

# PRODUKTDATENBLATT

## LS P -500/927/5/IP67

LED STRIP P 500 P | Leistungsstarke IP67 geschützte LED-Bänder mit 500 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen



### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Allgemeine Außenbeleuchtung
- Industrie
- Büros, Verkaufs- und Konferenzräume
- Architekturbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung

### 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
- Geeignet für Verwendung in feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart

### Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit: 55,56 mm
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am  $T_c = 80^\circ\text{C}$ )
- Lichtstrom: 500 lm/m
- Sehr gute Farbwiedergabeindex  $R_a$ :  $> 90$
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $< 3$  SDCM (Schwellwerteinheit)
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))
- Schutzart: IP67
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Nennleistung             | 21,00 W   |
| Bemessungsleistung       | 21.00 W   |
| Nennleistung pro Meter   | 4.2 W     |
| Nennspannung             | 24 V      |
| Eingangsspannungsbereich | 23...25 V |
| Stromart                 | DC        |
| Nennstrom                | 875 mA    |

Photometrische Daten

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lichtausbeute                        | 113 lm/W            |
| Lichtstrom                           | 2185 lm             |
| Lichtstrom pro Meter                 | 475 lm              |
| Farbtemperatur                       | 2700 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra               | > 90                |
| Lichtfarbe LED                       | Warm weiß           |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Warm weiß           |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdc <sub>m</sub> |

Lichttechnische Daten

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel       | 110 °    |
| Bemessungshalbwertswinkel | 110.00 ° |

LED MODULE INFORMATION

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| Anzahl LEDs pro Meter          | 144 |
| Anzahl LED je Modul            | 720 |
| Anzahl LED je kleinste Einheit | 8   |

Maße & Gewicht



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Länge                    | 5000,00 mm |
| Länge - kleinste Einheit | 55.56 mm   |
| Kabellänge               | 500.000    |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Breite            | 10.00 mm            |
| Höhe              | 4.70 mm             |
| Vorverdrahtet     | Ja                  |
| Leiterquerschnitt | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED-Abstand       | 6.94 mm             |
| Kurze Steigung    | Ja                  |
| Produktgewicht    | 380,00 g            |

### Farben & Materialien

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Material Abdeckung | Silikon |
|--------------------|---------|

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Umgebungstemperaturbereich          | -20...+55 °C |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 80 °C        |

### Lebensdauer

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

### Zusätzliche Produktdaten

|            |                  |
|------------|------------------|
| Montageort | Alle Oberflächen |
|------------|------------------|

### 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 / ENEC |
| Schutzklasse                               | III             |
| Schutzart                                  | IP67            |
| Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle  | F               |
| Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 | Ja              |
| UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5        | Ja              |

### LOGISTISCHE DATEN

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

### Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                        | Produktname                  | EAN           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | LS AY -CSD/P2/P              | 4058075727557 |
|    | LS AY -CP/P2/500/P           | 4058075727465 |
|    | LS AY -CSW/P2/50/P           | 4058075727496 |
|    | LS AY -10/SMB                | 4058075727618 |
|    | LS AY -10/SE/P SIL-SEAL      | 4058075727649 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|  | LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL  | 4058075275744 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1      | 4058075278103 |
|  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1    | 4058075278134 |

| Produktbild                                                                         | Produktname                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|     | 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 |
|  | 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 |

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

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                                                                    | Name des Dokuments         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LS P IP67                  |
|  Rechtliche Hinweise                       | LS insert LED STRIP P IP67 |
|  Konformitätserklärung                     | LS P                       |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
|  | IES-Datei (IES)                  | LS P-500-927-5-IP67 |
|  | IES-Datei (IES)                  | LS P-500 927 5 IP67 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | LS P-500-927-5-IP67 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | LS P-500 927 5 IP67 |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | LS P-500 927 5 IP67 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | LS P-500 927 5 IP67 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LS P-500-927-5-IP67 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LS P-500 927 5 IP67 |

VERPACKUNGSGEBOHREINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075705838 | Faltschachtel<br>1                     | 242 mm x 242 mm x 26 mm             | 426.00 g      | 1.52 dm³  |
| 4058075705845 | Versandschachtel<br>20                 | 550 mm x 325 mm x 270 mm            | 10453.00 g    | 48.26 dm³ |

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.