

Última actualización de la información: Marzo 2025

**Configuraciones productos: RN93.R8**

RN93.R8: Luminaria de suspensión - Ø172 - UGR < 19 - Negro/Trasparente/Negro Transparente



**Código producto**

RN93.R8: Luminaria de suspensión - Ø172 - UGR < 19 - Negro/Trasparente/Negro Transparente

**Descripción**

Luminaria para iluminación directa - instalación de suspensión. 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 todas las operaciones previas a la aplicación en suspensión. La parte superior del cuerpo luminoso está preparada para regular la longitud, el cableado y el bloqueo de los cables de suspensión / alimentación que se suministra con la base accesoria indispensable para completar el producto. Unidad de alimentación regulable DALI integrada.

**Instalación**

instalación en suspensión con base accesoria a pedir por separado.

**Colores**

Negro/Trasparente/Negro Transparente (R8)

**Peso (Kg)**

1.09

**Montaje**

suspendido del techo

**Equipo**

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

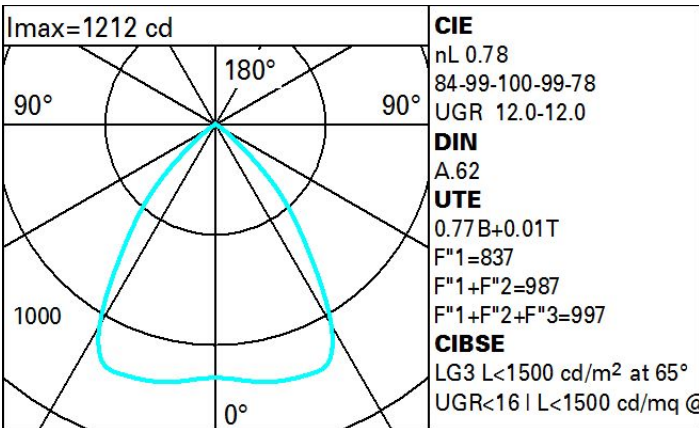
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	1856	CRI (mínimo):	90
W de sistema:	16	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	2380	MacAdam Step:	2
W de la fuente:	16	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	116	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]:	20	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	78	Control:	DALI-2

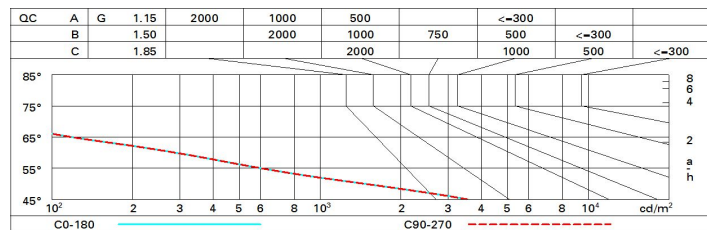
**Polar**



# 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 2380 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	12.5	13.3	12.8	13.6	13.8	12.5	13.3	12.8	13.6	13.8
	3H	12.4	13.1	12.7	13.4	13.7	12.4	13.1	12.8	13.4	13.7
	4H	12.3	13.0	12.7	13.3	13.6	12.3	13.0	12.7	13.3	13.6
	6H	12.3	12.8	12.6	13.2	13.5	12.3	12.8	12.6	13.2	13.5
	8H	12.2	12.8	12.6	13.1	13.5	12.2	12.8	12.6	13.1	13.5
	12H	12.2	12.7	12.6	13.1	13.5	12.2	12.7	12.6	13.1	13.5
4H	2H	12.3	13.0	12.7	13.3	13.6	12.3	13.0	12.7	13.3	13.6
	3H	12.2	12.7	12.6	13.1	13.5	12.2	12.7	12.6	13.1	13.5
	4H	12.1	12.6	12.5	13.0	13.4	12.1	12.6	12.5	13.0	13.4
	6H	12.0	12.4	12.5	12.9	13.3	12.0	12.4	12.5	12.9	13.3
	8H	12.0	12.4	12.4	12.8	13.3	12.0	12.4	12.4	12.8	13.3
	12H	11.9	12.3	12.4	12.7	13.2	11.9	12.3	12.4	12.7	13.2
8H	4H	12.0	12.4	12.4	12.8	13.3	12.0	12.4	12.4	12.8	13.3
	6H	11.9	12.2	12.4	12.7	13.2	11.9	12.2	12.4	12.7	13.2
	8H	11.8	12.1	12.4	12.6	13.1	11.8	12.1	12.4	12.6	13.1
	12H	11.8	12.0	12.3	12.5	13.1	11.8	12.0	12.3	12.5	13.1
12H	4H	11.9	12.3	12.4	12.7	13.2	11.9	12.3	12.4	12.7	13.2
	6H	11.8	12.1	12.3	12.6	13.1	11.8	12.1	12.4	12.6	13.1
	8H	11.8	12.0	12.3	12.5	13.1	11.8	12.0	12.3	12.5	13.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.1 / -8.4					3.1 / -8.4				
	1.5H	5.7 / -12.9					5.7 / -12.9				
	2.0H	7.7 / -15.2					7.7 / -15.2				