

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS V -500/827/5/IP66

LED STRIP V 500 P | IP66 beschermde LED strips met 500 lm/m voor algemene toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Algemene buitenverlichting
- Decoratieve verlichting
- Privé leefruimten

### Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele LED strips
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden
- Geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden dankzij hoge bescherming

### Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Kleinste deelbare eenheid: 100 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 30.000 uur bij Tc max.: 75°C
- Lichtstroom: 500 lm/m
- Kleurweergave-index  $R_a$ : 80
- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht
- IP-klasse: IP65
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim)
- UV-bestendigheid (acc. IEC 60068-2-5)
- Zoutnevelbestendigheid (acc. 60068-2-52)

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	24,00 W
Nominaal vermogen	24.00 W
Nominaal wattage per meter	5 W
Nominale spanning	24 V
Ingangsspanning	23...25 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	1000 mA

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	99 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtstroom	2185 lm
Lichtstroom per meter	495 lm <sup>1)</sup>
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Lichtkleur LED	Warm White
Lichtkleur	Warm White
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdc <sub>m</sub>

<sup>1)</sup> Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

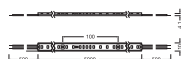
### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	120.00 °

### Informatie over LED-modules

Aantal LED's per meter	70
Aantal LEDs per module	350
Aantal LEDs per kleinste eenheid	7

### AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	5000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm

Kabellengte	500.000
Breedte	10,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	10.00 mm
Hoogte	4,10 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	4.10 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0,5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	14,29 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	275,00 g

## KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen
---------------------	-----------

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+55 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C

## Levensduur

Nominale levensduur lamp	30000 h
--------------------------	---------

## MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja <sup>1)</sup>
Laagste buigradius	30,0 mm
Zelfklevend	Ja

1) Dimbaar met geschikte drivers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim)













## CERTIFICATEN & NORMEN













Keurmerken	CE / TUV
Veiligheidsklasse	III
Type bescherming	IP66
Energieklasse van ingesloten lichtbron	F
LICHTBRON	AC38071
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Ja
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Ja

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------







## OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	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
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY PFM -10/SE/P SIL-SEAL	4058075275744
	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 -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075239999
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-VAL -30/220-240/24	4058075240056
	DR-PFM -30/220-240/24/P	4058075239890
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	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-VAL -60/220-240/24	4058075240094

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -40/220-240/24/P	4058075379176
	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

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	
 Addon Technical Information	LS Insert LED STRIP V IP66
 Declarations of conformity	Declaration of Conformity LS V
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	LS V-500-827-5-IP66
 LDT file (Eulumdat)	LS V-500-827-5-IP66
 LDC typ polar	LS V-500-827-5-IP66

---

**LOGISTIEKE GEGEVENS**

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075705425	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	426.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075705432	Verzenddoos 20	550 mm x 325 mm x 270 mm	8353.00 g	48.26 dm <sup>3</sup>

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

---

**DISCLAIMER**

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.