

Última actualización de la información: Junio 2023

Configuraciones productos: P298

P298: 600x600 - warm White - UGR<19

**Código producto**

P298: 600x600 - warm White - UGR<19 **¡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 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 electrónico.

Instalación

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

Colores

Blanco (01)

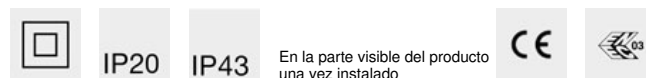
Montaje

en el techo

Equipo

Luminaria equipada con componentes electrónicos

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:	34	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	4
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	107.3	[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

Polar

Imax=1933 cd		C0-180		CIE		Lux	
90°	180°	90°	0°	nL 0.82		h	d1
				62-88-98-100-82		d2	Em
				UGR 18.3-16.3		Emax	
				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°			
α=92° / 72°							

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

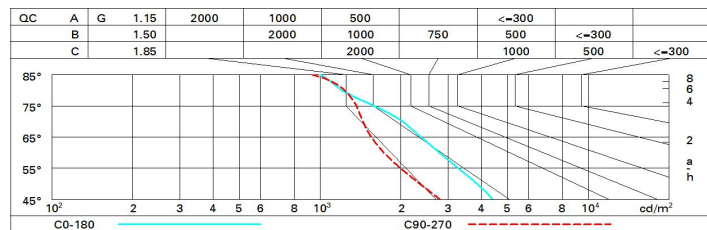


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4450 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	16.4	17.4	16.7	17.7	18.0	14.1	15.1	14.4	15.4	15.6
	3H	17.3	18.2	17.6	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	16.6	17.5	17.0	17.8	18.1	15.3	16.2	15.6	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				