

PRODUKTDATENBLATT

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

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW | Tunable White LED-Bänder mit 2000 lm/m für professionelle Anwendungen mit sehr guter Farbwiedergabe und Lebensdauer



Anwendungsgebiete

- Voutenbeleuchtung
- Hotels
- Büros
- Allgemeinbeleuchtung

Produktvorteile

- Große Designfreiheit dank langer, flexible TW-LED-Lichtbänder
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Einfache Montage durch selbstklebendes Klebeband
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel

Produkteigenschaften

- Farbtemperatur über Tunable White einstellbar: 2.700...6.500 K
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h bei $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)
- Kompatibel mit LEDVANCE Tunable White RF Funksteuerkomponenten
- Sehr gute Farbwiedergabeindex R_a : > 90



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	108,00 W
Bemessungsleistung	108.00 W
Nennleistung pro Meter	21.6 W ¹⁾
Nennspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannungsbereich	23...25 V ²⁾
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	4500 mA

1) 10.8W für 2700K, 10.8W für 6500K

2) V_{DC}

Photometrische Daten

Lichtausbeute	79 lm/W
Lichtstrom	9140 lm
Lichtstrom pro Meter	1700 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	9924 lm
Lichtstrom pro Meter - Warmweiß	950 lm/m
Lichtstrom pro Meter - Kaltes Weiß	1060 lm/m
Farbtemperatur	2700...6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Tunable White
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tunable White
Standardabweichung des Farbabgleichs	<4 sdcm

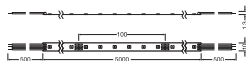
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	120
Anzahl LED je Modul	600
Anzahl LED je kleinste Einheit	6

Maße & Gewicht



Länge	5000.00 mm
Länge - kleinste Einheit	100 mm
Kabellänge	500.000
Breite	10.00 mm
Höhe	1.20 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0.5 mm ²
LED-Abstand	16,67 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	140,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C ²⁾

¹⁾ Vorausgesetzt, dass die Temperatur am Tc-Punkt während des Betriebs unter dem Maximalwert liegt

²⁾ Überschreitung der maximalen spezifizierten Werte kann die zu erwartende Lebensdauer verringern oder kann das LED-Band zerstören

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
-----------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Kleinsten Biegeradius	30 mm
Selbstklebend	Ja

¹⁾ Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / TUV / ENEC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP00
Energy class of contained Light source	G
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein

UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein
-------------------------------------	------

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-35...+85 °C
------------------------	--------------

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075436084	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	331.00 g	1.52 dm ³
4058075436091	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2760.00 g	17.91 dm ³
4058075436107	Versandschachtel 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	15811.00 g	83.92 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.