

PRODUKTDATENBLATT

LS V -500/840/5

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 Tc max.: 75°C
- Lichtstrom: 500 lm/m
- Farbwiedergabeindex R_a: 80
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch 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 | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 1000 mA |

Photometrische Daten

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Lichtausbeute | 112 lm/W ¹⁾ |
| Lichtstrom | 2450 lm |
| Lichtstrom pro Meter | 560 lm ¹⁾ |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Lichtfarbe LED | Tageslicht |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Tageslicht |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdc _m |

¹⁾ Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

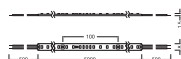
Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| 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 ² |
| 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 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 |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP00 |
| Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle | F |
| ID der enthaltenen Lichtquelle | AC38041 |
| 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 |
|--|--------------------------------|
|  User Instruction | LS V IP00 |
|  Addon Technical Information | LS Insert LED STRIP V IP00 |
|  Konformitätserklärung | Declaration of Conformity LS V |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|--|--------------------|
|  IES file (IES) | LS V-500-840-5 |
|  LDT file (Eulumdat) | LS V-500-840-5 |
|  LDC typ polar | LS V-500-840-5 |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075707832 | Faltschachtel 1 | 242 mm x 242 mm x 26 mm | 426.00 g | 1.52 dm ³ |
| 4058075707849 | Versandschachtel 30 | 450 mm x 420 mm x 230 mm | 6434.00 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.