

# 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
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Stromart	DC
Nennstrom	875 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
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 <sup>2</sup>
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
-----------------	---------

**Zusätzliche Produktdaten**

Montageort	Alle Oberflächen
------------	------------------

**Einsatzmöglichkeiten**

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

1) 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
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Ja
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Ja








**LOGISTISCHE DATEN**

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

**Optionales Zubehör**

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -CSD/P2/P	4058075727557
	LS AY -CP/P2/500/P	4058075727465
	LS AY -CSW/P2/50/P	4058075727496
	LS AY -10/SMB	4058075727618
	LS AY -10/SE/P SIL-SEAL	4058075727649
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL	4058075275744
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134




Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075239999
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-VAL -30/220-240/24	4058075240056
	DR-PFM -30/220-240/24/P	4058075239890
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094




Produktbild	Produktname	EAN
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075379176
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LS P IP67
 Rechtliche Hinweise	LS insert LED STRIP P IP67
 Konformitätserklärung	LS P

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LS P-500-927-5-IP67
	LDT-Datei (Eulumdat)	LS P-500-927-5-IP67
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LS P-500-927-5-IP67

## VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

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.