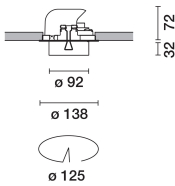


Última actualización de la información: Enero 2025

Configuraciones productos: RM97.01

RM97.01: Luminaria orientable empotrable - cuerpo Ø92 - High Output - óptica Medium - 27.6W 3249lm - 4000K - Blanco



Código producto

RM97.01: Luminaria orientable empotrable - cuerpo Ø92 - High Output - óptica Medium - 27.6W 3249lm - 4000K - Blanco

Descripción

Luminaria orientable para instalación empotrable. Estructura portante con marco de tope y cuerpo luminoso orientable de aluminio fundido a presión. Muelles de fijación de acero. Elemento de unión y rotación de plástico de alta resistencia que actúa como revestimiento interior estético y funcional con la luminaria empotrable ya instalada. Rotación a 359° - Orientación +60° (exterior) -20° (interior). Grupo óptico con lámpara LED de altas prestaciones para asegurar el máximo rendimiento del flujo. El reflector antirrayado de aluminio P.V.D (Physical Vapour Deposition) asegura óptimos niveles de rendimiento. Incluye una unidad de alimentación regulable DALI conectada a la luminaria. Posibilidad de instalación de un accesorio frontal plano - cristal de protección o refractor para la distribución elíptica. Reflectores intercambiables en todas las aperturas previstas disponibles como accesorios.

Instalación

Instalación empotrable en falso techo - fijación con muelles de acero para espesores de 1 a 25 mm.

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.69

Montaje

empotrable en el techo

Equipo

Conexión directa a la red en los bornes de conexión de la unidad de alimentación incluida.

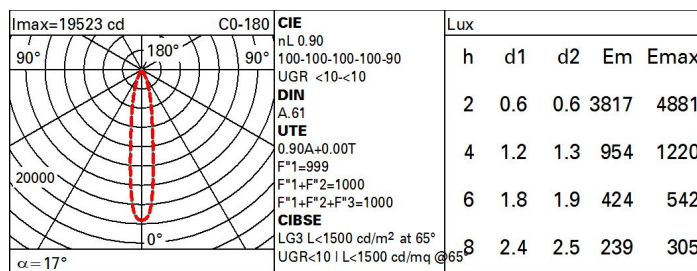
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3249	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	27.6	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	3610	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	24	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	117.7	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.) [%]:	90	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	17°	Control:	DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	81	77	74	72	76	74	73	71	78
1.0	85	81	78	76	80	78	77	75	83
1.5	89	86	84	82	85	83	82	80	89
2.0	92	90	88	87	88	87	86	84	93
2.5	93	92	91	90	91	90	89	86	96
3.0	95	94	93	92	92	91	90	88	98
4.0	96	95	94	94	93	93	92	89	99
5.0	96	96	95	95	94	94	92	90	100

Curva límite de luminancia

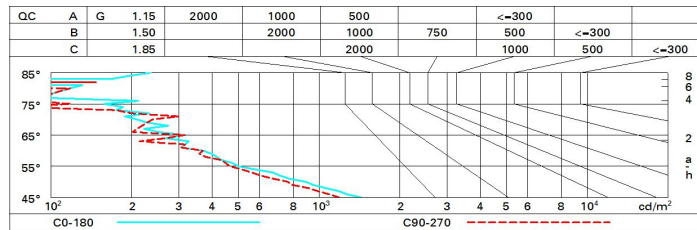


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3610 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
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	5.3	7.5	5.7	7.8	8.1	5.1	7.2	5.5	7.6	7.9
	3H	5.2	6.8	5.6	7.1	7.5	5.0	6.6	5.3	6.9	7.2
	4H	5.1	6.5	5.5	6.8	7.2	4.9	6.3	5.3	6.6	6.9
	6H	5.1	6.1	5.5	6.5	6.8	4.9	5.9	5.2	6.2	6.6
	8H	5.0	6.1	5.4	6.4	6.8	4.8	5.9	5.2	6.2	6.6
12H	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8	4.8	5.8	5.2	6.2	6.6	
4H	2H	5.1	6.5	5.5	6.8	7.2	4.9	6.3	5.3	6.6	6.9
	3H	5.0	6.0	5.4	6.4	6.8	4.8	5.8	5.2	6.2	6.6
	4H	4.9	5.9	5.3	6.3	6.7	4.6	5.7	5.1	6.1	6.5
	6H	4.5	6.2	5.0	6.7	7.1	4.3	6.0	4.8	6.4	6.9
	8H	4.4	6.3	4.9	6.7	7.2	4.1	6.1	4.6	6.5	7.0
12H	4.3	6.2	4.8	6.7	7.2	4.0	6.0	4.6	6.5	7.0	
8H	4H	4.4	6.3	4.9	6.7	7.2	4.1	6.1	4.6	6.5	7.0
	6H	4.3	6.1	4.8	6.5	7.1	4.0	5.8	4.5	6.3	6.8
	8H	4.2	5.8	4.8	6.3	6.9	4.0	5.6	4.5	6.1	6.6
	12H	4.4	5.4	4.9	5.9	6.4	4.2	5.1	4.7	5.6	6.2
12H	4H	4.3	6.2	4.8	6.7	7.2	4.0	6.0	4.6	6.5	7.0
	6H	4.2	5.8	4.8	6.3	6.9	4.0	5.6	4.5	6.1	6.6
	8H	4.4	5.4	4.9	5.9	6.4	4.2	5.1	4.7	5.6	6.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	7.1 / -17.3					7.1 / -17.1				
	1.5H	10.0 / -18.8					10.0 / -19.0				
	2.0H	11.9 / -19.8					12.0 / -19.6				