

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: N267+9695.15

N267: iplan - neutral white - UGR<19 con L<3.000 cd/m2 para $\alpha \geq 65^\circ$ - DALI
9695.15: Adaptador para instalación en falso techo - Gris



Código producto

N267: iplan - neutral white - UGR<19 con L<3.000 cd/m2 para $\alpha \geq 65^\circ$ - DALI **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable o de superficie con emisión directa para 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<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.

Instalación

Empotrable en falsos techos de cartón yeso (si se utiliza el marco opcional), en falsos techos con vigería y en falsos techos modulares (incluso 625 x 625 mm si se utiliza el adaptador opcional). Posibilidad de instalación en superficie si se utiliza el kit opcional cuyo pedido se realiza por separado.

Colores

Aluminio (12)

Peso (Kg)

7.8

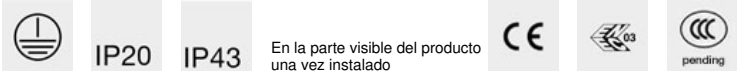
Montaje

suspendido del techo

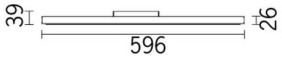
Equipo

Producto equipado con componentes electrónicos DALI

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



En la parte visible del producto una vez instalado



Código accesorio

9695.15: Adaptador para instalación en falso techo - Gris

Descripción

Accesorio para instalación en falso techo de cartón yeso para versiones cuadradas

Colores

Aluminio (12)

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

Datos técnicos

Im de sistema:	4244	Temperatura de color [K]:	4000
W de sistema:	39.3	MacAdam Step:	3
Im de la fuente:	6150	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):	108	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		

Imax=2031 cd **C35-215**

CIE
nL 0.69
65-89-97-100-69
UGR 18.3-17.8

DIN
A.51

UTE
0.69C+0.00T
F"1=648
F"1+F"2=886
F"1+F"2+F"3=971

CIBSE
LG3 L<3000 cd/m² at 65°
UGR<19 | L<3000 cd/mq @

	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	

Figure 1 is a graph showing the relationship between luminance (cd/m²) and viewing angle (α) for different surface roughness (Rz) values. The graph is divided into two regions: C0-180 (left) and C90-270 (right). The y-axis represents viewing angle α in degrees (45° to 85°). The x-axis represents luminance in cd/m² on a logarithmic scale (10² to 10⁴). Three curves are shown, corresponding to Rz values of 1.15, 1.50, and 1.85. The curves show that luminance decreases as the viewing angle increases and as the surface roughness (Rz) increases. The C0-180 region is highlighted in cyan, and the C90-270 region is highlighted in red.

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 6150 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	0.30
		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.30
		0.20	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	15.5	16.5	15.8	16.8	17.0	15.5	16.5	15.8	16.8	17.0	17.0
	3H	16.4	17.3	16.8	17.6	17.9	15.7	16.6	16.1	16.9	17.2	17.2
	4H	16.9	17.7	17.3	18.0	18.3	15.8	16.6	16.1	16.9	17.2	17.2
	6H	17.3	18.1	17.7	18.4	18.8	15.8	16.6	16.2	16.9	17.2	17.2
	8H	17.5	18.2	17.9	18.6	18.9	15.8	16.5	16.2	16.9	17.2	17.2
	12H	17.6	18.3	18.0	18.6	19.0	15.8	16.5	16.2	16.8	17.2	17.2
4H	2H	15.8	16.6	16.2	16.9	17.2	16.9	17.7	17.3	18.0	18.3	18.3
	3H	16.9	17.6	17.3	18.0	18.3	17.3	18.0	17.7	18.4	18.7	18.7
	4H	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	17.5	18.1	17.9	18.5	18.9	18.9
	6H	18.1	18.6	18.5	19.1	19.5	17.7	18.3	18.1	18.7	19.1	19.1
	8H	18.3	18.8	18.8	19.2	19.7	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	19.1
	12H	18.5	18.9	18.9	19.4	19.8	17.8	18.2	18.3	18.7	19.1	19.1
8H	4H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	18.4	18.9	18.8	19.3	19.7	19.7
	6H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	18.7	19.1	19.2	19.6	20.1	20.1
	8H	18.9	19.2	19.3	19.7	20.2	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	20.2
	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	19.0	19.3	19.5	19.8	20.4	20.4
12H	4H	17.8	18.3	18.3	18.7	19.2	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	19.9
	6H	18.6	19.0	19.1	19.5	20.0	18.9	19.3	19.4	19.8	20.3	20.3
	8H	19.0	19.3	19.5	19.8	20.3	19.2	19.5	19.7	20.0	20.5	20.5
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							