

Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: N270+9689.15

N270: iplan - warm white - UGR<19 con L<3.000 cd/m2 para $\alpha \geq 65^\circ$

9689.15: Adaptador para instalación en falso techo - Gris



Código producto

N270: iplan - warm white - UGR<19 con L<3.000 cd/m2 para $\alpha \geq 65^\circ$ **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Luminaria empotrable o de superficie con emisión directa para 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 está instalado dentro del producto.

Instalación

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

Colores

Aluminio (12)

Peso (Kg)

8

Montaje

suspendido del techo

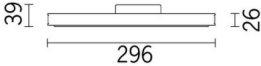
Equipo

Producto equipado con componentes electrónicos

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



En la parte visible del producto una vez instalado



Código accesorio

9689.15: Adaptador para instalación en falso techo - Gris

Descripción

Adaptador para instalación en falso techo

Colores

Aluminio (12)

Notas

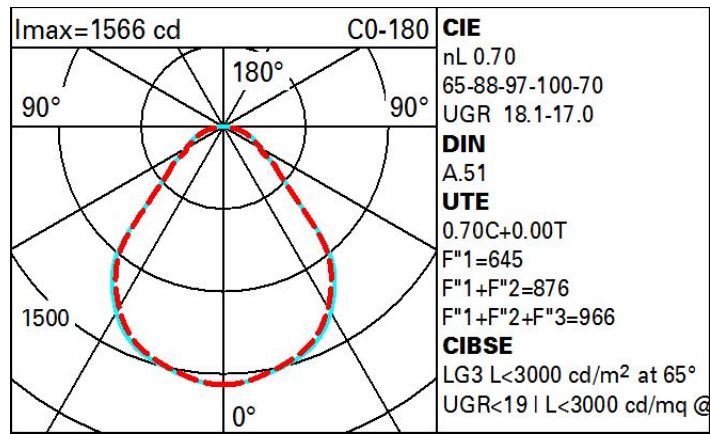
Solo para versiones rectangulares 296x1196

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

Datos técnicos

Im de sistema:	3115	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	30.9	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	4450	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	26	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	100.8	Código de lámpara:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	0	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	70	Número de grupos ópticos:	1

Polar



Coeficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	52	45	41	38	45	41	40	36	52
1.0	56	50	46	43	49	45	45	41	59
1.5	62	57	54	51	56	53	52	49	69
2.0	65	62	59	56	60	58	57	54	77
2.5	67	64	62	60	63	61	60	57	81
3.0	69	66	64	62	65	63	62	59	84
4.0	71	68	67	65	67	66	64	62	88
5.0	71	70	68	67	68	67	66	63	90

Curva límite de luminancia

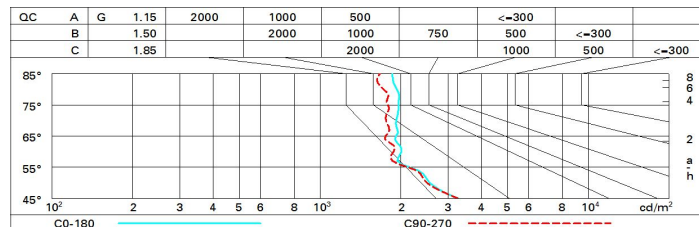


Diagrama UGR

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	0.30
		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	14.7	15.6	15.0	15.8	16.1	14.5	15.4	14.8	15.6	15.9	15.9
	3H	15.8	16.6	16.1	16.9	17.1	14.7	15.5	15.1	15.8	16.1	16.1
	4H	16.3	17.1	16.7	17.4	17.7	14.8	15.6	15.2	15.9	16.2	16.2
	6H	16.9	17.6	17.3	17.9	18.3	14.9	15.6	15.2	15.9	16.2	16.2
	8H	17.1	17.8	17.5	18.1	18.5	14.9	15.5	15.2	15.9	16.2	16.2
	12H	17.3	17.9	17.7	18.3	18.7	14.8	15.5	15.2	15.8	16.2	16.2
4H	2H	15.0	15.7	15.3	16.0	16.4	16.0	16.8	16.4	17.1	17.4	17.4
	3H	16.3	16.9	16.7	17.3	17.6	16.5	17.1	16.8	17.5	17.8	17.8
	4H	17.0	17.6	17.4	18.0	18.4	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0	18.0
	6H	17.8	18.3	18.2	18.7	19.1	16.9	17.5	17.4	17.9	18.3	18.3
	8H	18.1	18.5	18.5	19.0	19.4	17.0	17.5	17.5	17.9	18.4	18.4
	12H	18.3	18.7	18.8	19.2	19.6	17.1	17.5	17.5	17.9	18.4	18.4
8H	4H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.6	17.7	18.1	18.1	18.5	19.0	19.0
	6H	18.3	18.7	18.7	19.1	19.6	18.1	18.5	18.5	18.9	19.4	19.4
	8H	18.7	19.0	19.2	19.5	20.0	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6	19.6
	12H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	18.5	18.8	19.0	19.3	19.8	19.8
12H	4H	17.3	17.8	17.8	18.2	18.7	17.9	18.3	18.3	18.7	19.2	19.2
	6H	18.4	18.7	18.9	19.2	19.7	18.4	18.7	18.8	19.2	19.7	19.7
	8H	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2	18.6	18.9	19.2	19.4	20.0	20.0
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	0.3 / -0.3		0.3 / -0.4							
		1.5H	0.8 / -0.6		0.8 / -0.6							
		2.0H	1.4 / -0.7		1.5 / -0.7							