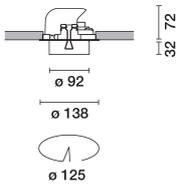


Última actualización de la información: Enero 2025

Configuraciones productos: RN02.01

RN02.01: Luminaria orientable empotrable - cuerpo Ø92 - High Output - óptica Wide Flood - 27.6W 2867lm - 3000K - CRI 90 - Blanco



Código producto

RN02.01: Luminaria orientable empotrable - cuerpo Ø92 - High Output - óptica Wide Flood - 27.6W 2867lm - 3000K - 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:	2867	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	27.6	Temperatura de color [K]:	3000
lm de la fuente:	3050	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):	103.9	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.) [%]:	94	Número de grupos ópticos:	1
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	56°	Control:	DALI-2

Polar

	lmax=3752 cd	C0-180	CIE	Lux					
	90°	180°	nL 0.94	h	d1	d2	Em	E _{max}	
	90°	0°	98-100-100-100-94	DIN	2	2.1	2.1	753	938
	4000	0°	UGR 18.8-17.0	A.61	4	4.3	4.3	188	234
	α=56°			UTE	6	6.4	6.4	84	104
			0.94A+0.00T	8	8.5	8.5	47	59	
			F*1=980						
			F*1+F*2=999						
			F*1+F*2+F*3=1000						
			CIBSE						
			LG3 L<3000 cd/m ² at 65°						
			UGR<19 L<3000 cd/mq @65°						

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	84	80	76	74	79	76	75	72	77
1.0	88	84	81	79	83	80	80	77	82
1.5	93	89	87	85	88	86	85	83	88
2.0	95	93	91	90	92	90	89	87	92
2.5	97	96	94	93	94	93	92	89	95
3.0	99	97	96	95	96	95	94	91	97
4.0	100	99	98	97	97	97	95	93	99
5.0	100	100	99	99	98	98	96	94	100

Curva límite de luminancia

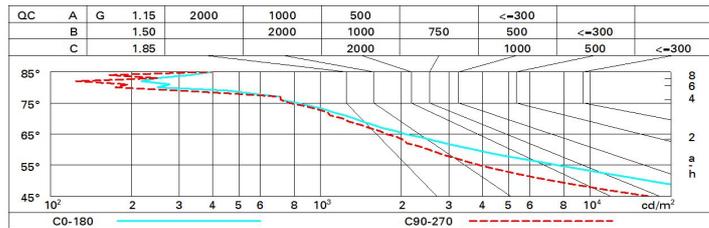


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3050 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.:												
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	19.4	19.9	19.6	20.2	20.4	17.6	18.2	17.9	18.4	18.7	
	3H	19.2	19.8	19.5	20.0	20.3	17.5	18.0	17.8	18.3	18.6	
	4H	19.2	19.6	19.5	19.9	20.2	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	
	6H	19.1	19.5	19.4	19.8	20.2	17.3	17.8	17.7	18.1	18.4	
	8H	19.0	19.5	19.4	19.8	20.1	17.3	17.7	17.7	18.1	18.4	
	12H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.1	17.3	17.7	17.6	18.0	18.4	
4H	2H	19.2	19.6	19.5	19.9	20.2	17.4	17.9	17.7	18.2	18.5	
	3H	19.0	19.4	19.4	19.8	20.1	17.3	17.7	17.6	18.0	18.4	
	4H	18.9	19.3	19.3	19.7	20.0	17.2	17.5	17.6	17.9	18.3	
	6H	18.8	19.2	19.3	19.5	20.0	17.1	17.4	17.5	17.8	18.2	
	8H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	
	12H	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	
8H	4H	18.8	19.1	19.2	19.5	19.9	17.0	17.3	17.5	17.8	18.2	
	6H	18.7	18.9	19.2	19.4	19.9	17.0	17.2	17.4	17.6	18.1	
	8H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	
	12H	18.6	18.8	19.1	19.2	19.8	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
12H	4H	18.7	19.0	19.2	19.4	19.9	17.0	17.3	17.4	17.7	18.2	
	6H	18.6	18.8	19.1	19.3	19.8	16.9	17.1	17.4	17.6	18.1	
	8H	18.6	18.8	19.1	19.2	19.8	16.8	17.0	17.3	17.5	18.0	
Variations with the observer position at spacing:												
S =	1.0H		5.6	/ -12.7				5.8	/ -14.2			
	1.5H		8.4	/ -17.1				8.6	/ -16.7			
	2.0H		10.4	/ -19.3				10.6	/ -18.3			