

# 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 <sup>1)</sup>
Nennspannung	24 V <sup>2)</sup>
Eingangsspannungsbereich	23...25 V <sup>2)</sup>
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 sdc <sub>m</sub>

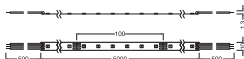
### Lichttechnische Daten

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 <sup>2</sup>
LED-Abstand	16,67 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	140,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

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 <sup>1)</sup>
Kleinster Biegeradius	30 mm
Selbstklebend	Ja

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)

### Zertifikate & Standards







Prüfzeichen - Zulassung	CE / TUV / ENEC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP00
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	G

ID der enthaltenen Lichtquelle	AC38096
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein


**LOGISTISCHE DATEN**












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


**Notwendiges Zubehör**

Produktbild	Produktname	EAN
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032

**Optionales Zubehör**




Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY SUP -CSD/P3	4058075451353
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY SUP -12/SMB	4058075451599
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY SUP -CSW/P3/50	4058075451384
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY SUP -CP/P3/500	4058075451322
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	LED STRIP SUPERIOR TW
 Addon Technical Information	LED STRIP TW IP00
 Konformitätserklärung	LS SUP TW and LS PFM RGBW

VERPACKUNGSMITTEL

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 <sup>3</sup>
4058075436091	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2760.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075436107	Versandschachtel 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	15811.00 g	83.92 dm <sup>3</sup>

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.