PRODUCTINFORMATIEBLAD
LS VAL -300/827/5

LED STRIP VALUE-300 | LED strips met 300 lm/m voor algemene toepassing



Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Decoratieve verlichting
- Privé leefruimten

Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele LED strips
- 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

Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Kleinste deelbare eenheid: 100 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 20.000 uur bij Tc max.: 65°C
- Lichtstroom: 300 lm/m
- Kleurweergave-index R_a: 80
- Beschikbaar met lichtkleur: Warm Wit, Wit, Daglicht
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.benelux.ledvance.com/dim





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	14,50 W
Nominaal vermogen	14.50 W
Nominaal wattage per meter	3.0 W [1)]
Nominale spanning	24 V [2)]
Ingangsspanning	23...25 V [2)]
Omgekeerde spanning	25 V [2)]
Type stroom	DC
Nominale stroom	542,000 mA
Arbeidsfactor λ	1,00

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

2) V_{DC}

Fotometrische gegevens

Totale nuttige lichtstroom [PICOS]	300 lm
Lichtstroom efficiëntie	100 lm/W [1)]
Lichtstroom	1262 lm
Lichtstroom per meter	300 lm [1)]
Lichtstroom per moduleketting	1262 lm
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Warm White
Lichtkleur	Warm White
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	115.00 °

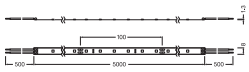
LED MODULE INFORMATION

Aantal LED's per meter	60
Aantal LEDs per module	300

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Aantal LEDs per kleinste eenheid	6

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	5000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm
Kabellengte	500,000 mm
Breedte	8,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	8,00 mm
Hoogte	1,30 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	1,30 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm²
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	64,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20…+40 °C [1)]
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	65 °C [2)]
Temperatuursbereik op punt Tc	-20…+65 °C [3)]

1) Als die temperatuur op het Tc-punt ligt, is deze tijdens bedrijf onder de maximale waarde

2) Overschrijding van de maximum waarden kan de verwachte levensduur verkorten of de LED strip vernietigen

3) Op het punt T_c

Levensduur

Nominale levensduur lamp	20000 h

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja [1)]
Lowest bending radius	30 mm
Self-adhesive	Ja

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Reverse polarity protection [PIM] REM	Tot maximaal 25 V_{DC}

1) Dimbaar met geschikte drivers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	RoHS / CE / REACH
Normen	Volgens IEC 62471 / Volgens IEC 60598-1 / Volgens EN 60529 / Volgens EN 62031 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547
Type bescherming	IP00
Energieverbruik	3.30 kWh/1000h 1)
Energie-efficiëntieklasse	A+
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Nee

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+85 °C

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction LED STRIP VALUE IP00
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3594030 LS VAL
	IES file (IES) LS VAL 300 827 5
	IES files (IES, additional) LS VAL-300-827-5-0.1M
	LDT file (Eulumdat) LS VAL 300 827 5
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-300-827-5-0.1M
PDF	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

LOGISTIEKE GEGEVENS

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075296060	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	255.00 g	1.52 dm^3
4058075296077	Verzenddoos 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2941.00 g	17.91 dm^3
4058075296084	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	12771.00 g	83.92 dm^3

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 veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.