

# PRODUKTDATENBLATT

## LS V -2000/830/5

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



### Anwendungsgebiete

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- 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
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel

### 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
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)

**TECHNISCHE DATEN**

**Elektrische Daten**

Nennleistung	70,00 W
Bemessungsleistung	70.00 W
Nennleistung pro Meter	16.0 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Stromart	DC
Nennstrom	2917 mA

**Photometrische Daten**

Lichtausbeute	110 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtstrom	6850 lm
Lichtstrom pro Meter	1760 lm <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc <sub>m</sub>

<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	8.00 mm
Höhe	1.50 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
LED-Abstand	14,29 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	78,00 g

### 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	IP00
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein













### LOGISTISCHE DATEN













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


### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -CSW/P2/50	4058075727434

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -CSD/P2	4058075727526
	LS AY -8/SMB	4058075727588
	LS AY -CP/P2/500	4058075727403
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808




Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	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

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LS V IP00
	Rechtliche Hinweise	LS Insert LED STRIP V IP00
	Konformitätserklärung	Declaration of Conformity LS V

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	LS V-2000-830-5
	LDT-Datei (Eulumdat)	LS V-2000-830-5
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	LS V-2000-830-5

### VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075708051	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075708068	Versandschachtel 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6939.00 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.