PRODUCTINFORMATIEBLAD
LS VAL -600/840/5/IP65

LED STRIP VALUE-600 PROTECTED | IP65 beschermde LED strips met 600 lm/m voor algemene toepassingen



Toepassingsgebieden

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

Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele LED strips
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape
- Geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden dankzij hoge bescherming
- 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: 600 lm/m
- Kleurweergave-index R_a: 80
- Beschikbaar met lichtkleur: Warm Wit, Wit, Daglicht
- IP-klasse: IP65
- 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	27,00 W
Nominaal vermogen	27.00 W
Nominaal wattage per meter	5,5 W [1]
Nominale spanning	24 V [2]
Ingangsspanning	23...25 V [2]
Omgekeerde spanning	25 V [2]
Type stroom	DC
Nominale stroom	1042,000 mA

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

2) V_{DC}

Fotometrische gegevens

Totale nuttige lichtstroom [PICOS]	540 lm
Lichtstroom efficiëntie	98 lm/W [1]
Lichtstroom	2400 lm
Lichtstroom per meter	540 lm [1]
Lichtstroom per moduleketting	2400 lm
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Koel wit
Lichtkleur	Koel wit
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

Lichttechnische gegevens

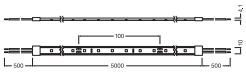
Stralingshoek	105 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Aantal LED's per meter	60
Aantal LEDs per module	300
Aantal LEDs per kleinste eenheid	6

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	5000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm
Kabellengte	500,000 mm
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^2
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	207,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen

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)]
Dimmer interface	PWM

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Lowest bending radius	30 mm
Self-adhesive	Ja
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	IP65
Energieverbruik	6.05 kWh/1000h 1)
Energie-efficiëntieklasse	A+
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Ja

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+85 °C

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Eindkappen dienen separaat te worden besteld

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction LED STRIP VALUE IP65
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3594030 LS VAL
	IES file (IES) LS VAL 600 840 5 IP65
	IES files (IES, additional) LS VAL-600-840-5-IP65-0.1M
	LDT file (Eulumdat) LS VAL 600 840 5 IP65

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-600-840-5-IP65-0.1M
PDF	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075296602	Vouwdoos 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	447.00 g	2.06 dm^3
4058075296619	Verzenddoos 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	4941.00 g	23.94 dm^3
4058075296626	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	11540.00 g	58.03 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.