

# PRODUKTDATENBLATT LS V -1000/840/5

LED STRIP V 1000 | LED-Bänder mit 1000 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 35.000 h bei Tc max.: 75°C
- Lichtstrom: 1000 lm/m
- Farbwiedergabeindex Ra: 80
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim)

## **TECHNISCHE DATEN**

#### Elektrische Daten

Nennleistung	40,00 W
Bemessungsleistung	40.00 W
Nennleistung pro Meter	9 W
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	2325 V
Stromart	DC
Nennstrom	1667 mA

#### Photometrische Daten

Lichtausbeute	116 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtstrom	4240 lm
Lichtstrom pro Meter	1040 lm <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	Tageslicht
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Tageslicht
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤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	8.00 mm
Höhe	1.50 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
LED-Abstand	14,29 mm
Kurze Steigung	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

## 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
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	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 -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 -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	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 -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937

Produktbild	Produktname	EAN
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094
	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
	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
POF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LS V IP00

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	
PDF	Rechtliche Hinweise	LS Insert LED STRIP V IP00	
PDF	Konformitätserklärung	Declaration of Conformity LS V	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien  IES-Datei (IES)	Name des Dokuments  LS V-1000-840-5	
	·		

## **VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075707917	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075707924	Versandschachtel 30	450 mm x 420 mm x 230 mm	6402.00 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.