

# 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      |
| Eingangsspannungsbereich | 23...25 V |
| Stromart                 | DC        |
| Nennstrom                | 1000 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 sdc <sub>m</sub>    |

1) 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 |
| Anzahl LED je kleinste Einheit | 7   |

Maße & Gewicht



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Länge                    | 5000,00 mm |
| Länge - kleinste Einheit | 100 mm     |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Kabellänge        | 500.000             |
| Breite            | 8.00 mm             |
| Höhe              | 1.50 mm             |
| Vorverdrahtet     | Ja                  |
| 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> |
| Kleinsten 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     |
| Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle  | F        |
| Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 | Nein     |
| UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5        | Nein     |

### LOGISTISCHE DATEN

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
|------------------------|--------------|

### Optionales Zubehör

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

| Produktbild                                                                        | Produktname                  | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -CSW/P2/50             | 4058075727434 |
|    | LS AY -CSD/P2                | 4058075727526 |
|    | LS AY -8/SMB                 | 4058075727588 |
|    | LS AY -CP/P2/500             | 4058075727403 |
|   | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|  | LS AY -PF04/U/17X7/12/1      | 4058075278288 |
|  | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1   | 4058075278349 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|  | LS AY -PF01/UW/22X6/10/1     | 4058075278196 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|  | LS AY -PF01/UW/22X6/10/2     | 4058075401532 |

| Produktbild                                                                         | Produktname                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|     | LS AY -PF02/U/16X5/10/2     | 4058075401563 |
|     | LS AY -PF03/UW/25X7/12/1    | 4058075278257 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/1     | 4058075278103 |
|     | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1 | 4058075278318 |
|     | LS AY -PM03/E/19X19/10/1    | 4058075278370 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1   | 4058075278134 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/2    | 4058075401501 |
|   | LS AY -PW01/U/26X8/14/2     | 4058075401440 |
|  | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P | 4058075239999 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2   | 4058075401471 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/1    | 4058075278165 |
|  | DR-VAL -30/220-240/24       | 4058075240056 |

| Produktbild                                                                         | Produktname                  | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | DR-PFM -30/220-240/24/P      | 4058075239890 |
|    | DR-PFM -60/220-240/24/P      | 4058075239913 |
|    | DR-PFM -100/220-240/24/P     | 4058075239937 |
|    | DR-PFM -150/220-240/24/P     | 4058075239975 |
|    | DR-PFM -250/220-240/24/P     | 4058075240032 |
|   | DR-VAL -60/220-240/24        | 4058075240094 |
|  | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|  | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P  | 4058075379176 |
|  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |
|  | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |
|  | DR-VAL -150/220-240/24       | 4058075240179 |

| Produktbild                                                                       | Produktname                 | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P | 4058075379190 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

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

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LS V IP00                      |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LS Insert LED STRIP V IP00     |
|   | Konformitätserklärung                     | Declaration of Conformity LS V |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments             |
|  | IES-Datei (IES)                           | LS V-500-827-5                 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | LS V-500-827-5                 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | LS V-500-827-5                 |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| 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.