

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 T_c 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)
- 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 ¹⁾
Lichtstrom	6370 lm
Lichtstrom pro Meter	1585 lm ¹⁾
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergebeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdcm

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

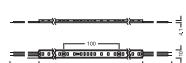
Lichttechnische Daten

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 ²
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 ¹⁾
Kleinster Biegeradius	30,0 mm
Selbstklebend	Ja

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / TUV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP66
Energy class of contained Light source	F
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	
 PDF	User instruction
 PDF	Addon Technical Information
 PDF	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
 IES file (IES)	
 LDT file (Eulumdat)	
 LDC typ polar	

VERPACKUNGINFORMATIONEN

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 ³
4058075705692	Versandschachtel 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	8353.00 g	48.26 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.