

# PRODUKTDATENBLATT

## LS V -500/827/5

LED STRIP V 500 | LED-Bänder mit 500 lm/m für viele Anwendungen



---

### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Private Wohnbereiche

---

### Produktvorteile

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

---

### Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 30.000 h bei T<sub>c</sub> max.: 75°C
- Lichtstrom: 500 lm/m
- Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub>: 80
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))

## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Nennleistung           | 24,00 W             |
| Bemessungsleistung     | 24.00 W             |
| Nennleistung pro Meter | 5 W                 |
| Nennspannung           | 24 V                |
| Stromart               | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom              | 18750 mA            |

## Photometrische Daten

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Lichtausbeute                        | 106 lm/W <sup>1)</sup> |
| Lichtstrom                           | 2330 lm                |
| Lichtstrom pro Meter                 | 530 lm <sup>1)</sup>   |
| Farbtemperatur                       | 2700 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra               | 80                     |
| Lichtfarbe LED                       | Warm weiß              |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Warm weiß              |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdcm                |

<sup>1)</sup> Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

## Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 120 °    |
| Bemessungshalbwertswinkel | 120.00 ° |

## LED MODULE INFORMATION

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Anzahl LEDs pro Meter | 70  |
| Anzahl LED je Modul   | 350 |

## Maße &amp; Gewicht



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Länge                    | 5000.00 mm |
| Länge - kleinste Einheit | 100 mm     |
| Kabellänge               | 500.000    |
| Breite                   | 8.00 mm    |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Höhe              | 1.50 mm             |
| Leiterquerschnitt | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED-Abstand       | 14,29 mm            |
| Short pitch       | Nein                |
| Produktgewicht    | 78,00 g             |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+55 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C        |

### Lebensdauer

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nennlebensdauer | 30000 h |
|-----------------|---------|

### Einsatzmöglichkeiten

|                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Dimmbar               | Ja <sup>1)</sup> |
| Kleinster Biegeradius | 30,0 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 |
| Schutzklasse                               | III      |
| Schutzart                                  | IP00     |
| Energy class of contained Light source     | F        |
| Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 | Nein     |
| UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5        | Nein     |

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

|              |         |
|--------------|---------|
| EPREL ID     | 1032264 |
| Model number | AC37969 |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar
- Endkappen müssen separat bestellt werden

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | User instruction |

## DOWNLOADS



Addon Technical Information



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075707795 | Faltschachtel<br>1                     | 242 mm x 242 mm x 26 mm             | 426.00 g      | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075707801 | Versandschachtel<br>30                 | 450 mm x 420 mm x 230 mm            | 6441.00 g     | 43.47 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.