

PRODUKTDATENBLATT

LS VAL -500/RGB/5

LED STRIP VALUE-500 RGB | RGB LED-Bänder mit 500 lm/m für allgemeine Anwendungen



Anwendungsgebiete

- Effektbeleuchtung in der Architektur
- Dynamische Effekte in öffentlichen Bereichen
- Voutenbeleuchtung
- Unterbaubeleuchtung
- Hotels und Büros
- Wohnräume

Produktvorteile

- Große Designfreiheit dank langer, flexible RGB-LED-Lichtbänder
- Homogene Farbwechsel
- 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 mit inline Multichip RGB LEDs
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 40.000 h bei Tc max.: 75°C
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Nennleistung | 67,00 W |
| Bemessungsleistung | 67.00 W |
| Nennleistung pro Meter | 14,4 W ¹⁾ |
| Nennspannung | 24 V ²⁾ |
| Eingangsspannungsbereich | 23...25 V ²⁾ |
| Sperrspannung | 27 V ²⁾ |
| Stromart | Gleichspannung (DC) |
| Nennstrom | 2800 mA |

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

2) V_{DC}

Photometrische Daten

| | |
|-----------------------------|-------------------------|
| Lichtausbeute | 37,2 lm/W ¹⁾ |
| Lichtstrom | 2400 lm |
| Lichtstrom pro Meter | 535 lm ¹⁾ |
| Lichtstrom pro Modul-Kette | 2400 lm |
| Lichtstrom pro Meter - Rot | 106 lm/m ¹⁾ |
| Lichtstrom pro Meter - Grün | 325 lm/m ¹⁾ |
| Lichtstrom pro Meter - Blau | 73 lm/m ¹⁾ |
| Lichtstrom pro Meter - RGB | 535 lm/m ¹⁾ |
| Lichtfarbe LED | RGB |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | RGB |

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

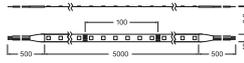
Lichttechnische Daten

| | |
|---------------------------|----------|
| Ausstrahlungswinkel | 120 ° |
| Bemessungshalbwertswinkel | 120.00 ° |

LED MODULE INFORMATION

| | |
|--------------------------------|-----|
| Anzahl LEDs pro Meter | 60 |
| Anzahl LED je Modul | 300 |
| Anzahl LED je kleinste Einheit | 6 |

Maße & Gewicht



| | |
|--------------------------|---------------------|
| Länge | 5000,00 mm |
| Länge - kleinste Einheit | 100 mm |
| Kabellänge | 500.000 |
| Breite | 10.00 mm |
| Höhe | 2.20 mm |
| Vorverdrahtet | Ja |
| Leiterquerschnitt | 0.5 mm ² |
| LED-Abstand | 16,7 mm |
| Short pitch | Nein |
| Produktgewicht | 110,00 g |

Temperaturen & Betriebsbedingungen

| | |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+45 °C ¹⁾ |
| Maximale Temperatur am Messpunkt tc | 75 °C ²⁾ |

1) Vorausgesetzt, dass die Temperatur am Tc-Punkt während des Betriebs unter dem Maximalwert liegt

2) Überschreitung der maximalen spezifizierten Werte kann die zu erwartende Lebensdauer verringern oder kann das LED-Band zerstören

Lebensdauer

| | |
|-----------------|---------|
| Nennlebensdauer | 40000 h |
|-----------------|---------|

Einsatzmöglichkeiten

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

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

Zertifikate & Standards

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Prüfzeichen - Zulassung | RoHS / CE / REACH |
| Schutzklasse | III |
| Schutzart | IP00 |

| | |
|--|------|
| Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52 | Nein |
| UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5 | Nein |

LOGISTISCHE DATEN

| | |
|------------------------|--------------|
| Lagertemperaturbereich | -20...+85 °C |
|------------------------|--------------|

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate



User instruction



Declarations Of Conformity CE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



IES files (IES, additional)



LDT file (Eulumdat)



LDT files (Eulumdat, additional)

VERPACKUNGSMITTELINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075404441 | Faltschachtel 1 | 242 mm x 242 mm x 26 mm | 301.00 g | 1.52 dm ³ |
| 4058075404458 | Versandschachtel 10 | 260 mm x 260 mm x 265 mm | 3401.00 g | 17.91 dm ³ |
| 4058075404465 | Versandschachtel 40 | 540 mm x 280 mm x 555 mm | 13604.00 g | 83.92 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.