

PRODUKTDATENBLATT

LS V -500/827/5/IP66

LED STRIP V 500 P | IP66 geschützte LED-Bänder mit 500 lm/m für viele Anwendungen



Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Allgemeine Außenbeleuchtung
- 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
- Geeignet für Verwendung in feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart

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
- Schutzart: IP65
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|------------------------|---------------------|
| Nennleistung | 24,00 W |
| Bemessungsleistung | 24.00 W |
| Nennleistung pro Meter | 5 W |
| Nennspannung | 24 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 18750 mA |

Photometrische Daten

| | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Lichtausbeute | 99 lm/W ¹⁾ |
| Lichtstrom | 2185 lm |
| Lichtstrom pro Meter | 495 lm ¹⁾ |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Lichtfarbe LED | Warm weiß |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | ≤5 sdcn |

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 |

Maße & Gewicht



| | |
|--------------------------|------------|
| Länge | 5000.00 mm |
| Länge - kleinste Einheit | 100 mm |
| Kabellänge | 500.000 |
| Breite | 10.00 mm |

| | |
|-------------------|---------------------|
| Höhe | 4.10 mm |
| Leiterquerschnitt | 0,5 mm ² |
| LED-Abstand | 14,29 mm |
| Short pitch | Nein |
| Produktgewicht | 275,00 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 | IP66 |
| Energy class of contained Light source | F |
| Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 | Ja |
| UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5 | Ja |

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

| | |
|--------------|---------|
| EPREL ID | 1032280 |
| Model number | AC37985 |

DOWNLOADS

| DOWNLOADS | |
|--|-----------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Declarations of conformity |

DOWNLOADS



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075705425 | Faltschachtel 1 | 242 mm x 242 mm x 26 mm | 426.00 g | 1.52 dm ³ |
| 4058075705432 | Versandschachtel 20 | 550 mm x 325 mm x 270 mm | 8353.00 g | 48.26 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.