

Última actualización de la información: Enero 2025

**Configuraciones productos: RN82.R9**

RN82.R9: Luminaria de superficie - Ø172 - Luz general - Champagne/Trasparente/Negro Transparente



**Código producto**

RN82.R9: Luminaria de superficie - Ø172 - Luz general - Champagne/Trasparente/Negro Transparente

**Descripción**

Luminaria para iluminación directa - instalación en techo. Lámpara LED de alto índice de rendimiento cromático - emisión de altas prestaciones con óptimos niveles de eficiencia para iluminación general. Grupo emisor en PMMA con reflector prismatizado transparente combinado con recuperador de flujo y apantallamiento difusor - una tapa interior de policarbonato caracteriza a nivel visual el grupo óptico. Estructura exterior del cuerpo luminoso de doble efecto en aluminio torneado - acabado con pintura uniforme o combinada. El práctico sistema de fijación de bayoneta permite separar las dos secciones para realizar las operaciones de cableado - un cable de retención de acero inoxidable previene el riesgo de caída de las dos secciones. Unidad de alimentación regulable DALI integrada en el cuerpo luminoso. El cuerpo de iluminación en versión PURE se diferencia por el anillo inferior exterior traslúcido texturizado.

**Instalación**

instalación en el techo directamente en la estructura dividida en dos secciones gracias a un sistema de bayoneta.

**Colores**

Champagne/Trasparente/Negro Transparente (R9)

**Peso (Kg)**

1.09

**Montaje**

en el techo

**Equipo**

Controlador regulable DALI integrado - regleta de conexión en la sección superior de la estructura.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



IP40



**Datos técnicos**

Im de sistema:	2434	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	21	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	3120	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	21	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	115.9	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	26	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Control:	DALI-2

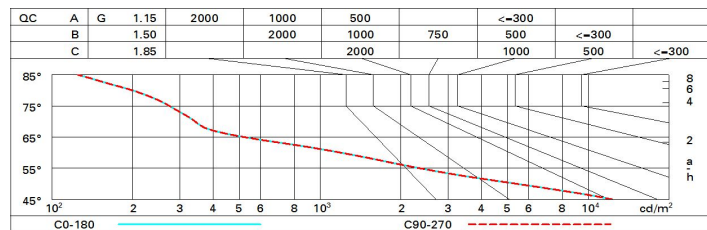
**Polar**

Imax=1589 cd		CIE		Lux			
				h	d	Em	Emax
90°		nL 0.78		1	1.6	1171	1506
		84-99-100-99-78		2	3.2	293	377
		UGR 16.4-16.3		3	4.8	130	167
		DIN A.62		4	6.4	73	94
		UTE 0.77B+0.01T					
		F*1=837					
		F*1+F*2=987					
		F*1+F*2+F*3=997					
		CIBSE LG3 L<1500 cd/m² at 65°					
		UGR<19   L<1500 cd/mq @65°					
α=77°							

# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	59	56	53	58	55	54	51	66
1.0	68	64	60	58	63	60	59	56	72
1.5	74	70	68	65	69	67	66	63	81
2.0	77	74	72	70	73	71	70	67	87
2.5	79	77	75	73	75	74	73	70	91
3.0	80	78	77	75	77	75	74	72	93
4.0	81	80	79	78	78	77	76	73	95
5.0	82	81	80	79	79	78	77	74	96

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3120 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
		viewed crosswise					viewed endwise				
2H	2H	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2	16.9	17.7	17.2	17.9	18.2
	3H	16.8	17.4	17.1	17.7	18.0	16.8	17.5	17.1	17.7	18.1
	4H	16.7	17.3	17.0	17.6	18.0	16.7	17.3	17.1	17.6	18.0
	6H	16.6	17.2	17.0	17.5	17.9	16.6	17.2	17.0	17.5	17.9
	8H	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9	16.6	17.1	17.0	17.5	17.9
	12H	16.5	17.1	16.9	17.4	17.8	16.5	17.1	16.9	17.4	17.8
4H	2H	16.7	17.3	17.1	17.6	18.0	16.7	17.3	17.0	17.6	18.0
	3H	16.6	17.1	17.0	17.5	17.8	16.6	17.1	17.0	17.5	17.8
	4H	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7	16.5	16.9	16.9	17.3	17.7
	6H	16.4	16.8	16.8	17.2	17.7	16.4	16.8	16.8	17.2	17.7
	8H	16.4	16.7	16.8	17.2	17.6	16.3	16.7	16.8	17.2	17.6
	12H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6
8H	4H	16.3	16.7	16.8	17.2	17.6	16.4	16.7	16.8	17.2	17.6
	6H	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5	16.3	16.6	16.8	17.0	17.5
	8H	16.2	16.5	16.7	17.0	17.5	16.2	16.5	16.7	17.0	17.5
	12H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
12H	4H	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6	16.3	16.6	16.8	17.1	17.6
	6H	16.2	16.5	16.7	17.0	17.5	16.2	16.5	16.7	17.0	17.5
	8H	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4	16.2	16.4	16.7	16.9	17.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -7.6					2.8 / -7.6				
	1.5H	5.3 / -11.8					5.3 / -11.8				
	2.0H	7.3 / -13.8					7.3 / -13.8				