

# 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                | 4500,000 mA             |

1) 10.8W für 2700K, 10.8W für 6500K

2) V<sub>DC</sub>

### 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       |

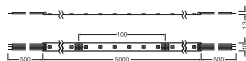
### Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| 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 <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>        |

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

<sup>2)</sup> 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> |
| Kleinsten Biegeradius | 30 mm            |
| Selbstklebend         | Ja               |

<sup>1)</sup> 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            |
| 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 |
|------------------------|--------------|

## Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

|              |         |
|--------------|---------|
| EPREL ID     | 1032230 |
| Model number | AC38430 |

## DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|    | User instruction            |
|    | Addon Technical Information |
|    | Declarations of conformity  |
|  | Catalogs                    |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075436084 | Faltschachtel<br>1                     | 242 mm x 242 mm x 26 mm             | 331.00 g      | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075436091 | Versandschachtel<br>10                 | 260 mm x 260 mm x 265 mm            | 2779.00 g     | 17.91 dm <sup>3</sup> |
| 4058075436107 | Versandschachtel<br>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.

