

PRODUKTDATENBLATT

LS P -2000/940/5/IP67

LED STRIP P 2000 P | Leistungsstarke IP67 geschützte LED-Bänder mit 2000 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
- 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: 55,56 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 50.000 h bei Tc max.: 80°C
- Lichtstrom: 2000 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
- Schutzart: IP67
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------|---------------------|
| Nennleistung | 78,00 W |
| Bemessungsleistung | 78.00 W |
| Nennleistung pro Meter | 15,6 W |
| Nennspannung | 24 V |
| Eingangsspannungsbereich | 23...25 V |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 3250 mA |

Photometrische Daten

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Lichtstrom | 8575 lm |
| Lichtstrom pro Meter | 1870 lm |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 90 |
| Lichtfarbe LED | Tageslicht |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Tageslicht |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | <3 sdcn |

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 |
|-----------------|---------|

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 |
| ID der enthaltenen Lichtquelle | AC38069 |
| Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 | Ja |
| UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5 | Ja |







LOGISTISCHE DATEN

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

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar
- Endkappen müssen separat bestellt werden

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | |
|--|-------------------------------|
|  | User instruction |
|  | Addon Technical Information |
|  | Declarations Of Conformity CE |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | |
|  | IES file (IES) |
|  | LDT file (Eulumdat) |
|  | LDC typ polar |

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075706118 | Faltschachtel 1 | 242 mm x 242 mm x 26 mm | 426.00 g | 1.52 dm ³ |
| 4058075706125 | 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.