

Libera Stand-alone

Última actualización de la información: Junio 2025

Configuraciones productos: PU08.M6

PU08.M6: Suspensión lineal Downlight para rail Filorail - Frame - L = 1824 - 48 Vcc (PWM) - UGR<19 - Óptica Space - Warm White - 14.3W 1759.6lm - 3500K - CRI 90 - Blanco/Negro Transparente



Código producto

PU08.M6: Suspensión lineal Downlight para rail Filorail - Frame - L = 1824 - 48 Vcc (PWM) - UGR<19 - Óptica Space - Warm White - 14.3W 1759.6lm - 3500K - CRI 90 - Blanco/Negro Transparente

Descripción

Suspensión lineal con emisión directa con lámparas led monocromáticas Warm White CRI90. Cuerpo de iluminación UGR<19 con luminancia controlada ($L \leq 3000 \text{ cd/m}^2$). Óptica Space Opti-Diamond disponible en versión con carcasa blanca (blanco transparente) o negra (negro transparente). Con circuito 48 Vcc Led Mid-Power y sistema de control PWM (Pulse with modulation). La tecnología integrada PWM permite regular la intensidad luminosa creando un efecto de luz regulada sin alterar la cantidad de luz. Perfil de aluminio extruido versión Frame. Luminaria con cables de suspensión L3000 según las exigencias. Conexión eléctrica y mecánica al rail 48 V Filorail sin necesidad de herramientas.

Instalación

Conexión eléctrica y mecánica al rail de baja tensión 48 V Filorail sin utilizar herramientas

Colores

Blanco/Negro Transparente (M6)

Peso (Kg)

1.35

Equipo

El módulo está preparado para el uso de la Strip Led (emisión Up Light) específica a pedir por separado. Grupo de alimentación (48V) a pedir por separado haciendo referencia a la hoja de instrucciones.

Notas

Los proyectores miniaturizados utilizan el protocolo DALI Broadcast y solo pueden instalarse en la sección recta del riel.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1569	Rg (Gamut Index):	95
W de sistema:	12	Temperatura de color [K]:	3500
Im de la fuente:	2120	MacAdam Step:	3
W de la fuente:	12	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	130.7	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	32	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	74	Corriente LED [mA]:	36
CRI (mínimo):	90	Control:	PWM
Rf (Colour Fidelity Index):	89		

Polar

Imax=1542 cd		C85-265		CIE		Lux	
90°		180°		nL 0.74		h	d1 d2 Em Emax
				93-98-99-98-74		1	1.2 1.2 1188 1518
				UGR 13.2-12.7		2	2.4 2.4 297 379
				DIN A.61		3	3.6 3.6 132 169
				UTE 0.72A+0.02T		4	4.7 4.8 74 95
				F*1=926			
				F*1+F*2=980			
				F*1+F*2+F*3=992			
				CIBSE			
				LG3 L<3000 cd/m² at 65°			
				UGR<16 L<3000 cd/mq @65°			
α=61°							

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	64	60	57	55	59	56	56	53	73
1.0	67	63	61	59	62	60	59	57	78
1.5	71	68	66	64	67	65	64	61	85
2.0	74	71	70	68	70	69	68	65	90
2.5	75	73	72	71	72	71	70	67	93
3.0	76	75	74	73	73	73	71	69	95
4.0	77	76	76	75	75	74	73	70	97
5.0	78	77	76	76	75	75	73	71	98

Curva límite de luminancia

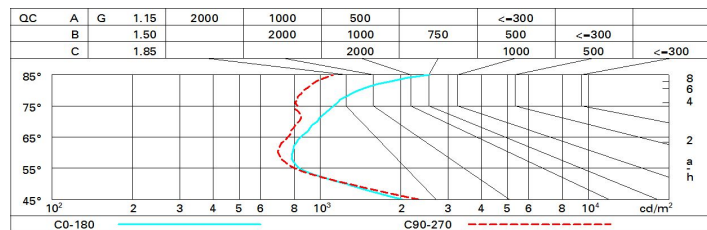


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 2120 lm bare lamp luminous flux)											
Riflect.: ceil/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	12.5	13.2	12.9	13.4	13.7	12.8	13.4	13.1	13.6	13.9
	3H	12.6	13.2	13.0	13.5	13.8	12.7	13.2	13.0	13.5	13.8
	4H	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9	12.6	13.1	13.0	13.4	13.8
	6H	12.9	13.3	13.2	13.7	14.1	12.5	13.0	12.9	13.4	13.7
	8H	13.0	13.5	13.4	13.8	14.2	12.5	13.0	12.9	13.3	13.7
	12H	13.2	13.7	13.6	14.0	14.4	12.5	12.9	12.9	13.3	13.7
4H	2H	12.4	12.9	12.7	13.2	13.6	12.8	13.3	13.1	13.6	14.0
	3H	12.5	12.9	12.9	13.3	13.7	12.7	13.2	13.1	13.5	13.9
	4H	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9	12.7	13.1	13.1	13.5	13.9
	6H	13.0	13.3	13.4	13.7	14.2	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9
	8H	13.2	13.5	13.7	14.0	14.4	12.7	13.0	13.1	13.4	13.9
	12H	13.6	13.8	14.1	14.3	14.8	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9
8H	4H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.8	13.1	13.3	13.6	14.1
	6H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	12.9	13.2	13.4	13.6	14.2
	8H	13.4	13.6	13.9	14.1	14.7	13.0	13.2	13.5	13.7	14.2
	12H	14.0	14.2	14.5	14.7	15.3	13.0	13.2	13.6	13.8	14.3
12H	4H	12.6	12.9	13.1	13.4	13.9	12.9	13.2	13.4	13.7	14.2
	6H	13.1	13.3	13.6	13.8	14.3	13.0	13.3	13.5	13.8	14.3
	8H	13.5	13.7	14.0	14.2	14.8	13.1	13.3	13.7	13.9	14.4
Variations with the observer position at spacing:											
S =	1.0H	2.8 / -2.2					3.4 / -3.5				
	1.5H	5.1 / -2.4					5.9 / -3.8				
	2.0H	6.9 / -2.5					7.8 / -3.8				