

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: P176

P176: iplan - neutral white - UGR<19 con L<1.500 cd/m2 para $\alpha \geq 65^\circ$ - DALI



Código producto

P176: iplan - neutral white - UGR<19 con L<1.500 cd/m2 para $\alpha \geq 65^\circ$ - DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable para instalación en falsos techos modulares con paso 625x625 mm y emisión directa para el uso de lámparas led neutral white 4000K de alto rendimiento cromático. Perfil perimetral de aluminio extruido anodizado. El apantallamiento microprismático, combinado con el apantallamiento interno y la película difusora optimiza la difusión de la componente directa de la luz y el control de la luminancia UGR<19 con L<1.500 cd/m2 para $\alpha \geq 65^\circ$, ideal para ambientes en los que existen video terminales. Los leds están distribuidos a lo largo del perímetro y el controlador DALI está instalado dentro del producto. Led lifetime con flujo residual del 80% (L80):50.000 h con Ta 25°.

Instalación

Empotrable en falsos techos modulares con paso 625x625 mm

Colores

Aluminio (12)

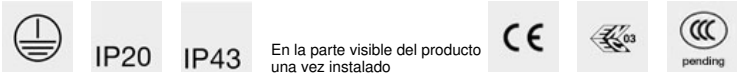
Montaje

suspendido del techo

Equipo

Producto equipado con componentes electrónicos DALI

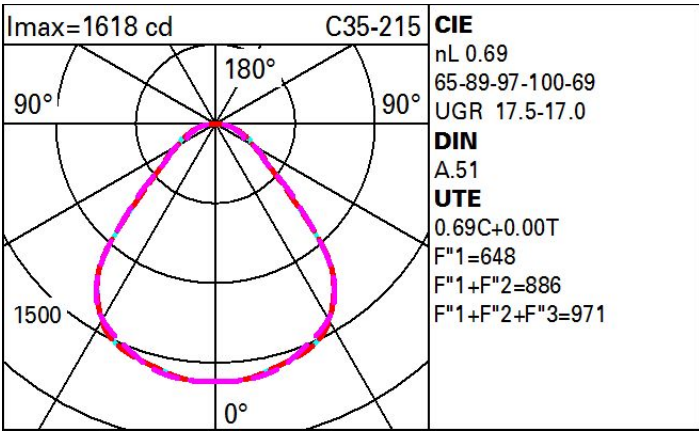
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	3381	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	32	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	4900	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	28	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	105.7	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]:	0	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	69	Control:	DALI
CRI:	80		

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	51	45	41	38	44	40	40	36	52
1.0	55	50	46	43	49	45	45	41	59
1.5	61	57	53	50	56	53	52	48	70
2.0	65	61	58	56	60	57	56	53	77
2.5	67	64	61	59	62	60	60	56	82
3.0	68	66	64	62	64	62	61	59	85
4.0	70	68	66	65	66	65	64	61	88
5.0	71	69	68	66	68	66	65	63	91

Curva límite de luminancia

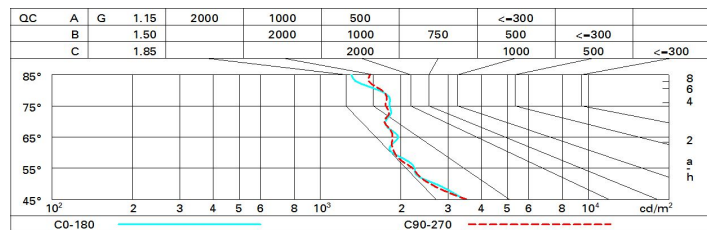


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 4900 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/cav walls work pl. Room dim x y		viewed crosswise					viewed endwise				
		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
2H	2H	14.7	15.7	15.1	16.0	16.2	14.7	15.7	15.1	16.0	16.2
	3H	15.6	16.5	16.0	16.8	17.1	14.9	15.8	15.3	16.1	16.4
	4H	16.1	16.9	16.5	17.2	17.6	15.0	15.8	15.4	16.1	16.4
	6H	16.6	17.3	16.9	17.6	18.0	15.0	15.8	15.4	16.1	16.4
	8H	16.7	17.4	17.1	17.8	18.1	15.0	15.7	15.4	16.1	16.4
	12H	16.8	17.5	17.2	17.8	18.2	15.0	15.7	15.4	16.0	16.4
4H	2H	15.0	15.8	15.4	16.1	16.4	16.1	16.9	16.5	17.2	17.6
	3H	16.1	16.8	16.5	17.2	17.5	16.5	17.2	16.9	17.6	17.9
	4H	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1	16.7	17.3	17.1	17.7	18.1
	6H	17.3	17.9	17.8	18.3	18.7	16.9	17.5	17.4	17.9	18.3
	8H	17.5	18.0	18.0	18.5	18.9	17.0	17.5	17.4	17.9	18.3
	12H	17.7	18.1	18.1	18.6	19.0	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4
8H	4H	17.0	17.5	17.4	17.9	18.4	17.6	18.1	18.0	18.5	18.9
	6H	17.7	18.2	18.2	18.6	19.1	17.9	18.3	18.4	18.8	19.3
	8H	18.1	18.4	18.6	18.9	19.4	18.1	18.5	18.6	18.9	19.4
	12H	18.3	18.6	18.8	19.1	19.6	18.2	18.6	18.8	19.0	19.6
12H	4H	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4	17.7	18.2	18.2	18.6	19.1
	6H	17.8	18.2	18.3	18.7	19.2	18.1	18.5	18.6	19.0	19.5
	8H	18.2	18.5	18.7	19.0	19.5	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	0.4 / -0.3					0.4 / -0.3				
	1.5H	1.0 / -0.7					1.0 / -0.7				
	2.0H	1.8 / -1.0					1.8 / -1.0				