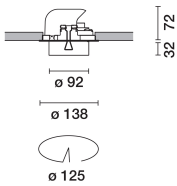


Última actualización de la información: Enero 2025

**Configuraciones productos: RN03.01**

RN03.01: Luminaria orientable empotrable - cuerpo Ø92 - High Output - óptica Medium - 27.6W 2925lm - 4000K - CRI 90 - Blanco



**Código producto**

RN03.01: Luminaria orientable empotrable - cuerpo Ø92 - High Output - óptica Medium - 27.6W 2925lm - 4000K - CRI 90 - 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 elevado índice de reproducción cromática con 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.

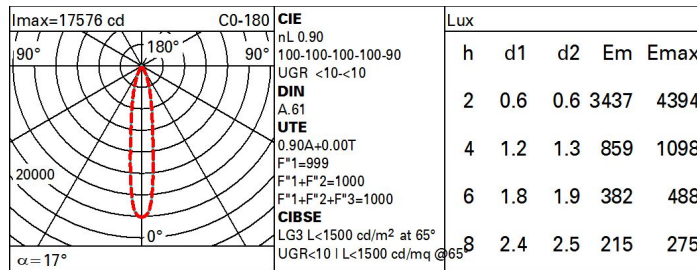
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

lm de sistema:	2925	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	27.6	Temperatura de color [K]:	4000
lm de la fuente:	3250	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):	106	Código de lámpara:	LED
lm 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

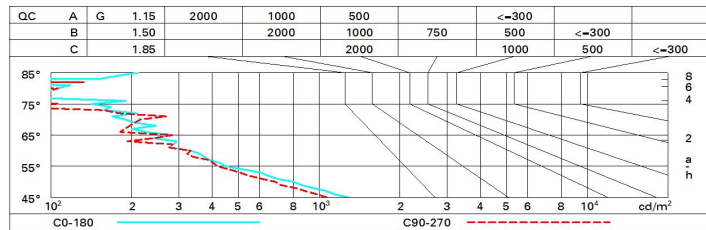
**Polar**



**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 3250 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	5.0	7.1	5.4	7.4	7.8	4.8	6.9	5.1	7.2	7.5
	3H	4.8	6.4	5.2	6.8	7.1	4.6	6.2	5.0	6.5	6.9
	4H	4.8	6.1	5.2	6.4	6.8	4.5	5.9	4.9	6.2	6.6
	6H	4.7	5.8	5.1	6.1	6.5	4.5	5.5	4.9	5.9	6.2
	8H	4.7	5.7	5.1	6.1	6.4	4.4	5.5	4.8	5.8	6.2
12H	4.6	5.7	5.0	6.0	6.4	4.4	5.4	4.8	5.8	6.2	
4H	2H	4.8	6.1	5.2	6.4	6.8	4.5	5.9	4.9	6.2	6.6
	3H	4.6	5.7	5.0	6.0	6.4	4.4	5.5	4.8	5.8	6.2
	4H	4.5	5.6	4.9	6.0	6.4	4.3	5.3	4.7	5.7	6.1
	6H	4.1	5.9	4.6	6.3	6.8	3.9	5.6	4.4	6.1	6.5
	8H	4.0	5.9	4.5	6.4	6.9	3.8	5.7	4.3	6.2	6.7
12H	3.9	5.9	4.4	6.4	6.9	3.7	5.7	4.2	6.1	6.7	
8H	4H	4.0	5.9	4.5	6.4	6.9	3.8	5.7	4.3	6.2	6.7
	6H	3.9	5.7	4.4	6.2	6.7	3.7	5.5	4.2	6.0	6.5
	8H	3.9	5.5	4.4	6.0	6.5	3.7	5.2	4.2	5.7	6.3
	12H	4.1	5.0	4.6	5.5	6.0	3.8	4.8	4.4	5.3	5.8
12H	4H	3.9	5.9	4.4	6.4	6.9	3.7	5.7	4.2	6.1	6.7
	6H	3.9	5.5	4.4	6.0	6.5	3.7	5.2	4.2	5.7	6.3
	8H	4.1	5.0	4.6	5.5	6.0	3.8	4.8	4.4	5.3	5.8
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				