

Última actualización de la información: Marzo 2025

Configuraciones productos: PG99.G1

PG99.G1: Módulo para raíl Superrail 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Fila continua - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Negro/Negro Transparente



Código producto

PG99.G1: Módulo para raíl Superrail 48V - DALI - UGR<19 - L=1824 - Fila continua - 13.8W 1819lm - 3500K - CRI 90 - Negro/Negro Transparente

Descripción

Producto para iluminación lineal con LED monocromático 3500K CRI90 con adaptador para instalación sobre raíl Superrail 48V. Cuerpo de iluminación UGR<19 con luminancia controlada ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$) ideal para espacios con uso de videoterminales. Óptica Space Opti-Diamond disponible en versión con carcasa blanca (blanco transparente) o negra (negro transparente). El adaptador de material termoplástico incluye un circuito controlador CC/CC regulable DALI. La tecnología integrada «power line» permite regular por separado cada uno de los módulos luminosos instalados en el raíl. Cuerpo principal de aluminio extruido versión frameless. Sistema rápido de conexión eléctrica del adaptador sobre raíl sin necesidad de herramientas. Módulo para fila continua sin tapones (a pedir por separado)

Instalación

Fijación mecánica con adaptador en raíl Superrail 48V. Cerrar la fila continua con el par de tapones a pedir por separado.

Colores

Negro/Negro Transparente (G1)

Peso (Kg)

1.03

Montaje

Low voltage track

Equipo

Controlador LED CC/CC integrado en el adaptador - conexión directa en el raíl de 48 V. Unidad de alimentación del raíl a pedir por separado.

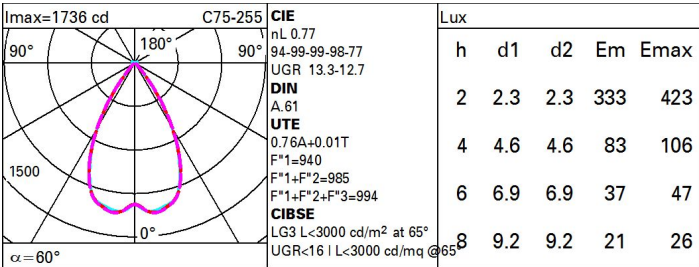
Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1648	Life time (vida útil) LED 1:	> 50,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)
W de sistema:	13.8	Voltaje [Vin]:	48
Im de la fuente:	2140	Código de lámpara:	LED
W de la fuente:	12	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	119.4	Código ZVEI:	LED
Im en modo emergencia:	-	Número de grupos ópticos:	1
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	31	Corriente LED [mA]:	36
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	77	Factor de potencia:	Ver Hoja de instrucciones
CRI (mínimo):	90	% mínimo de dimerización:	5
Temperatura de color [K]:	3500	Protección al sobrevoltaje:	2kV Modo común y 1kV Modo diferencial
MacAdam Step:	3	Control:	DALI

Polar



Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	67	63	60	58	62	59	59	56	74
1.0	70	66	64	62	65	63	63	60	79
1.5	74	71	69	67	70	68	67	65	86
2.0	77	75	73	72	73	72	71	68	90
2.5	78	77	75	74	75	74	73	71	93
3.0	80	78	77	76	77	76	75	72	96
4.0	81	80	79	78	78	77	76	74	97
5.0	81	80	80	79	79	78	77	74	99

Curva límite de luminancia

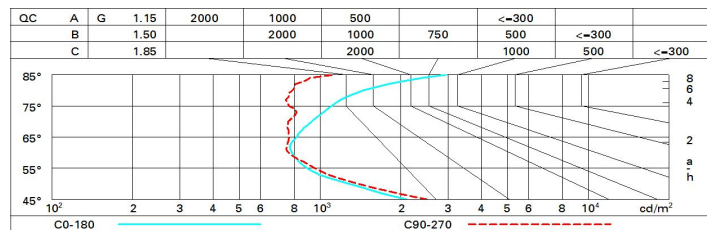


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2140 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
		0.50	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	13.1	13.7	13.4	13.9	14.2	13.0	13.6	13.3	13.9	14.1
	3H	13.0	13.6	13.4	13.9	14.2	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0
	4H	13.0	13.5	13.4	13.9	14.2	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0
	6H	13.1	13.6	13.5	13.9	14.3	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9
	8H	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9
	12H	13.4	13.8	13.8	14.2	14.6	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9
4H	2H	12.9	13.4	13.2	13.7	14.0	12.9	13.4	13.3	13.8	14.1
	3H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.0	12.8	13.3	13.2	13.6	14.0
	4H	12.9	13.3	13.3	13.7	14.1	12.8	13.1	13.2	13.5	14.0
	6H	13.1	13.4	13.6	13.9	14.3	12.7	13.1	13.2	13.5	13.9
	8H	13.3	13.6	13.7	14.0	14.5	12.7	13.0	13.2	13.5	13.9
	12H	13.6	13.8	14.0	14.3	14.8	12.7	13.0	13.2	13.4	13.9
8H	4H	12.8	13.1	13.3	13.6	14.1	12.8	13.1	13.3	13.6	14.0
	6H	13.1	13.4	13.6	13.8	14.4	12.8	13.1	13.3	13.5	14.1
	8H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.6	12.8	13.0	13.4	13.5	14.1
	12H	13.9	14.0	14.4	14.6	15.1	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1
12H	4H	12.8	13.1	13.3	13.5	14.0	12.8	13.1	13.3	13.6	14.1
	6H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.4	12.9	13.1	13.4	13.6	14.1
	8H	13.4	13.6	14.0	14.1	14.7	12.9	13.1	13.5	13.6	14.2
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	3.4 / -3.0					4.0 / -4.7				
	1.5H	5.8 / -3.2					6.6 / -5.0				
	2.0H	7.7 / -3.4					8.6 / -5.1				