

Última actualización de la información: Octubre 2023

Configuraciones productos: P302

P302: 625x625 - warm White - UGR<19 - DALI



Código producto

P302: 625x625 - warm White - UGR<19 - DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria para instalación en falsos techos modulares 625x625 mm, con emisión directa y leds en color warm White 3000K. Cuerpo óptico de material termoplástico para emisión con luminancia controlada UGR<19 L<3000 cd/m² α ≥ 65°, ideal para espacios con video terminales. Luminaria equipada con alimentador DALI.

Instalación

Empotrable en falsos techos modulares 625x625 mm

Colores

Blanco (01)

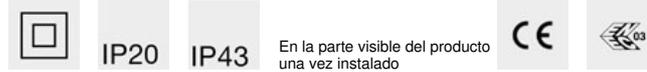
Montaje

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:	3648	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	35	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	4450	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):	104.2	[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

	Imax=1933 cd	C0-180	CIE nL 0.82 62-88-98-100-82 UGR 18.3-16.3	Lux				
			DIN A.51	h	d1	d2	Em	E _{max}
			UTE 0.82C+0.00T F*1=619 F*1+F*2=883 F*1+F*2+F*3=979	2	4.1	2.9	325	483
			CIBSE LG3 L<3000 cd/m ² at 65° UGR<19 L<3000 cd/mq @65°	4	8.3	5.8	81	121
				6	12.4	8.7	36	54
			8	16.6	11.6	20	30	

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

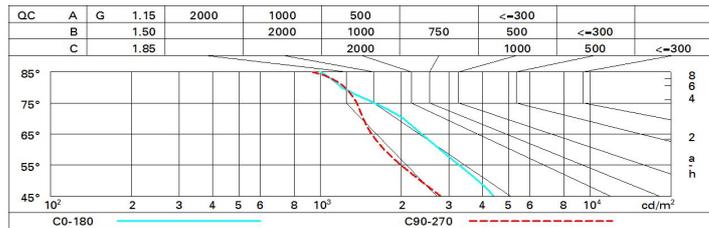


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 450 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	10.4	17.4	10.7	17.7	18.0	14.1	15.1	14.4	15.4	15.0
	3H	17.3	18.2	17.0	18.5	18.8	14.5	15.4	14.8	15.7	16.0
	4H	17.5	18.4	17.9	18.7	19.0	14.7	15.5	15.0	15.8	16.2
	6H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	14.7	15.5	15.1	15.8	16.2
	8H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	14.7	15.5	15.1	15.8	16.2
12H	17.7	18.5	18.1	18.8	19.2	14.7	15.4	15.1	15.8	16.1	
4H	2H	10.6	17.5	17.0	17.8	18.1	15.3	16.2	15.0	16.5	16.8
	3H	17.7	18.4	18.1	18.8	19.1	15.9	16.6	16.3	17.0	17.3
	4H	18.0	18.7	18.4	19.1	19.5	16.1	16.8	16.5	17.2	17.5
	6H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.7	16.3	16.9	16.7	17.3	17.7
	8H	18.3	18.9	18.8	19.3	19.7	16.3	16.9	16.8	17.3	17.7
12H	18.4	18.8	18.8	19.3	19.7	16.3	16.8	16.8	17.2	17.7	
8H	4H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.5	16.7	17.2	17.1	17.6	18.1
	6H	18.4	18.9	18.9	19.3	19.8	16.9	17.4	17.4	17.8	18.3
	8H	18.5	18.9	19.0	19.4	19.9	17.0	17.4	17.5	17.9	18.4
	12H	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	17.1	17.4	17.6	17.9	18.4
12H	4H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.5	16.7	17.2	17.2	17.7	18.1
	6H	18.4	18.8	18.9	19.3	19.8	17.1	17.4	17.5	17.9	18.4
	8H	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	17.2	17.5	17.7	18.0	18.5
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				