

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LS VAL -1000/830/5/IP65

LED STRIP VALUE-1000 PROTECTED | IP65 beschermde LED strips met 1000 lm/m voor algemene toepassingen



Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Algemene buitenverlichting
- 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: 1000 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



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	55,00 W
Nominaal vermogen	55.00 W
Nominaal wattage per meter	12 W ¹⁾
Nominale spanning	24 V ²⁾
Ingangsspanning	23...25 V ²⁾
Omgekeerde spanning	25 V ²⁾
Type stroom	DC
Nominale stroom	1845,000 mA

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

2) V_{DC}

Fotometrische gegevens

Totale nuttige lichtstroom [PICOS]	950 lm
Lichtstroom efficiëntie	79 lm/W ¹⁾
Lichtstroom	3973 lm
Lichtstroom per meter	950 lm ¹⁾
Lichtstroom per moduleketting	3973 lm
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	Wit
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

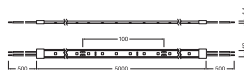
Lichttechnische gegevens

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

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 T _c -testpunt	65 °C ²⁾
Temperatuursbereik op punt T _c	-20...+65 °C ³⁾

¹⁾ Als die temperatuur op het T_c-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

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	13.20 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	
	User instruction LED STRIP VALUE IP65
	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3594030 LS VAL
	IES file (IES) LS VAL 1000 830 5 IP65
	IES files (IES, additional) LS VAL-1000-830-5-IP65-0.1M
	LDT file (Eulumdat) LS VAL 1000 830 5 IP65

DOWNLOADS



LDT files (Eulumdat, additional)
LS VAL-1000-830-5-IP65-0.1M



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
4058075296459	Vouwdoos 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	447.00 g	2.06 dm ³
4058075296466	Verzenddoos 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	4941.00 g	23.94 dm ³
4058075296473	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.