

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS VAL -500/RGB/5/IP65

LED STRIP VALUE-500 RGB PROTECTED | IP65 beschermde RGB LED strips met 500 lm/m voor algemene toepassingen



### Toepassingsgebieden

- Geschikt voor applicaties binnen en buiten (IP64)
- Gevelaccentverlichting
- 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
- IP-klasse: IP65
- Zoutmist-bestendig
- Uiterst UV-bestendig



- 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 <sup>1)</sup>
Nominale spanning	24 V <sup>2)</sup>
Ingangsspanning	23...25 V <sup>2)</sup>
Omgekeerde spanning	27 V <sup>2)</sup>
Type stroom	DC
Nominale stroom	2800 mA

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

2)  $V_{DC}$

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	33,7 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtstroom	2150 lm
Lichtstroom per meter	485 lm <sup>1)</sup>
Lichtstroom per moduleketting	2150 lm
Lichtstroom per meter - Rood	115 lm/m <sup>1)</sup>
Lichtstroom per meter - Groen	355 lm/m <sup>1)</sup>
Lichtstroom per meter - Blauw	80 lm/m <sup>1)</sup>
Lichtstroom per meter - RGB	485 lm/m <sup>1)</sup>
Lichtkleur LED	RGB
Lichtkleur	RGB

1) Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

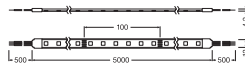
### Lichttechnische gegevens

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 &amp; GEWICHT



Lengte	5000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm
Kabellengte	500.000
Breedte	12,50 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	12.50 mm
Hoogte	4,20 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	4.20 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	16,7 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	250,00 g

## KLEUREN &amp; MATERIALEN

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

## TEMPERATUREN &amp; BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

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

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


## CERTIFICATEN &amp; NORMEN


Keurmerken	RoHS / CE / REACH
Veiligheidsklasse	III
Type bescherming	IP65
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Ja

## LOGISTIEKE GEGEVENS










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




## NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155


Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117


















## OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY VAL -SE/P + SILICONE SEAL	4058075407985
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY VAL -CSD/P4/P	4058075407923
	LS AY VAL -CSW/P4/50/P	4058075407954
	LS AY VAL -CP/P4/500/P	4058075407893
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User instruction	LED STRIP VALUE RGB IP65

Documenten en certificaten	Naam document
	Declarations Of Conformity CE LS VAL RGB
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES file (IES) LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Green_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Green_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Blue_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Red_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Blue_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-RGB_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Red_IESNA2002
	LDT file (Eulumdat) LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Green
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Green
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Blue
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-RGB
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Red
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Red
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Blue

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075404472	Vouwdoos 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	490.00 g	2.06 dm <sup>3</sup>
4058075404489	Verzenddoos 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5371.00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075404496	Verzenddoos 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	10742.00 g	58.03 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 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.