

# PRODUKTDATENBLATT

## LS P -1500/940/5

LED STRIP P 1500 | Leistungsstarke LED-Bänder mit 1500 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
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- 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 T<sub>c</sub> max.: 80°C
- Lichtstrom: 1500 lm/m
- Sehr gute Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub>: > 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           | 60,00 W             |
| Bemessungsleistung     | 60.00 W             |
| Nennleistung pro Meter | 12 W                |
| Nennspannung           | 24 V                |
| Stromart               | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom              | 27780 mA            |

Photometrische Daten

|                                      |                     |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lichtausbeute                        | 129 lm/W            |
| Lichtstrom                           | 7020 lm             |
| Lichtstrom pro Meter                 | 1550 lm             |
| Farbtemperatur                       | 4000 K              |
| Farbwiedergabeindex Ra               | 90                  |
| Lichtfarbe LED                       | Tageslicht          |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)             | Tageslicht          |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | <3 sdc <sub>m</sub> |

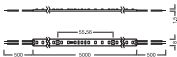
Lichttechnische Daten

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

LED MODULE INFORMATION

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| Anzahl LEDs pro Meter | 144 |
| Anzahl LED je Modul   | 720 |

Maße & Gewicht



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| Länge                    | 5000.00 mm |
| Länge - kleinste Einheit | 55.56 mm   |
| Kabellänge               | 500.000    |
| Breite                   | 8.00 mm    |
| Höhe                     | 1.50 mm    |

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| 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> |
| 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 / 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            |

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

|              |         |
|--------------|---------|
| EPREL ID     | 1032242 |
| Model number | AC37947 |

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

### DOWNLOADS

| DOWNLOADS                                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |

## DOWNLOADS



Declarations of conformity



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075707672 | Faltschachtel<br>1                     | 242 mm x 242 mm x 26 mm             | 426.00 g      | 1.52 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075707689 | Versandschachtel<br>30                 | 450 mm x 420 mm x 230 mm            | 7285.00 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.