

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 / 4.8 W per meter for Red, 4.8 W per meter for Green, 4.8 W per meter for Blue 14.4 W per meter for Red Green Blue

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

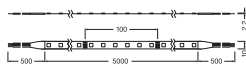
Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	120.00 °

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
-------------------	--------------

NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY VAL -CSD/P4	4058075407831
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY VAL -CSW/P4/50	4058075407862
	LS AY VAL -CP/P4/500	4058075407800
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LED STRIP VALUE RGB IP00
	Conformiteitsverklaringen	LS VAL RGB
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB_IESNA2002
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue_IESNA2002
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red_IESNA2002
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue_IESNA2002
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red_IESNA2002
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green_IESNA2002
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	LS VAL-500-RGB- 5-0.1M-Green_IESNA2002
	IES-bestanden (IES, aanvullend)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB_IESNA2002
	LDT-bestand (Eulumdat)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red
	LDT-bestanden (Eulumdat, extra)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Green

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 dm³
4058075404458	Verzenddoos 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3401.00 g	17.91 dm³
4058075404465	Verzenddoos 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13604.00 g	83.92 dm³

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.