

Última actualización de la información: Abril 2025

Configuraciones productos: R959.G1
R959.G1: L = 1195 mm - DALI - emisión UP/DOWN - Negro / dark space



Código producto
R959.G1: L = 1195 mm - DALI - emisión UP/DOWN - Negro / dark space

Descripción
Luminaria L = 1195 mm equipada con led en tono de color warm neutral 4000K. Cuerpo en aluminio extruido pintado, raster en material termoplástico con acabado blanco o tecnología "Opti Diamond" raster patentado en material termoplástico texturizado traslúcido, realizado con sistema catadióptrico, sin tratamientos galvanicos. Luminaria con led de alta eficiencia para emisión up/down 30% up - 70% down UGR<19 L<3000 cd/mq $\alpha > 65^\circ$, conforme con la norma EN 12464-1, para uso en espacios donde se utilizan videoterminales. El controlador DALI está situado en la parte superior de la luminaria. Posibilidad de instalación en suspensión si se utiliza el kit opcional. Posibilidad de instalación individual de la luminaria o en fila continua para crear una línea de luz sin interrupciones.

Instalación
Instalación en suspensión mediante el kit a pedir por separado.

Colores	Peso (Kg)
Negro/Negro Transparente (G1)	3.78

Montaje
en el techo

Equipo
Luminaria equipada con componentes DALI. Posibilidad de integrar componentes ILS disponibles como accesorios. Los cables eléctricos utilizados se han realizado en material libre de halógenos.

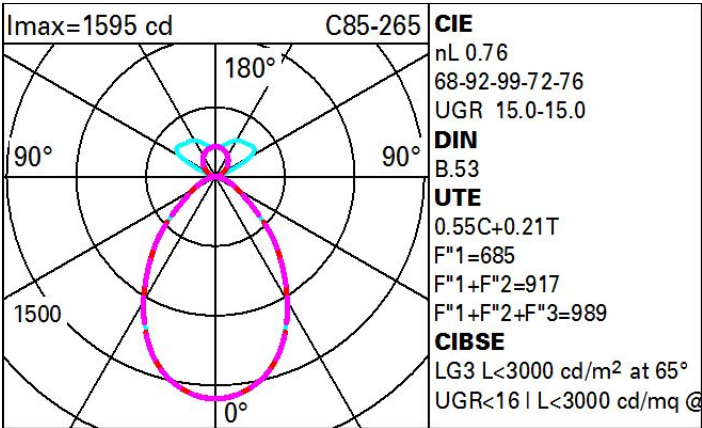
Notas
El kit opcional para la instalación en suspensión incluye un par de extremos de cierre para la instalación individual.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos			
Im de sistema:	3458	Voltaje [Vin]:	230
W de sistema:	29.1	Código de lámpara:	LED
Im de la fuente:	4550	Número de lámparas por grupo óptico:	1
W de la fuente:	26	Código ZVEI:	LED
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	118.8	Número de grupos ópticos:	1
Im en modo emergencia:	-	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	969	Corriente de entrada:	10 A / 220 μ s
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	76	Número máximo de luminarias por interruptor automático:	B10A: 18 Luminarias B16A: 30 Luminarias C10A: 31 Luminarias C16A: 51 Luminarias
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	1
Temperatura de color [K]:	4000	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
MacAdam Step:	3	Control:	DALI-2
Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	44	40	37	41	38	36	30	55
1.0	55	49	45	42	46	42	40	34	62
1.5	61	57	53	50	53	50	46	40	73
2.0	65	61	58	56	57	54	51	44	80
2.5	67	64	61	59	59	57	53	46	84
3.0	68	66	64	62	61	59	55	48	87
4.0	70	68	66	65	63	62	57	50	91
5.0	71	70	68	67	64	63	58	51	93

Curva límite de luminancia

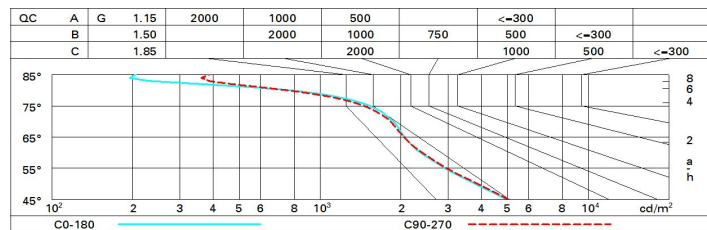


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4550 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	13.6	14.3	14.3	15.0	15.8	13.7	14.4	14.4	15.0	15.8
	3H	14.3	14.9	15.0	15.5	16.4	13.8	14.4	14.6	15.1	16.0
	4H	14.5	15.0	15.2	15.7	16.6	13.9	14.4	14.6	15.1	16.0
	6H	14.5	15.0	15.2	15.7	16.6	13.8	14.3	14.6	15.1	15.9
	8H	14.5	15.0	15.2	15.7	16.6	13.8	14.3	14.5	15.0	15.9
	12H	14.4	14.9	15.2	15.6	16.5	13.7	14.2	14.5	15.0	15.8
4H	2H	13.8	14.4	14.6	15.1	15.9	14.5	15.0	15.2	15.7	16.6
	3H	14.6	15.1	15.4	15.8	16.7	14.8	15.2	15.5	16.0	16.9
	4H	14.9	15.3	15.7	16.1	17.0	14.9	15.3	15.7	16.1	17.0
	6H	15.0	15.4	15.8	16.2	17.1	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1
	8H	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1
	12H	14.9	15.2	15.7	16.0	17.0	14.9	15.2	15.7	16.0	17.0
8H	4H	15.0	15.3	15.8	16.1	17.1	14.9	15.3	15.8	16.1	17.0
	6H	15.1	15.4	16.0	16.2	17.2	15.1	15.3	15.9	16.1	17.1
	8H	15.1	15.3	15.9	16.2	17.2	15.1	15.3	15.9	16.1	17.1
	12H	15.0	15.2	15.9	16.1	17.1	15.0	15.2	15.9	16.1	17.1
12H	4H	14.9	15.2	15.8	16.0	17.0	14.9	15.2	15.7	16.0	17.0
	6H	15.1	15.3	15.9	16.2	17.2	15.0	15.2	15.8	16.1	17.1
	8H	15.1	15.2	15.9	16.1	17.1	15.0	15.2	15.9	16.1	17.1
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.5 / -0.7					0.5 / -0.7				
	1.5H	1.2 / -1.5					1.2 / -1.6				
	2.0H	2.3 / -1.9					2.4 / -2.0				