

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: N963+N978.01

N963: Perfil inicial L 1208.

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



Código producto

N963: Perfil inicial L 1208. **¡Advertencia! Código fuera de producción**

Descripción

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

Instalación

Aplicable en suspensión mediante accesorios específicos a pedir por separado. Los módulos iniciales se pueden utilizar independientemente en las distintas aplicaciones, completos de extremos de cierre y con el módulo LED previsto.

Colores

Aluminio (12)

Montaje

suspendido del techo

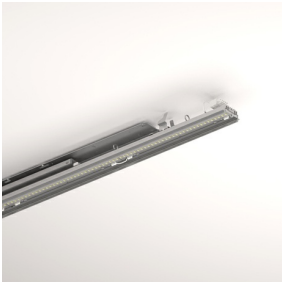
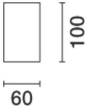
Equipo

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

Notas

Analizar con atención la configuración del sistema; para crear filas luminosas continuas, se han de utilizar los módulos intermedios; 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.

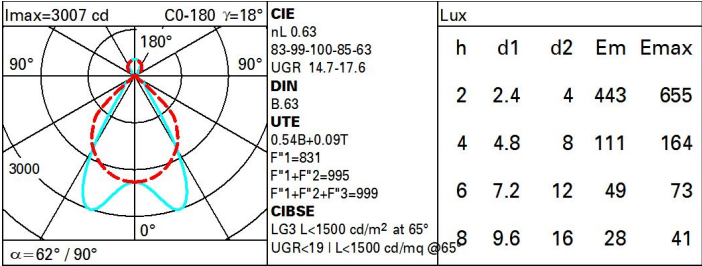
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	4409	CRI:	80
W de sistema:	60.1	Temperatura de color [K]:	3000
Im de la fuente:	7000	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	53	Life time (vida útil) LED 1:	50,000h - L80 - B10 (Ta 25°C)
Eficiencia luminosa (lm/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]:	650	Código ZVEI:	LED
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	63	Número de grupos ópticos:	1

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
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

Curva límite de luminancia

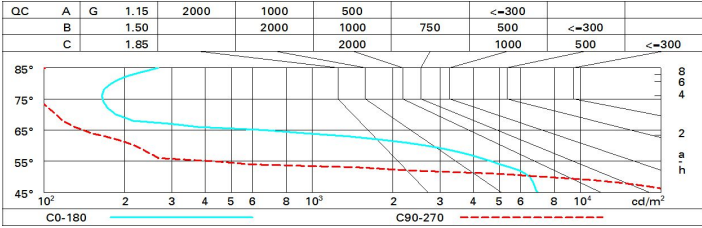


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 7000 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	15.4	16.0	15.9	16.4	17.0	18.3	18.9	18.8	19.4	19.9	
	3H	15.2	15.7	15.7	16.2	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	18.6	19.1	19.7	
	6H	15.0	15.5	15.6	16.0	16.6	18.0	18.4	18.6	19.0	19.6	
	8H	15.0	15.4	15.5	16.0	16.6	17.9	18.4	18.5	18.9	19.6	
	12H	14.9	15.3	15.5	15.9	16.5	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5	
4H	2H	15.1	15.6	15.7	16.2	16.7	18.1	18.6	18.6	19.1	19.7	
	3H	14.9	15.4	15.5	15.9	16.6	17.9	18.3	18.5	18.9	19.5	
	4H	14.8	15.2	15.4	15.8	16.5	17.8	18.2	18.4	18.7	19.4	
	6H	14.7	15.0	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	18.5	19.3	
	12H	14.6	14.9	15.3	15.5	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	18.5	19.3	
	6H	14.6	14.8	15.2	15.5	16.2	17.5	17.7	18.2	18.4	19.2	
	8H	14.5	14.7	15.2	15.4	16.2	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1	
	12H	14.4	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	17.4	17.6	18.1	18.3	19.1	
	8H	14.4	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							