

Última actualización de la información: Mayo 2025

**Configuraciones productos: RN97.I1**

RN97.I1: Luminaria de suspensión - UP/DOWN - Ø172 - UGR < 19 - Blanco-Champán/Blanco Transparente



**Código producto**

RN97.I1: Luminaria de suspensión - UP/DOWN - Ø172 - UGR < 19 - Blanco-Champán/Blanco Transparente

**Descripción**

Luminaria para iluminación directa e indirecta - instalación de suspensión. Lámpara LED de alto índice de rendimiento cromático - componente inferior con 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. Luz indirecta de emisión difusa - apantallamiento en PMMA con textura superficial. 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. La base (a pedir por separado) incorpora dos alimentadores regulables DALI para poder utilizar por separado la luz UP y la luz DOWN.

**Instalación**

instalación en suspensión con base accesoria a pedir por separado.

**Colores**

Blanco-Champán/Blanco Transparente (I1)

**Peso (Kg)**

1.09

**Montaje**

suspendido del techo

**Equipo**

Controlador integrado en la base accesoria - regleta de conexiones y aprieta cables de seguridad en la sección superior de la estructura.

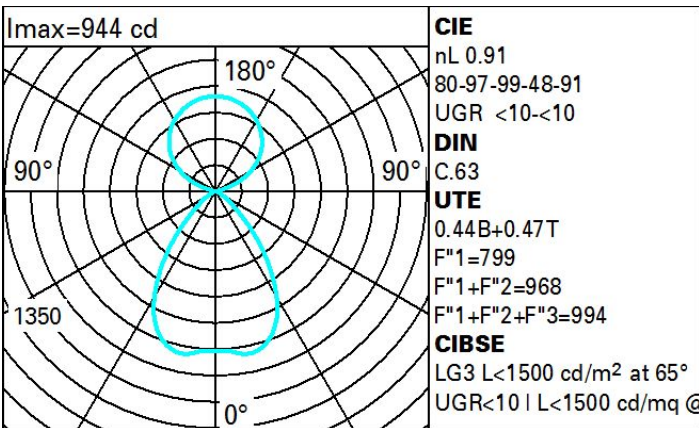
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



**Datos técnicos**

Im de sistema:	2830	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	19	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	3110	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	19	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	149	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	1458	Corriente LED [mA]:	300
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	91	Control:	DALI-2
CRI (mínimo):	90		

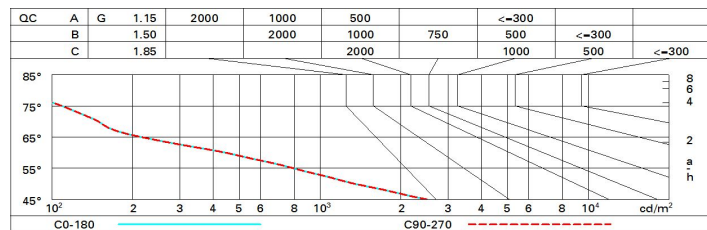
**Polar**



# Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	56	49	45	41	44	40	36	28	63
1.0	61	55	50	46	48	45	40	31	70
1.5	68	62	59	55	55	52	45	35	79
2.0	71	67	64	61	59	56	49	38	85
2.5	74	70	68	65	61	59	51	39	89
3.0	75	73	70	68	63	61	53	40	91
4.0	77	75	73	71	65	64	55	41	94
5.0	78	77	75	73	66	65	56	42	95

## Curva límite de luminancia



## Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 3110 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	7.9	8.4	8.8	9.3	10.5	7.9	8.4	8.8	9.3	10.5
	3H	7.7	8.2	8.6	9.1	10.3	7.7	8.2	8.6	9.1	10.3
	4H	7.6	8.0	8.5	9.0	10.2	7.6	8.0	8.5	9.0	10.2
	6H	7.5	7.9	8.4	8.8	10.1	7.4	7.8	8.4	8.8	10.0
	8H	7.4	7.8	8.4	8.8	10.0	7.4	7.8	8.4	8.7	10.0
	12H	7.4	7.7	8.3	8.7	9.9	7.3	7.7	8.3	8.7	9.9
4H	2H	7.6	8.0	8.5	9.0	10.2	7.6	8.0	8.5	9.0	10.2
	3H	7.4	7.8	8.4	8.7	10.0	7.4	7.8	8.4	8.8	10.0
	4H	7.3	7.6	8.3	8.6	9.9	7.3	7.6	8.3	8.6	9.9
	6H	7.2	7.5	8.2	8.5	9.8	7.2	7.4	8.2	8.4	9.7
	8H	7.1	7.4	8.2	8.4	9.7	7.1	7.4	8.1	8.4	9.7
	12H	7.1	7.3	8.1	8.3	9.6	7.0	7.3	8.1	8.3	9.6
8H	4H	7.1	7.4	8.1	8.4	9.7	7.1	7.4	8.2	8.4	9.7
	6H	7.0	7.2	8.0	8.2	9.6	7.0	7.2	8.1	8.2	9.6
	8H	6.9	7.1	8.0	8.2	9.5	6.9	7.1	8.0	8.2	9.5
	12H	6.9	7.0	7.9	8.1	9.4	6.9	7.0	7.9	8.1	9.4
12H	4H	7.0	7.3	8.1	8.3	9.6	7.1	7.3	8.1	8.3	9.6
	6H	6.9	7.1	8.0	8.1	9.5	6.9	7.1	8.0	8.2	9.5
	8H	6.9	7.0	7.9	8.1	9.4	6.9	7.0	7.9	8.1	9.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.5 / -4.1					2.5 / -4.1				
	1.5H	4.9 / -7.2					4.9 / -7.2				
	2.0H	6.8 / -8.8					6.8 / -8.8				