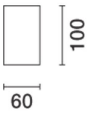


Última actualización de la información: Mayo 2024

Configuraciones productos: N966+N978.01

N966: Perfil para fila continua L 3594

N978.01: Módulo LED - L 1196 - emisión dark-light - warm white - alimentación regulable DALI integrada - 53W 7000lm - 3000K - Blanco



Código producto

N966: Perfil para fila continua L 3594 **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Perfil intermedio en extrusión de aluminio versión Minimal (frameless) para emisión up-down; con apantallamiento con óptica laminar de aluminio superpuro con acabado anodizado espejular. Emisión down de luminancia controlada $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ - $\alpha > 65^\circ$. Apantallamientos para emisión superior en PMMA difusora.

Instalación

Aplicable en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado; sistemas mecánicos de conexión entre los módulos incluidos en el envase.

Colores

Aluminio (12)

Montaje

suspendido del techo

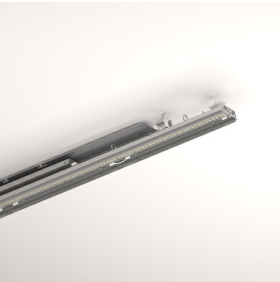
Equipo

Preinstalación para los módulos LED up-down previstos por el sistema.

Notas

Analizar con atención la configuración del sistema; para completar de manera correcta una fila continua, es necesario instalar un módulo inicial al principio o al final de la composición.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Código producto

N978.01: Módulo LED - L 1196 - emisión dark-light - warm white - alimentación regulable DALI integrada - 53W 7000lm - 3000K - Blanco **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

Módulo LED preparado para alojar en los perfiles iniciales o intermedios del sistema iN60 Dark Light con emisión up-down. Elemento lineal disipador de aluminio extruido. Combinada con el apantallamiento de óptica laminar integrado en los perfiles del sistema, la luminaria genera una emisión down (85%) de luminancia controlada $L \leq 1500 \text{ cd/m}^2$ - $\alpha > 65^\circ$ conforme con la norma EN 12464-1 para aplicaciones en espacios donde se utilizan terminales de vídeo. Emisión up difusa (15%). Incluye grupo de alimentación regulable DALI integrado. LED blanco warm.

Instalación

Instalación del módulo en los perfiles con sistema mecánico easy-push (resorte de acero).

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

1.75

Equipo

Conexión con clemas de conexión rápida en entrada y salida para facilitar la conexión entre luminarias. Módulo LED con alimentación DALI integrada.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	13228	CRI:	80
W de sistema:	180.3	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	21000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	159	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (Im/W, valor del sistema):	73.4	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]:	1950	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	63	Número de grupos ópticos:	1

	CIE nL 0.63 83-99-100-85-63 UGR 14.7-17.6					Lux				
	DIN B.63 UTE 0.54B+0.09T F*1=831 F*1+F*2=995 F*1+F*2+F*3=999 CIBSE LG3 L<1500 cd/m ² at 65° UGR<19 L<1500 cd/mq @65°					h	d1	d2	Em	E _{max}
α = 62° / 90°						2	2.4	4	1329	1965
						4	4.8	8	332	491
						6	7.2	12	148	218
						8	9.6	16	83	123

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DDR
K0.8	48	44	41	39	42	40	39	35	66
1.0	52	48	45	43	46	44	42	39	72
1.5	56	53	51	49	51	49	47	44	81
2.0	59	56	55	53	54	53	51	47	87
2.5	60	58	57	56	56	55	53	49	91
3.0	61	60	58	57	57	56	54	50	93
4.0	62	61	60	59	58	57	55	51	95
5.0	63	62	61	60	59	58	56	52	96

QC

	A	G	1.15	2000	1000	500	<=300		
B			1.50		2000	1000	750	500	<=300
C			1.85			2000		1000	500

85°
75°
65°
55°
45°

10² 2 3 4 5 6 8 10³ 2 3 4 5 6 8 10⁴ cd/m²

C0-180 C90-270

Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2'1000 lm bare lamp luminous flux)												
Reflect.: ceiling 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	
		0.50	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	
		viewed crosswise					viewed endwise					
2H	2H	15.4	16.0	15.9	16.5	17.0	18.3	19.0	18.8	19.4	19.9	
	3H	15.2	15.8	15.8	16.3	16.8	18.2	18.7	18.7	19.2	19.8	
	4H	15.1	15.6	15.7	16.1	16.7	18.1	18.6	18.7	19.1	19.7	
	6H	15.0	15.5	15.6	16.0	16.6	18.0	18.5	18.6	19.0	19.6	
	8H	15.0	15.4	15.6	16.0	16.6	18.0	18.4	18.5	19.0	19.6	
	12H	14.9	15.4	15.5	15.9	16.6	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5	
4H	2H	15.1	15.6	15.7	16.2	16.8	18.1	18.6	18.6	19.1	19.7	
	3H	15.0	15.4	15.6	16.0	16.6	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5	
	4H	14.8	15.2	15.5	15.8	16.5	17.8	18.2	18.4	18.8	19.4	
	6H	14.7	15.1	15.4	15.7	16.4	17.7	18.0	18.3	18.6	19.3	
	8H	14.7	15.0	15.3	15.6	16.3	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3	
	12H	14.6	14.9	15.3	15.6	16.3	17.6	17.8	18.2	18.5	19.2	
8H	4H	14.7	15.0	15.3	15.6	16.3	17.6	17.9	18.3	18.6	19.3	
	6H	14.6	14.8	15.3	15.5	16.2	17.5	17.8	18.2	18.4	19.2	
	8H	14.5	14.7	15.2	15.4	16.2	17.5	17.7	18.2	18.4	19.1	
	12H	14.5	14.6	15.2	15.3	16.1	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1	
12H	4H	14.6	14.9	15.3	15.5	16.3	17.6	17.8	18.2	18.5	19.2	
	6H	14.5	14.7	15.2	15.4	16.2	17.5	17.7	18.2	18.4	19.1	
	8H	14.5	14.6	15.2	15.3	16.1	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1	
Variations with the observer position at spacing:												
S =		1.0H	3.1 / -3.6		2.7 / -20.6							
		1.5H	3.9 / -9.5		4.6 / -24.4							
		2.0H	5.7 / -17.5		6.6 / -25.0							