

Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: P299

P299: 600x600 - neutral White - UGR<19 - DALI

**Código producto**

P299: 600x600 - neutral White - UGR<19 - DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable para instalación en falsos techos modulares 600x600 mm o techos de cartón yeso utilizando el marco accesorio con pedido por separado, con emisión directa para el uso de leds en color neutral white 4000K. Cuerpo óptico de material termoplástico para emisión con luminancia controlada UGR<19 L<3000 cd/m² $\alpha \geq 65^\circ$, ideal para espacios con video terminales. Luminaria equipada con alimentador DALI.

Instalación

Empotrable en falsos techos modulares 600x600 o en techos de cartón yeso utilizando el marco accesorio con pedido por separado.

Colores

Blanco (01)

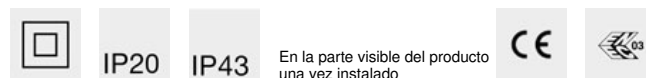
Montaje

en el techo

Equipo

Luminaria equipada con componentes DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



En la parte visible del producto una vez instalado

Datos técnicos

Im de sistema:	3771	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	35	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	4600	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	30	Pérdidas del transformador	5
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	107.7	[W]:	
Im en modo emergencia:	-	Código de lámpara:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	82	Código ZVEI:	LED
CRI:	80	Número de grupos ópticos:	1
		Control:	DALI

Polar

	CIE nL 0.82 62-88-98-100-82 UGR 18.4-16.5 DIN A.51 UTE 0.82C+0.00T F*1=619 F*1+F*2=883 F*1+F*2+F*3=979 CIBSE LG3 L<3000 cd/m ² at 65° UGR<19 L<3000 cd/mq @ 65°				
	Lux				
	h	d1	d2	Em	E _{max}
	2	4.1	2.9	336	499
	4	8.3	5.8	84	125
	6	12.4	8.7	37	55
	8	16.6	11.6	21	31

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	59	52	47	43	51	46	46	41	50
1.0	65	58	53	49	57	52	52	47	57
1.5	72	67	62	59	65	62	61	56	69
2.0	76	72	69	66	71	68	67	63	76
2.5	79	75	73	70	74	71	70	67	81
3.0	81	78	75	73	76	74	73	69	85
4.0	83	80	78	77	79	77	76	72	88
5.0	84	82	80	79	80	79	77	74	91

Curva límite de luminancia

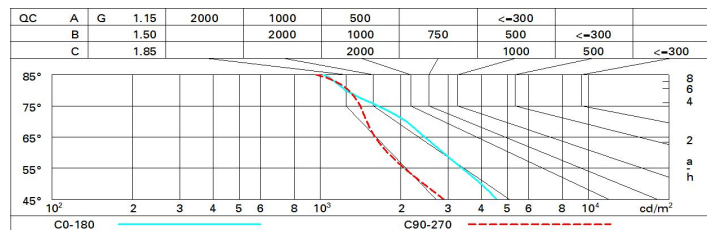


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4000 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	16.5	17.5	18.8	17.8	18.1	14.2	15.2	14.5	15.5	15.7
	3H	17.4	18.3	17.7	18.6	18.9	14.6	15.6	15.0	15.8	16.1
	4H	17.7	18.5	18.0	18.8	19.2	14.8	15.7	15.1	16.0	16.3
	6H	17.8	18.6	18.2	18.9	19.3	14.8	15.6	15.2	16.0	16.3
	8H	17.8	18.6	18.2	19.0	19.3	14.8	15.6	15.2	15.9	16.3
	12H	17.9	18.6	18.3	19.0	19.3	14.8	15.5	15.2	15.9	16.3
4H	2H	16.7	17.6	17.1	17.9	18.2	15.4	16.3	15.8	16.6	16.9
	3H	17.8	18.5	18.2	18.9	19.2	16.0	16.7	16.4	17.1	17.4
	4H	18.1	18.8	18.6	19.2	19.6	16.2	16.9	16.6	17.3	17.7
	6H	18.4	19.0	18.8	19.4	19.8	16.4	17.0	16.8	17.4	17.8
	8H	18.4	19.0	18.9	19.4	19.8	16.5	17.0	16.9	17.4	17.8
	12H	18.5	19.0	18.9	19.4	19.9	16.4	16.9	16.9	17.4	17.8
8H	4H	18.2	18.7	18.7	19.2	19.6	16.8	17.3	17.2	17.7	18.2
	6H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4
	8H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	17.2	17.5	17.6	18.0	18.5
	12H	18.7	19.1	19.2	19.5	20.1	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5
12H	4H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	16.9	17.3	17.3	17.8	18.2
	6H	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	17.3	17.6	17.8	18.1	18.6
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.2 / -0.3					0.3 / -0.4				
	1.5H	0.6 / -0.9					0.5 / -0.9				
	2.0H	1.4 / -1.3					0.9 / -1.2				