

# PRODUKTDATENBLATT

## LS V -2000/827/5/IP66

LED STRIP V 2000 P | IP66 geschützte LED-Bänder mit 2000 lm/m für viele Anwendungen



### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Allgemeine Außenbeleuchtung
- 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
- Geeignet für Verwendung in feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart

### Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 30.000 h bei Tc max.: 75°C
- Lichtstrom: 2000 lm/m
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : > 80
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Schutzart: IP66
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	70,00 W
Bemessungsleistung	70.00 W
Nennleistung pro Meter	16 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	2917 mA

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	99 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtstrom	6370 lm
Lichtstrom pro Meter	1585 lm <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbgleichs	≤5 sdcm

<sup>1)</sup> 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	10.00 mm
Höhe	4.10 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
LED-Abstand	14,29 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	275,00 g

### Farben & Materialien

Material Abdeckung	Silikon
--------------------	---------

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	30000 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
Schutzklasse	III
Schutzart	IP66
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F
ID der enthaltenen Lichtquelle	AC38083
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Ja
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Ja







### 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

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075705685	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075705692	Versandschachtel 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	8353.00 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.