

Última actualización de la información: Mayo 2024

#### Configuraciones productos: N269+9689.15

N269: iplan - neutral 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

N269: iplan - neutral 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 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 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



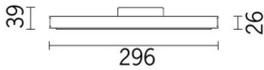
IP20

IP43

En la parte visible del producto una vez instalado



pending



#### Código accesorio

9689.15: Adaptador para instalación en falso techo - Gris

#### Descripción

Adaptador para instalación en falso techo

#### Colores

Aluminio (12)

#### Notas

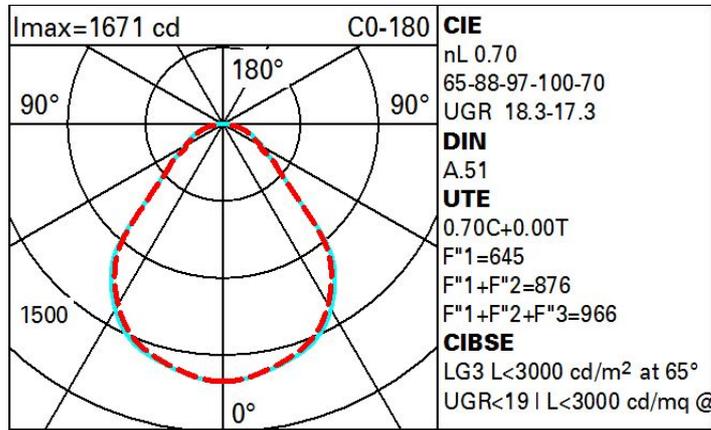
Solo para versiones rectangulares 296x1196

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes

#### Datos técnicos

Im de sistema:	3325	CRI (mínimo):	80
W de sistema:	30.9	Temperatura de color [K]:	4000
Im de la fuente:	4750	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):	107.6	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

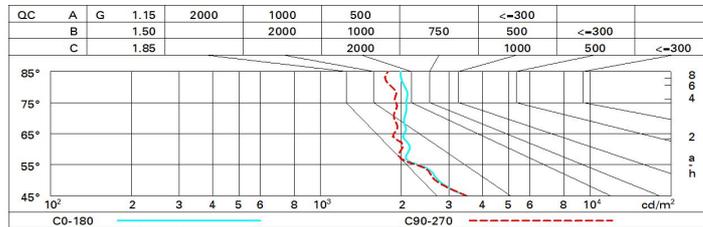
Polar



Coefficientes 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 4750 lm bare lamp luminous flux)											
Reflect.:		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50	0.30
ceiling/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		viewed crosswise					viewed endwise				
x	y										
2H	2H	14.9	15.8	15.2	16.1	16.3	14.7	15.6	15.0	15.9	16.1
	3H	16.0	16.8	16.3	17.1	17.4	15.0	15.8	15.3	16.0	16.3
	4H	16.6	17.3	16.9	17.6	17.9	15.0	15.8	15.4	16.1	16.4
	6H	17.1	17.8	17.5	18.2	18.5	15.1	15.8	15.4	16.1	16.4
	8H	17.4	18.0	17.7	18.4	18.7	15.1	15.8	15.5	16.1	16.4
	12H	17.5	18.2	17.9	18.5	18.9	15.1	15.7	15.4	16.1	16.4
4H	2H	15.2	16.0	15.6	16.3	16.6	16.2	17.0	16.6	17.3	17.6
	3H	16.5	17.2	16.9	17.5	17.9	16.7	17.3	17.1	17.7	18.0
	4H	17.2	17.8	17.6	18.2	18.6	16.9	17.5	17.3	17.9	18.3
	6H	18.0	18.5	18.4	18.9	19.3	17.2	17.7	17.6	18.1	18.5
	8H	18.3	18.8	18.7	19.2	19.6	17.3	17.7	17.7	18.2	18.6
	12H	18.5	19.0	19.0	19.4	19.9	17.3	17.7	17.8	18.2	18.6
8H	4H	17.5	18.0	18.0	18.4	18.9	17.9	18.4	18.3	18.8	19.2
	6H	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8	18.3	18.7	18.8	19.1	19.6
	8H	18.9	19.3	19.4	19.7	20.2	18.5	18.9	19.0	19.3	19.8
	12H	19.3	19.6	19.8	20.1	20.6	18.8	19.1	19.3	19.5	20.1
12H	4H	17.6	18.0	18.0	18.4	18.9	18.1	18.5	18.6	19.0	19.4
	6H	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9	18.6	18.9	19.1	19.4	19.9
	8H	19.1	19.4	19.6	19.9	20.4	18.9	19.2	19.4	19.7	20.2
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				