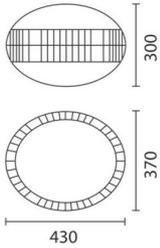


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: N311

N311: emisión up/down - warm white - DALI

**Código producto**N311: emisión up/down - warm white - DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción****Descripción**

Luminaria de suspensión compuesta por dos cubiertas de policarbonato con fotoincisión para garantizar la difusión luminosa. Cierre de ambas cubiertas mediante soportes específicos en los que se enganchan los cables (accesorios) de suspensión. El acoplamiento hermético de las dos cubiertas está garantizado por una junta de silicona colocada en el perímetro y por un prensacable M24 de latón niquelado para la salida del cable de alimentación. Doble reflector de aluminio microperforado para emisión up/down con cristales microprismáticos. Luminaria equipada con 2 leds C.o.B. en tono de color warm white 3000K colocados en la parte superior de la placa para la emisión up (30%) y en la parte inferior de la placa para la emisión down (70%).

Instalación

Instalación en techo con cables de suspensión a solicitar por separado.

Colores

Nítrico (65)

Peso (Kg)

5.44

Montaje

en el techo

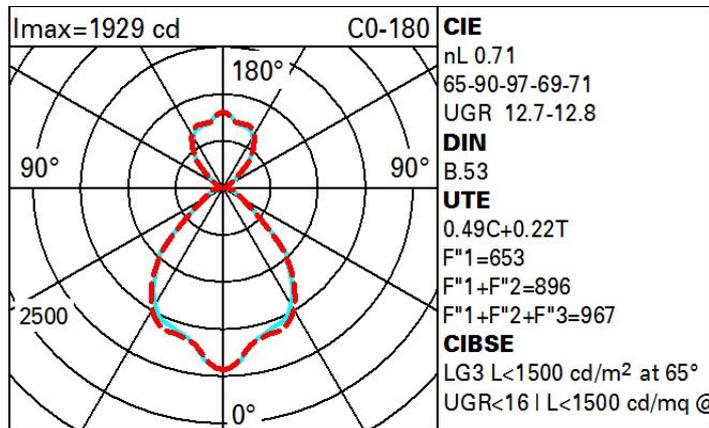
Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

**Datos técnicos**

Im de sistema:	4969	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	51.8	MacAdam Step:	2
Im de la fuente:	7000	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	46	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	95.9	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]:	1524	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	71	Control:	DALI
CRI:	80		

Polar

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	46	40	36	33	37	33	31	26	52
1.0	50	44	40	37	41	38	35	29	59
1.5	56	51	48	45	47	44	41	35	70
2.0	59	56	53	50	51	49	45	38	77
2.5	61	58	56	54	53	51	47	40	82
3.0	63	60	58	56	55	53	49	42	85
4.0	64	62	60	59	57	56	51	43	88
5.0	65	64	62	61	58	57	52	44	90

Curva límite de luminancia

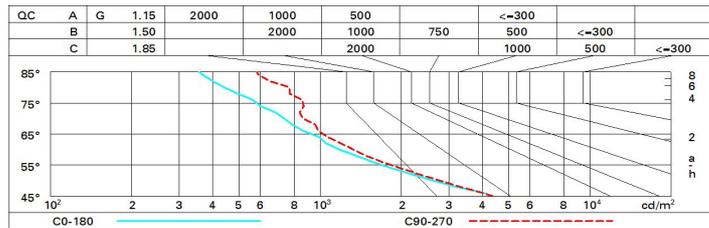


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 7000 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise				
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	12.0	12.7	12.7	13.4	14.2	12.2	12.9	12.9	13.6	14.4
	3H	12.3	12.9	13.0	13.6	14.5	12.2	12.8	13.0	13.6	14.4
	4H	12.4	12.9	13.1	13.7	14.6	12.2	12.7	12.9	13.5	14.4
	6H	12.4	13.0	13.2	13.7	14.6	12.1	12.6	12.9	13.4	14.3
	8H	12.4	13.0	13.2	13.7	14.7	12.0	12.6	12.8	13.3	14.2
12H	12.5	12.9	13.3	13.7	14.7	12.0	12.5	12.8	13.3	14.2	
4H	2H	12.0	12.6	12.7	13.3	14.2	12.7	13.3	13.5	14.1	14.9
	3H	12.4	12.8	13.1	13.6	14.6	12.9	13.3	13.6	14.1	15.1
	4H	12.5	13.0	13.3	13.7	14.7	12.9	13.3	13.7	14.1	15.1
	6H	12.7	13.0	13.5	13.9	14.9	12.9	13.2	13.7	14.1	15.1
	8H	12.7	13.1	13.6	13.9	14.9	12.8	13.2	13.7	14.0	15.0
12H	12.8	13.1	13.6	13.9	14.9	12.8	13.1	13.7	14.0	15.0	
8H	4H	12.5	12.9	13.4	13.7	14.7	13.4	13.7	14.2	14.5	15.5
	6H	12.7	13.0	13.6	13.9	14.9	13.5	13.7	14.3	14.6	15.6
	8H	12.8	13.1	13.7	14.0	15.0	13.5	13.7	14.4	14.6	15.7
	12H	12.9	13.2	13.8	14.0	15.1	13.5	13.7	14.4	14.6	15.7
12H	4H	12.5	12.8	13.3	13.6	14.7	13.5	13.8	14.3	14.6	15.7
	6H	12.7	13.0	13.6	13.8	14.9	13.6	13.9	14.5	14.7	15.8
	8H	12.9	13.1	13.8	14.0	15.0	13.7	13.9	14.6	14.8	15.9
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.8 / -1.2					0.7 / -1.0				
	1.5H	2.0 / -2.0					1.8 / -1.6				
	2.0H	3.5 / -2.4					3.1 / -1.9				