

# PRODUKTDATENBLATT

## LS P -500/927/5/IP67

LED STRIP P 500 P | Leistungsstarke IP67 geschützte LED-Bänder mit 500 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): 50.000 h (bei Temperatur am  $T_c = 80 \text{ °C}$ )
- Lichtstrom: 500 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](http://www.ledvance.de/dim))
- Schutzart: IP67
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	21,00 W
Bemessungsleistung	21.00 W
Nennleistung pro Meter	4.2 W
Nennspannung	24 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	9000 mA

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	113 lm/W
Lichtstrom	2185 lm
Lichtstrom pro Meter	475 lm
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	<3 sdc <sub>m</sub>

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	110 °
Bemessungshalbwertswinkel	110.00 °

### LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	144
Anzahl LED je Modul	720

### Maße & Gewicht



Länge	5000.00 mm
Länge - kleinste Einheit	55.56 mm
Kabellänge	500.000
Breite	10.00 mm
Höhe	4.70 mm

Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
LED-Abstand	6.94 mm
Short pitch	Ja
Produktgewicht	380,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	80 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
-----------------	---------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Kleinster Biegeradius	30,0 mm
Selbstklebend	Ja

<sup>1)</sup> Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)





### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / TUV / ENEC
Schutzklasse	III
Schutzart	IP67
Energy class of contained Light source	F
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Ja
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Ja

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

### DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	IES file (IES)

## DOWNLOADS



LDT file (Eulumdat)

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075705838	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075705845	Versandschachtel 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	10453.00 g	48.26 dm <sup>3</sup>

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.