

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LS VAL -500/RGB/5

LED STRIP VALUE-500 RGB | RGB LED strips met 500 lm/m voor algemene toepassingen



Toepassingsgebieden

- Effectverlichting in architectuur
- Dynamische effecten in publieke zones
- Holle kroonlijst verlichting
- Onderkastverlichting
- Hotels en kantoren
- Woonruimte-interieurs

Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele RGB LED strips
- Homogene kleurwijziging
- 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

Productkenmerken

- Flexibele en splitsbare LED-strip met inwendige multichip RGB LED's
- Kleinste deelbare eenheid: 100 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 40.000 uur bij Tc max.: 75°C
- Dimbaar met puls breedte modulatie (PWM)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	67,00 W
Nominaal vermogen	67.00 W
Nominaal wattage per meter	14,4 W ¹⁾
Nominale spanning	24 V ²⁾
Ingangsspanning	23...25 V ²⁾
Omgekeerde spanning	27 V ²⁾
Type stroom	DC
Nominale stroom	2800 mA

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

2) V_{DC}

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	37,2 lm/W ¹⁾
Lichtstroom	2400 lm
Lichtstroom per meter	535 lm ¹⁾
Lichtstroom per moduleketting	2400 lm
Lichtstroom per meter - Rood	106 lm/m ¹⁾
Lichtstroom per meter - Groen	325 lm/m ¹⁾
Lichtstroom per meter - Blauw	73 lm/m ¹⁾
Lichtstroom per meter - RGB	535 lm/m ¹⁾
Lichtkleur LED	RGB
Lichtkleur	RGB

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

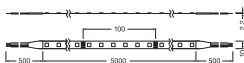
Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	120.00 °

Informatie over LED-modules

Aantal LED's per meter	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
Breedte	10,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	10.00 mm
Hoogte	2,20 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	2.20 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm ²
LED pitch	16,7 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	110,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C ²⁾

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

Levensduur

Nominale levensduur lamp	40000 h
--------------------------	---------

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
Laagste buigradius	30 mm
Zelfklevend	Ja

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	RoHS / CE / REACH
------------	-------------------

Veiligheidsklasse	III
Type bescherming	IP00
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Nee

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+85 °C
-------------------	--------------

DOWNLOADS

Documenten en certificaten



User instruction



Declarations Of Conformity CE

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden



IES file (IES)



IES files (IES, additional)



LDT file (Eulumdat)



LDT files (Eulumdat, additional)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075404441	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	301.00 g	1.52 dm ³
4058075404458	Verzenddoos 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3401.00 g	17.91 dm ³
4058075404465	Verzenddoos 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13604.00 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.