

# PRODUKTDATENBLATT

## LS P -500/940/5

LED STRIP P 500 | Leistungsstarke LED-Bänder mit 500 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen



### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Industrie
- Büros, Verkaufs- und Konferenzräume
- Architekturbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung

### Produktvorteile

- Große Designfreiheit dank langer, flexible LED-Lichtbänder
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel

### 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: 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))

**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	130 lm/W
Lichtstrom	2455 lm
Lichtstrom pro Meter	545 lm
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Tageslicht
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tageslicht
Standardabweichung des Farbabgleichs	<3 sdc <sub>m</sub>

**Lichttechnische Daten**

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

**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	8.00 mm
Höhe	1.50 mm

Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
LED-Abstand	6,94 mm
Short pitch	Ja
Produktgewicht	95,00 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	IP00
Energy class of contained Light source	E
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein

## 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
4058075707511	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075707528	Versandschachtel 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6796.00 g	43.47 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.