

# PRODUKTDATENBLATT

## LS P -2000/930/5/IP67

LED STRIP P 2000 P | Leistungsstarke IP67 geschützte LED-Bänder mit 2000 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): bis zu 50.000 h bei T<sub>c</sub> max.: 80°C
- Lichtstrom: 2000 lm/m
- Sehr gute Farbwiedergabeindex R<sub>a</sub>: > 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	78,00 W
Bemessungsleistung	78.00 W
Nennleistung pro Meter	15,6 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Stromart	DC
Nennstrom	3250 mA

Photometrische Daten

Lichtausbeute	112 lm/W
Lichtstrom	8050 lm
Lichtstrom pro Meter	1753 lm
Farbtemperatur	3000 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
Kurze Steigung	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

<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
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
	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 -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	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 -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	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 DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	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









Produktbild	Produktname	EAN
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar
- Endkappen müssen separat bestellt werden

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LS P IP67
	Rechtliche Hinweise	LS insert LED STRIP P IP67
	Konformitätserklärung	LS P
	Zertifikate	ENEC 64142215013801

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LS P-2000-930-5-IP67
	IES-Datei (IES)	LS P-2000 930 5 IP67
	LDT-Datei (Eulumdat)	LS P-2000-930-5-IP67
	LDT-Datei (Eulumdat)	LS P-2000 930 5 IP67
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	LS P-2000 930 5 IP67
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	LS P-2000 930 5 IP67
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LS P-2000-930-5-IP67
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LS P-2000 930 5 IP67

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075706095	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075706101	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.