

Última actualización de la información: Enero 2025

**Configuraciones productos: RN90.G1**

RN90.G1: Luminaria de superficie - Ø172 - UGR < 19 - Negro/Negro Transparente



**Código producto**

RN90.G1: Luminaria de superficie - Ø172 - UGR < 19 - Negro/Negro Transparente

**Descripción**

Luminaria para iluminación directa - instalación en techo. Lámpara LED de alto índice de rendimiento cromático - emisión de luminancia controlada  $L < 3000 \text{ cd/mq}$  -  $UGR < 19$  - ideal para espacios donde se utilizan videoterminales. 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.

**Instalación**

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

**Colores**

Negro/Negro Transparente (G1)

**Peso (Kg)**

1.09

**Montaje**

en el techo

**Equipo**

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

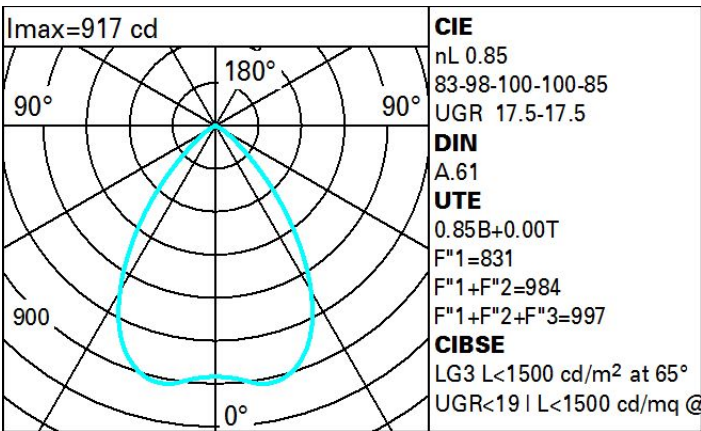
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	1267	Temperatura de color [K]:	3500
W de sistema:	11.3	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	1490	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	9.6	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	112.1	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]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	85	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

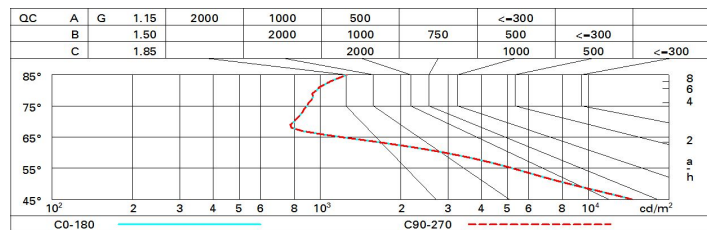
**Polar**



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	70	64	61	58	64	60	60	56	66
1.0	75	70	66	63	69	65	65	61	72
1.5	80	77	74	71	76	73	72	69	81
2.0	84	81	79	77	80	78	77	74	87
2.5	86	84	82	80	82	81	80	77	90
3.0	87	85	84	82	84	83	81	79	93
4.0	88	87	86	85	86	85	83	81	95
5.0	89	88	87	86	87	86	84	82	96

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1490 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	17.9	18.7	18.2	18.9	19.2	17.9	18.7	18.2	18.9	19.2
	3H	17.8	18.5	18.1	18.7	19.0	17.8	18.5	18.2	18.8	19.1
	4H	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0
	6H	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9	17.7	18.3	18.0	18.6	18.9
	8H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.7	18.2	18.0	18.5	18.9
	12H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.6	18.1	18.0	18.5	18.8
4H	2H	17.8	18.4	18.1	18.7	19.0	17.7	18.4	18.1	18.7	19.0
	3H	17.6	18.2	18.0	18.5	18.9	17.7	18.2	18.0	18.5	18.9
	4H	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8	17.6	18.1	18.0	18.4	18.8
	6H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.8	17.5	17.9	17.9	18.3	18.7
	8H	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7	17.5	17.8	17.9	18.3	18.7
	12H	17.5	17.8	17.9	18.3	18.7	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7
8H	4H	17.5	17.8	17.9	18.3	18.7	17.5	17.9	18.0	18.3	18.7
	6H	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7	17.5	17.8	17.9	18.2	18.7
	8H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6
	12H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
12H	4H	17.4	17.8	17.9	18.2	18.7	17.5	17.8	17.9	18.3	18.7
	6H	17.4	17.7	17.9	18.1	18.6	17.4	17.7	17.9	18.2	18.7
	8H	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6	17.4	17.6	17.9	18.1	18.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.2 / -4.2					2.2 / -4.2				
	1.5H	4.3 / -7.5					4.3 / -7.5				
	2.0H	6.3 / -9.4					6.3 / -9.4				