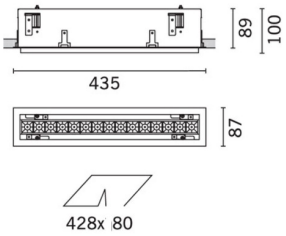
Laser Blade

Design iGuzzini **iGuzzini**

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: RB92
RB92: Empotrable frame orientable de 15 celdas - LED - Warm white - DALI - Flood





Código producto
RB92: Empotrable frame orientable de 15 celdas - LED - Warm white - DALI - Flood

Descripción
Luminaria rectangular empotrable con fuentes de LED. Cuerpo estructural de chapa de acero perfilada con solapa perimetral de tope. El cuerpo lineal de 15 celdas luminosas, en aluminio fundido a presión, permite direccionar la emisión con posibilidad de orientación basculante +/- 30°. 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 luminancia controlada . Incluye grupo de alimentación dimerizable DALI conectado a la luminaria. LED blanco warm.

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) - ranura de preparación 80 x 428

Colores
Negro/Negro (43) | Blanco/Negro (47) | Gris/Negro (74)*

Peso (Kg)
2.06

* Colores a petición

Montaje
empotrable en la pared|empotrable en el techo

Equipo
en caja de alimentación; conexiones de tornillo

Notas
posibilidad de dimerización mediante botón (TOUCH DIM/PUSH): consultar las instrucciones incluidas en el envase

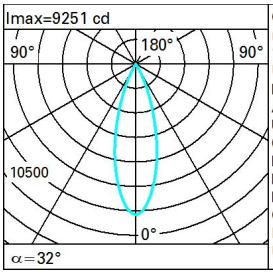
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

IP20

Datos técnicos

Im de sistema:	2754	CRI (típico):	92
W de sistema:	33.5	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	3400	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	30	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	82.2	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90º o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	81	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

Polar



CIE
nL 0.81
100-100-100-100-81
UGR <10-<10
DIN
A.61
UTE
0.81A+0.00T
F"1=1000
F"1+F"2=1000
F"1+F"2+F"3=1000
CIBSE
LG3 L<1500 cd/m² at 65°
UGR<10 | L<1500 cd/mq @65°

Lux

h	d	Em	Emax
2	1.1	1758	2313
4	2.3	439	578
6	3.4	195	257
8	4.6	110	145

Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	73	70	67	65	69	66	66	64	78
1.0	76	73	71	69	72	70	70	67	83
1.5	80	78	76	74	77	75	74	72	89
2.0	83	81	79	78	80	78	78	75	93
2.5	84	83	82	81	82	81	80	78	96
3.0	85	84	83	83	83	82	81	79	98
4.0	86	85	85	84	84	84	82	81	99
5.0	87	86	86	86	85	84	83	81	100

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3400 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 x	y			viewed crosswise					viewed endwise		
2H	2H	-7.7	-7.2	-7.5	-7.0	-6.8	-7.7	-7.2	-7.5	-7.0	-6.8
	3H	-7.9	-7.4	-7.6	-7.1	-6.9	-7.9	-7.4	-7.6	-7.1	-6.9
	4H	-7.9	-7.5	-7.6	-7.2	-6.9	-8.0	-7.5	-7.6	-7.2	-6.9
	6H	-8.0	-7.6	-7.7	-7.3	-7.0	-8.0	-7.6	-7.7	-7.3	-7.0
	8H	-8.1	-7.7	-7.7	-7.3	-7.0	-8.1	-7.7	-7.7	-7.4	-7.0
	12H	-8.1	-7.7	-7.7	-7.4	-7.0	-8.1	-7.7	-7.7	-7.4	-7.0
4H	2H	-8.0	-7.5	-7.6	-7.2	-6.9	-7.9	-7.5	-7.6	-7.2	-6.9
	3H	-8.1	-7.7	-7.7	-7.4	-7.0	-8.1	-7.7	-7.7	-7.4	-7.0
	4H	-8.2	-7.9	-7.8	-7.5	-7.1	-8.2	-7.9	-7.8	-7.5	-7.1
	6H	-8.3	-8.0	-7.8	-7.6	-7.2	-8.3	-8.0	-7.9	-7.6	-7.2
	8H	-8.3	-8.0	-7.9	-7.6	-7.2	-8.3	-8.1	-7.9	-7.6	-7.2
	12H	-8.3	-8.1	-7.9	-7.7	-7.2	-8.4	-8.1	-7.9	-7.7	-7.2
8H	4H	-8.3	-8.1	-7.9	-7.6	-7.2	-8.3	-8.0	-7.9	-7.6	-7.2
	6H	-8.4	-8.2	-7.9	-7.7	-7.3	-8.4	-8.2	-7.9	-7.7	-7.2
	8H	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8	-7.3	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8	-7.3
	12H	-8.5	-8.3	-8.0	-7.8	-7.3	-8.5	-8.3	-8.0	-7.8	-7.3
12H	4H	-8.4	-8.1	-7.9	-7.7	-7.2	-8.3	-8.1	-7.9	-7.7	-7.2
	6H	-8.5	-8.3	-8.0	-7.8	-7.3	-8.4	-8.2	-7.9	-7.8	-7.3
	8H	-8.5	-8.3	-8.0	-7.8	-7.3	-8.5	-8.3	-8.0	-7.8	-7.3

Variations with the observer position at spacing:

S =			
	1.0H	6.7 / -11.6	6.7 / -11.6
	1.5H	9.6 / -12.2	9.6 / -12.2
	2.0H	11.5 / -12.6	11.5 / -12.6