

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: P175

P175: iplan - warm white - UGR<19 con L<3.000 cd/m² para $\alpha \geq 65^\circ$ - DALI



Código producto

P175: iplan - warm white - UGR<19 con L<3.000 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 warm white 3000K 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<3.000 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



IP20

IP43

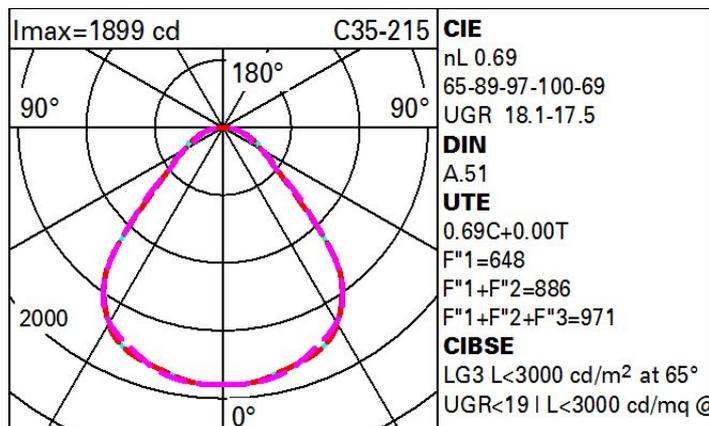
En la parte visible del producto una vez instalado



Datos técnicos

Im de sistema:	3967	Temperatura de color [K]:	3000
W de sistema:	39.3	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	5750	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
W de la fuente:	35	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	101	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 (mínimo):	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

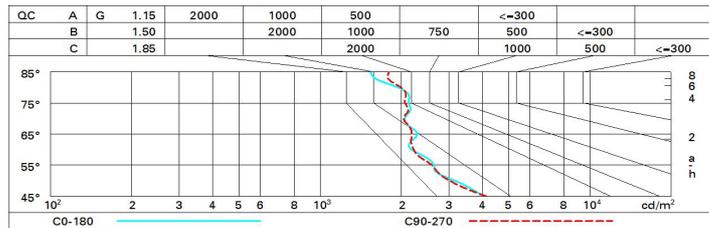


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 5750 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											
x	y										
2H	2H	15.3	16.3	15.6	16.5	16.8	15.3	16.3	15.6	16.5	16.8
	3H	16.2	17.1	16.5	17.4	17.7	15.5	16.4	15.8	16.7	17.0
	4H	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0
	6H	17.1	17.9	17.5	18.2	18.5	15.6	16.3	15.9	16.7	17.0
	8H	17.3	18.0	17.6	18.3	18.7	15.6	16.3	16.0	16.6	17.0
	12H	17.4	18.0	17.7	18.4	18.8	15.5	16.2	15.9	16.6	17.0
4H	2H	15.6	16.4	15.9	16.7	17.0	16.7	17.5	17.0	17.8	18.1
	3H	16.7	17.4	17.1	17.7	18.1	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5
	4H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7
	6H	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2	17.5	18.0	17.9	18.4	18.8
	8H	18.1	18.6	18.5	19.0	19.5	17.5	18.0	18.0	18.5	18.9
	12H	18.2	18.7	18.7	19.1	19.6	17.6	18.0	18.0	18.5	18.9
8H	4H	17.5	18.0	18.0	18.5	18.9	18.1	18.6	18.6	19.0	19.5
	6H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	8H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.7	19.0	19.1	19.5	20.0
	12H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1
12H	4H	17.6	18.0	18.0	18.5	18.9	18.3	18.7	18.7	19.2	19.6
	6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.7	19.1	19.2	19.5	20.0
	8H	18.8	19.1	19.3	19.6	20.1	18.9	19.2	19.4	19.7	20.3
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				