

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: RN93.R4

RN93.R4: Luminaria de suspensión - Ø172 - UGR < 19 - Blanco/Trasparente/Blanco Transparente



Código producto

RN93.R4: Luminaria de suspensión - Ø172 - UGR < 19 - Blanco/Trasparente/Blanco 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

Blanco/Trasparente/Blanco Transparente (R4)

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

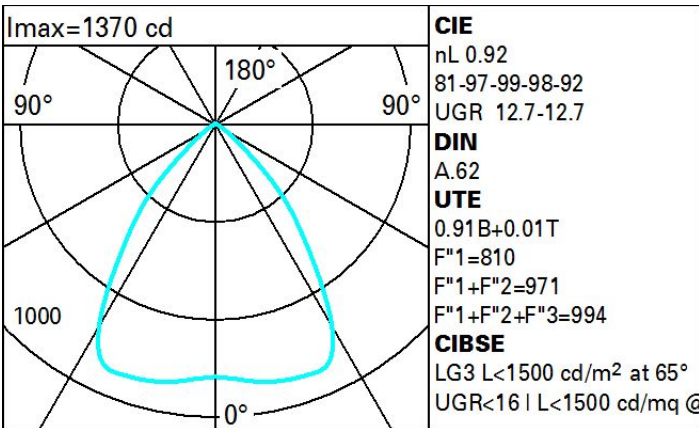


Datos técnicos

Im de sistema: 2190
W de sistema: 16
Im de la fuente: 2380
W de la fuente: 16
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema): 136.9
Im en modo emergencia: -
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]: 35
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]: 92

CRI (mínimo): 90
Temperatura de color [K]: 3500
MacAdam Step: 2
Código de lámpara: LED
Número de lámparas por grupo óptico: 1
Código ZVEI: LED
Número de grupos ópticos: 1
Control: DALI-2

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	74	68	64	60	67	63	62	58	64
1.0	79	74	70	66	72	69	68	64	71
1.5	86	82	78	75	80	77	76	72	80
2.0	90	86	84	81	85	82	81	77	86
2.5	92	89	87	85	88	86	84	81	89
3.0	93	91	89	88	89	88	86	83	92
4.0	95	93	92	91	91	90	88	85	94
5.0	96	94	93	92	92	91	90	86	95

Curva límite de luminancia

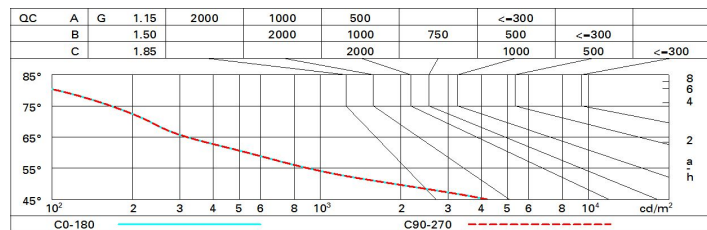


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2380 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.: ceiling/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	13.1	13.9	13.5	14.2	14.5	13.1	13.9	13.5	14.2	14.5
	3H	13.0	13.8	13.4	14.1	14.4	13.0	13.7	13.4	14.0	14.4
	4H	13.0	13.7	13.4	14.0	14.3	13.0	13.6	13.3	13.9	14.3
	6H	12.9	13.5	13.3	13.9	14.3	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2
	8H	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2	12.8	13.4	13.2	13.8	14.2
	12H	12.9	13.4	13.3	13.8	14.2	12.8	13.4	13.2	13.7	14.1
4H	2H	13.0	13.6	13.3	13.9	14.3	13.0	13.7	13.4	14.0	14.3
	3H	12.9	13.4	13.3	13.8	14.2	12.9	13.5	13.3	13.8	14.2
	4H	12.8	13.3	13.3	13.7	14.1	12.8	13.3	13.3	13.7	14.1
	6H	12.8	13.2	13.2	13.6	14.1	12.8	13.2	13.2	13.6	14.1
	8H	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0
	12H	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0
8H	4H	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0	12.7	13.1	13.2	13.6	14.0
	6H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0
	8H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
	12H	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9
12H	4H	12.7	13.0	13.2	13.5	14.0	12.7	13.1	13.2	13.5	14.0
	6H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
	8H	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9	12.6	12.8	13.1	13.3	13.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -5.8					2.8 / -5.8				
	1.5H	5.3 / -7.8					5.3 / -7.8				
	2.0H	7.3 / -8.9					7.3 / -8.9				