

# PRODUKTDATENBLATT

## LS P -500/940/5

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



---

### Anwendungsgebiete

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

---

### Produktvorteile

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

---

### Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit: 55,56 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h bei Tc max.: 80°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))

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                 | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom                | 875 mA              |

Photometrische Daten

|                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| Lichtausbeute                        | 130 lm/W   |
| Lichtstrom                           | 2455 lm    |
| Lichtstrom pro Meter                 | 545 lm     |
| Farbtemperatur                       | 4000 K     |
| Farbwiedergabeindex Ra               | > 90       |
| Lichtfarbe LED                       | Tageslicht |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Tageslicht |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤3 sdcm    |

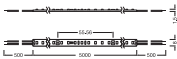
Lichttechnische Daten

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

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            | 8.00 mm             |
| Höhe              | 1.50 mm             |
| Vorverdrahtet     | Ja                  |
| Leiterquerschnitt | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| LED-Abstand       | 6.94 mm             |
| Short pitch       | Ja                  |
| Produktgewicht    | 95,00 g             |

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

### Lebensdauer

|                 |         |
|-----------------|---------|
| Nennlebensdauer | 50000 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 / ENEC |
| Schutzklasse                               | III             |
| Schutzart                                  | IP00            |
| Energy class of contained Light source     | E               |
| Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 | Nein            |
| UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5        | Nein            |

### LOGISTISCHE DATEN

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

### DOWNLOADS

#### Dokumente und Zertifikate



User instruction

**Dokumente und Zertifikate**

Addon Technical Information



Declarations Of Conformity CE

**Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien**

IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



LDC typ polar

**VERPACKUNGSGEOMETRIEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075707511 | Faltschachtel<br>1                     | 242 mm x 242 mm x 26 mm             | 426.00 g      | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075707528 | Versandschachtel<br>30                 | 450 mm x 420 mm x 230 mm            | 6796.00 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.