

PRODUKTDATENBLATT

LS P -500/930/5

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

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 | 122 lm/W |
| Lichtstrom | 2310 lm |
| Lichtstrom pro Meter | 515 lm |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 90 |
| Lichtfarbe LED | Warm weiß |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | <3 sdc _m |

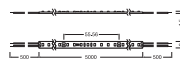
Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| 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 ² |
| 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 |
|-----------------|---------|

Zusätzliche Produktdaten

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

Einsatzmöglichkeiten

| | |
|-----------------------|------------------|
| Dimmbar | Ja ¹⁾ |
| Kleinster Biegeradius | 30,0 mm |
| Selbstklebend | Ja |

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim


Zertifikate & Standards












| | |
|--|-----------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | CE / TUV / ENEC |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP00 |
| Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle | E |
| 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 |

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-----------------------------|---------------|
|  | LS AY -PF01/UW/22X6/10/2 | 4058075401532 |
|  | 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 |




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




| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-----------------------------|---------------|
|  | 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 | |
|  | Rechtliche Hinweise | LS insert LED STRIP P IP00 |
|  | Konformitätserklärung | LS P |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--------------------|
|  | IES-Datei (IES) | LS P-500-930-5 |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | LS P-500-930-5 |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LS P-500-930-5 |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075707498 | Faltschachtel 1 | 242 mm x 242 mm x 26 mm | 426.00 g | 1.52 dm ³ |
| 4058075707504 | Versandschachtel 30 | 450 mm x 420 mm x 230 mm | 6822.00 g | 43.47 dm ³ |

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.

