

Última actualización de la información: Mayo 2025

Configuraciones productos: UE93

UE93: 27 superficie Full Remote - Warm White - 48 Vcc - L = 920mm - Óptica Wide Flood



Código producto

UE93: 27 superficie Full Remote - Warm White - 48 Vcc - L = 920mm - Óptica Wide Flood

Descripción

Luminaria lineal para iluminación directa destinada al uso de lámparas led monocromáticas. La luminaria se puede instalar utilizando pares de brazos, bases para la aplicación en techo/terreno/pared, piquetas o tijas y cable de suspensión (a pedir por separado). Cuerpo de aluminio extruido y extremos en aluminio fundido a presión con juntas de silicona, sometido a un pretratamiento multi fase de desengrasado, flúor-zirconio (capa de protección superficial) y sellado (capa nanoestructurada de silanos). Pintura acrílica líquida y cocción a 150 °C para proporcionar alta resistencia a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Cuerpo óptico cerrado por la parte superior con apantallamiento de cristal transparente de 5 mm de espesor sellado con silicona. Con circuito multiled de potencia de color Warm White. Tato la tarjeta de control 48 Vcc (disponible en versión DMX y en versión DALI) como el alimentador se deben comprar por separado. Incluye conector con virola roscada IP68. Las luminarias incorporan un conector doble (macho / hembra) para permitir el cableado pasante y la aplicación en filas continuas. La luminaria incorpora un cárter de cierre (protegido contra los rayos UV) para cubrir los cables y protegerlos de la suciedad y los rayos UV. Incluye sistema óptico Opti Beam Reflector con óptica Wide Flood. Todos los tornillos externos son de acero inoxidable A2.

Instalación

Disponibles, como accesorios a comprar por separado, brazos para la instalación en pared a menos de 3 m de altura, brazos para la instalación en pared a más de 3 m de altura, bases para la instalación en techo o en apoyo, piquetas y tijas y cables de suspensión.

Colores

Blanco (01) | Negro (04) | Gris (15) | Marrón óxido (F5)

Peso (Kg)

1.12

Montaje

fijación en pared|a la pared|en el techo

Equipo

De pared exterior, de pared, de techo, en piqueta y de suspensión.

Notas

Incluye conector con virola roscada IP68. Luminarias con conector doble (macho / hembra) para permitir el cableado pasante y la aplicación en filas continuas. Tarjeta de control y alimentador remotos a comprar por separado.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	1162	MacAdam Step:	3
W de sistema:	11.5	Life time (vida útil) LED 1:	100,000h - L85 - B10 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	1660	Life time (vida útil) LED 2:	100,000h - L85 - B10 (Ta 40°C)
W de la fuente:	8.9	Voltaje [Vin]:	48
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	101	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
Ángulo de apertura del haz de luz [°]:	56° / 58°	Rango de temperatura ambiente operativa:	de -30°C a 50°C.
CRI (mínimo):	80	Corriente LED [mA]:	40
Temperatura de color [K]:	2700	Control:	PWM

Polar

	Imax=1565 cd	C5-185	CIE	Lux				
	nL 0.70	99-100-100-100-70	UGR <10-10	h	d1	d2	Em	Emax
	DIN A.61	UTE	0.70A+0.00T	1	1.1	1.1	1218	1564
	F*1=990	F*1+F*2=998	F*1+F*2+F*3=1000	2	2.1	2.2	304	391
	CIBSE	LG3 L<1500 cd/m² at 65°	UGR<10 L<1500 cd/mq @65°	3	3.2	3.3	135	174
				4	4.2	4.4	76	98

Coefficientes de uso

R	77	75	73	71	55	53	33	00	DRR
K0.8	63	60	57	56	59	57	57	54	78
1.0	66	63	61	59	62	60	60	58	82
1.5	69	67	65	64	66	64	64	62	88
2.0	71	70	68	67	69	67	67	65	93
2.5	73	71	70	70	70	69	69	67	95
3.0	73	73	72	71	71	71	70	68	97
4.0	74	74	73	73	73	72	71	69	99
5.0	75	74	74	74	73	73	72	70	100

Curva límite de luminancia

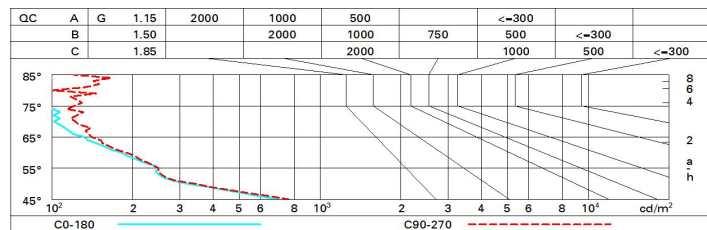


Diagrama UGR

Corrected UGR values (at 1000 lm bare lamp luminous flux)										
Reflect.:		viewed crosswise					viewed endwise			
ceil/cav		0.70	0.70	0.50	0.50	0.30	0.70	0.70	0.50	0.50
walls		0.50	0.30	0.50	0.30	0.30	0.50	0.30	0.50	0.30
work pl.		0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20	0.20
Room dim										
x	y									
2H	2H	5.5	5.9	5.7	6.1	6.4	6.7	7.1	7.0	7.6
	3H	5.3	5.7	5.6	6.0	6.3	6.6	7.0	6.9	7.5
	4H	5.3	5.7	5.6	5.9	6.2	6.5	6.9	6.8	7.4
	6H	5.2	5.6	5.6	5.9	6.2	6.4	6.8	6.8	7.1
	8H	5.2	5.5	5.5	5.8	6.2	6.4	6.7	6.7	7.0
	12H	5.1	5.5	5.5	5.8	6.1	6.3	6.7	6.7	7.0
4H	2H	5.3	5.6	5.6	5.9	6.2	6.5	6.9	6.8	7.5
	3H	5.1	5.5	5.5	5.8	6.1	6.4	6.7	6.7	7.4
	4H	5.1	5.4	5.5	5.7	6.1	6.3	6.6	6.7	7.3
	6H	5.0	5.2	5.4	5.6	6.1	6.2	6.5	6.6	7.3
	8H	4.9	5.2	5.4	5.6	6.0	6.2	6.4	6.6	7.2
	12H	4.9	5.1	5.4	5.5	6.0	6.1	6.3	6.6	7.2
8H	4H	4.9	5.2	5.4	5.6	6.0	6.2	6.4	6.6	7.3
	6H	4.9	5.0	5.3	5.5	6.0	6.1	6.3	6.6	7.2
	8H	4.8	5.0	5.3	5.4	5.9	6.0	6.2	6.5	7.2
	12H	4.8	4.9	5.3	5.4	5.9	6.0	6.1	6.5	7.1
12H	4H	4.9	5.1	5.3	5.5	6.0	6.1	6.3	6.6	7.2
	6H	4.8	5.0	5.3	5.4	5.9	6.0	6.2	6.5	7.2
	8H	4.8	4.9	5.3	5.4	5.9	6.0	6.1	6.5	7.1
Variations with the observer position at spacing:										
S =		1.0H	6.5 / -10.4				6.6 / -10.7			
		1.5H	9.3 / -11.4				9.4 / -11.7			
		2.0H	11.2 / -12.1				11.4 / -12.2			