

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LS SUP -2000/TW/927-965/5/IP67

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW PROTECTED | Tiras LED con temperatura de color regulable, protección IP67 y 2000 lm/m para aplicaciones profesionales con muy buena reproducción del color y vida útil



Áreas de aplicación

- Adecuado para aplicaciones de interior y exterior (IP67)
- Iluminación de bóvedas
- Hoteles
- Oficinas
- Iluminación general

Beneficios del producto

- Gran variedad de opciones de diseño gracias a las tiras LED blanco dinámico largas y flexibles
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- Montaje sencillo gracias a la cinta autoadhesiva
- Máxima flexibilidad gracias a la gran cantidad de accesorios
- Conexión sencilla, gracias a los cables integrados a ambos lados

Características del producto

- Temperatura de color regulable con balance de blancos: 2.700...6.500 K
- Unidad de corte más pequeña: 100 mm
- Vida útil (L70 / B50): hasta 50,000 h a $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Regulable por modulación de impulso ancho (PWM)
- Tipo de protección: IP67
- Altamente resistente a la radiación UV
- Resistente a las nieblas salinas



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	108,00 W
Potencia del conjunto	108.00 W
Nivel de potencia nominal por metro	21.6 W ¹⁾
Tensión nominal	24 V ²⁾
Margen de voltaje	23...25 V ²⁾
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	4500 mA

1) 10,8W para 2700K, 10,8W para 6500K

2) V_{DC}

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	76 lm/W
Flujo luminoso	8450 lm
Flujo luminoso por metro	1640 lm
Flujo luminoso por cadena de módulo	9762 lm
Flujo luminoso por metro - blanco cálido	900 lm/m
Flujo luminoso por metro - blanco frío	1010 lm/m
Temperatura de color	2700...6500 K
Índice de reproducción cromática Ra	> 90
Tono de luz LED	Blanco sintonizable
Tono de luz (denominación)	Blanco sintonizable
Desviación estándar de ajuste de color	<4 sdcm

Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	110 °
Áng. de haz nom. (valor de medio)	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Número de LEDs por metro	120
Número de LED por módulo	600
Número de LED por unidad más pequeña	6

DIMENSIONES Y PESO



Largo	5000.00 mm
Longitud – unidad más pequeña	100 mm
Longitud del cable	500.000
Ancho	12.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	12.00 mm
Alto	5.00 mm
Altura (luminarias incluidas)	5.00 mm
Precableado	Sí
Sección del conductor	0.5 mm ²
Distancia entre LEDs	16,67 mm
Corta distancia entre LEDs	No
Peso del producto	440,00 g

COLORES Y MATERIALES

Material cobertura	Silicona
--------------------	----------

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+55 °C ¹⁾
Temp. máx. en el punto de prueba tc	85 °C ²⁾

1) Siempre que la temperatura en el punto Tc sea inferior al valor máximo durante el funcionamiento

2) Exceder los valores máximos especificados puede reducir la vida útil esperada o destruir la tira LED

Vida media

Vida útil nominal lámpara	50000 h
---------------------------	---------

PRESTACIONES

Regulable	Sí ¹⁾
Radio de cobertura más bajo	30 mm
Autoadhesivo	Sí

1) Regulable con los controladores adecuados, véase también www.ledvance.es/dim

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	CE / TUV / ENEC
Clase de protección	III
Tipo de protección	IP67
Clase de energía de la fuente de luz contenida	G
Resistencia a Salt mist (IEC 60068-2-52)	Sí
Resistencia a rayos UV (IEC 60068 2 5)	Sí

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-35...+85 °C
-------------------------------	--------------

DESCARGAS

Documentos y certificados	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075436008	Caja unitaria 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	680.00 g	2.06 dm³
4058075436015	Embalaje de envío 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7271.00 g	23.94 dm³
4058075436022	Embalaje de envío 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 dm³

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades por favor ingrese una o varias unidades de envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la versión más reciente.