

PRODUKTDATENBLATT

LS P -1000/965/5/IP67

LED STRIP P 1000 P | Leistungsstarke IP67 geschützte LED-Bänder mit 1000 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen



Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Allgemeine Außenbeleuchtung
- 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
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel
- Geeignet für Verwendung in feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart

Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit: 55,56 mm
- Lebensdauer (L70/B50): 50.000 h (bei Temperatur am $T_c = 80 \text{ °C}$)
- Lichtstrom: 1000 lm/m
- Sehr gute Farbwiedergabeindex $R_a > 90$
- Anfängliche Farbkonsistenz: $< 3 \text{ SDCM}$ (Schwellwerteinheit)
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim)
- Schutzart: IP67
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------|-----------|
| Nennleistung | 43,00 W |
| Bemessungsleistung | 43.00 W |
| Nennleistung pro Meter | 8,6 W |
| Nennspannung | 24 V |
| Eingangsspannungsbereich | 23...25 V |
| Stromart | DC |
| Nennstrom | 1791 mA |

Photometrische Daten

| | |
|--------------------------------------|---------------------|
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Lichtstrom | 4730 lm |
| Lichtstrom pro Meter | 1030 lm |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 90 |
| Lichtfarbe LED | Kalt weiß |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt weiß |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | <3 sdc _m |

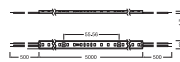
Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 110 ° |
| Bemessungshalbwertswinkel | 110.00 ° |

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 | 10.00 mm |
| Höhe | 4.70 mm |
| Vorverdrahtet | Ja |
| Leiterquerschnitt | 0,5 mm ² |
| LED-Abstand | 6.94 mm |
| Short pitch | Ja |
| Produktgewicht | 380,00 g |

Farben & Materialien

| | |
|--------------------|---------|
| Material Abdeckung | Silikon |
|--------------------|---------|

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 | IP67 |
| Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle | E |
| Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 | Ja |
| UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5 | Ja |




LOGISTISCHE DATEN

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

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|------------------------------|---------------|
|  | LS AY -CSD/P2/P | 4058075727557 |
|  | LS AY -CP/P2/500/P | 4058075727465 |
|  | LS AY -CSW/P2/50/P | 4058075727496 |
|  | LS AY -10/SMB | 4058075727618 |
|  | LS AY -10/SE/P SIL-SEAL | 4058075727649 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P | 4058075240018 |
|  | LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL | 4058075275744 |
|  | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1 | 4058075278400 |
|  | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|  | LS AY -PM06/E/18X18/12/1 | 4058075279308 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/1 | 4058075278103 |
|  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1 | 4058075278134 |




| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|------------------------------|---------------|
|  | LS AY -PW03/U/26X26/14/2 | 4058075401501 |
|  | LS AY -PW01/U/26X8/14/2 | 4058075401440 |
|  | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2 | 4058075401471 |
|  | LS AY -PW03/U/26X26/14/1 | 4058075278165 |
|  | 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 -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |




| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-----------------------------|---------------|
|  | DR-VAL -120/220-240/24 | 4058075240131 |
|  | 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
- Endkappen müssen separat bestellt werden

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|----------------------------|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | LS P IP67 |
|  Rechtliche Hinweise | LS insert LED STRIP P IP67 |
|  Konformitätserklärung | LS P |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|----------------------|
|  IES-Datei (IES) | LS P-1000-965-5-IP67 |
|  LDT-Datei (Eulumdat) | LS P-1000-965-5-IP67 |
|  Lichtverteilungskurve, Typ Polar | LS P-1000-965-5-IP67 |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075705975 | Faltschachtel 1 | 242 mm x 242 mm x 26 mm | 426.00 g | 1.52 dm ³ |
| 4058075705982 | Versandschachtel 20 | 550 mm x 325 mm x 270 mm | 10453.00 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.