

PRODUKTDATENBLATT

LS V -500/827/5

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 T_c 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	106 lm/W ¹⁾
Lichtstrom	2330 lm
Lichtstrom pro Meter	530 lm ¹⁾
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

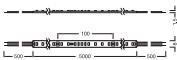
Lichttechnische Daten

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
Energy class of contained Light source	F
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein

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

VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075707795	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm ³
4058075707801	Versandschachtel 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6441.00 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.