

Laser Blade

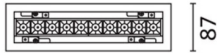
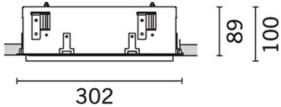
Design iGuzzini

iGuzzini

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: MQ23

MQ23: Empotrable frame orientable de 10 celdas - LED - Warm white - Alimentación dimerizable DALI integrada - Haz Flood



Código producto

MQ23: Empotrable frame orientable de 10 celdas - LED - Warm white - Alimentación dimerizable DALI integrada - Haz 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 10 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 295

Colores

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

Peso (Kg)

1.52

* 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



Datos técnicos

Im de sistema:	1742	CRI (típico):	92
W de sistema:	23.2	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	2150	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	20	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	75.1	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.) [%]:	81	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	32°	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

Polar

Imax=5850 cd		CIE		Lux			
90°	180°	nL 0.81		h	d	Em	Emax
		100-100-100-100-81		2	1.1	1111	1462
		UGR <10-10		4	2.3	278	366
		DIN A.61		6	3.4	123	162
		UTE 0.81A+0.00T		8	4.6	69	91
		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/m² @ 65°					
α=32°							

Coefficientes 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 2150 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceiling/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	-7.9	-7.4	-7.7	-7.2	-6.9	-7.9	-7.4	-7.7	-7.2	-6.9
	3H	-8.1	-7.6	-7.8	-7.3	-7.1	-8.1	-7.6	-7.8	-7.3	-7.1
	4H	-8.1	-7.7	-7.8	-7.4	-7.1	-8.1	-7.7	-7.8	-7.4	-7.1
	6H	-8.2	-7.8	-7.9	-7.5	-7.2	-8.2	-7.8	-7.9	-7.5	-7.2
	8H	-8.2	-7.8	-7.9	-7.5	-7.2	-8.2	-7.9	-7.9	-7.5	-7.2
	12H	-8.3	-7.9	-7.9	-7.5	-7.2	-8.3	-7.9	-7.9	-7.6	-7.2
4H	2H	-8.1	-7.7	-7.8	-7.4	-7.1	-8.1	-7.7	-7.8	-7.4	-7.1
	3H	-8.3	-7.9	-7.9	-7.6	-7.2	-8.3	-7.9	-7.9	-7.6	-7.2
	4H	-8.4	-8.0	-8.0	-7.7	-7.3	-8.4	-8.0	-8.0	-7.7	-7.3
	6H	-8.4	-8.2	-8.0	-7.8	-7.3	-8.5	-8.2	-8.0	-7.8	-7.4
	8H	-8.5	-8.2	-8.0	-7.8	-7.4	-8.5	-8.2	-8.1	-7.8	-7.4
	12H	-8.5	-8.3	-8.1	-7.8	-7.4	-8.5	-8.3	-8.1	-7.9	-7.4
8H	4H	-8.5	-8.2	-8.1	-7.8	-7.4	-8.5	-8.2	-8.0	-7.8	-7.4
	6H	-8.6	-8.4	-8.1	-7.9	-7.4	-8.6	-8.3	-8.1	-7.9	-7.4
	8H	-8.6	-8.4	-8.1	-8.0	-7.5	-8.6	-8.4	-8.1	-8.0	-7.5
	12H	-8.6	-8.5	-8.1	-8.0	-7.5	-8.7	-8.5	-8.2	-8.0	-7.5
12H	4H	-8.5	-8.3	-8.1	-7.9	-7.4	-8.5	-8.3	-8.1	-7.8	-7.4
	6H	-8.6	-8.4	-8.1	-8.0	-7.5	-8.6	-8.4	-8.1	-7.9	-7.4
	8H	-8.7	-8.5	-8.2	-8.0	-7.5	-8.6	-8.5	-8.1	-8.0	-7.5
Variations with the observer position at spacing:											
S =		6.7 / -11.6					6.7 / -11.6				
		9.6 / -12.2					9.6 / -12.2				
		11.5 / -12.6					11.5 / -12.6				