

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

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

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



Áreas de aplicación

- 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 pulso ancho (PWM)
- Compatible con dispositivos de control radiofrecuencia para blanco dinámico de LEDVANCE
- Muy buen índice de reproducción cromática $R_{\text{suba/sub}} > 90$



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	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	4500,000 mA

¹⁾ 10,8W para 2700K, 10,8W para 6500K

²⁾ V_{DC}

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	79 lm/W
Flujo luminoso	9140 lm
Flujo luminoso por metro	1700 lm
Flujo luminoso por cadena de módulo	9924 lm
Flujo luminoso por metro - blanco cálido	950 lm/m
Flujo luminoso por metro - blanco frío	1060 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 sdc

Datos técnicos de iluminación

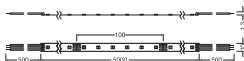
Ángulo de radiación	120 °
Áng. de haz nom. (valor de medio)	120.00 °

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	10.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	10.00 mm
Alto	1.20 mm
Altura (luminarias incluidas)	1.20 mm
Precableado	Sí
Sección del conductor	0.5 mm ²
LED pitch	16,67 mm
Corta distancia entre LEDs	No
Peso del producto	140,00 g

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

Dimmable	Sí ¹⁾
Lowest bending radius	30 mm
Self-adhesive	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	IP00
Energy class of contained Light source	G
Resistencia a Salt mist (IEC 60068-2-52)	No
Resistencia a rayos UV (IEC 60068 2 5)	No

DATOS LOGÍSTICOS

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

DESCARGAS

DESCARGAS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations of conformity
	Catalogs

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075436091	Embalaje de envío 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2779.00 g	17.91 dm ³
4058075436107	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	15811.00 g	83.92 dm ³

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.

