



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LS VAL -500/RGB/5

LED STRIP VALUE-500 RGB | 500 lm/m RGB LED-nauhat



Käyttökohteet

- Efektivalaistus arkkitehtuurissa
- Dynaamiset efektit julkisilla alueilla
- Reunakouruvalaistus
- Kaapinalusvalaistus
- Hotellit ja toimistot
- Asuintilat

Tuote-edut

- Laaja valikoima suunnittelumahdollisuuksia pitkillä RGB LED-nauhoilla
- Yhdenmukainen värinvaihto
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Helppo asentaa useille tasaisille pinnoille itseliimautuvan teipin ansiosta
- Helppo asentaa laajan lisätarvike portfolion ansiosta
- Yksinkertainen liittää molemmille puolille integroitujen johtojen ansiosta

Tuoteominaisuudet

- Joustava ja paloitetava LED-nauha, jossa monisiru-RGB-LEDit
- Pienin leikattava yksikkö: 100 mm
- Elinikä (L70/B50): jopa 40 000 h @ Tc max.: 75°C
- Himmennettävissä pulssinleveysmodulaatiolla (PWM)



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	67,00 W
Rakenteellinen teho	67.00 W
Nimellinen wattiluku per metri	14,4 W ¹⁾
Nimellisjännite	24 V ²⁾
Syöttöjännitealue	23...25 V ²⁾
Estojännite	27 V ²⁾
Virtatyyppi	Tasavirta (DC)
Nimellisvirta	2800 mA

1) Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin / 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}

Fotometriset tiedot

Valotehokkuus	37,2 lm/W ¹⁾
Valovirta	2400 lm
Valovirta per metri	535 lm ¹⁾
Valovirta per ketju	2400 lm
Valovirta per metri - Punainen	106 lm/m ¹⁾
Valovirta per metri - Vihreä	325 lm/m ¹⁾
Valovirta per metri - Sininen	73 lm/m ¹⁾
Valovirta per metri - RGB	535 lm/m ¹⁾
Ledin väri	RGB
Valon väri (EN 12464-1)	RGB

1) Arvo perustuu tuotteen ensimmäiseen metriin

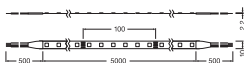
Valotekniset tiedot

Säteilykulma	120 °
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

LEDien määrä per metri	60
LEDien määrä per moduuli	300
LEDien määrä pienimmässä yksikössä	6

MITAT JA PAINO



Pituus	5000,00 mm
Pituus - lyhyin yksikkö	100 mm
Kaapelin pituus	500.000
Leveys	10,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	10.00 mm
Korkeus	2,20 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	2.20 mm
Esijohdotettu	Kyllä
Johtimen poikkipinta-ala	0.5 mm ²
LEDien ladontaväli	16,7 mm
Lyhyt ladontaväli (Short Pitch)	Ei
Tuotteen paino	110,00 g

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	75 °C ²⁾

1) Edellyttäen, että lämpötila Tc-pisteessä on alle maksimiarvon käytön aikana

2) Määriteltyjen enimmäisarvojen ylittäminen voi lyhentää odotettua käyttöikää tai tuhota LED-nauhan

Käyttöikä

Lampun nimellinen elinikä	40000 h
---------------------------	---------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä ¹⁾
Pienin taittosäde	30 mm
Liimattava	Kyllä

1) Himmennettävä sopivilla liitäntälaitteilla, katso myös www.ledvance.fi/dim

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT









Hyväksyntämerkinnät	RoHS / CE / REACH
---------------------	-------------------

Iskunkestävyysluokka	III
Kotelointiluokka	IP00
Suolasumun kestävä (IEC 60068-2-52)	Ei
UV-säteilyn kestävä (IEC 60068-2-5)	Ei

LOGISTISET TIEDOT












Varastointilämpötila	-20...+85 °C
----------------------	--------------










PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	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
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	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
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624


















Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	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
	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440


Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	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

Turvallisuustiedot

– Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED STRIP VALUE RGB IP00
	Vaativuuden mukaisuusvakuutukset	LS VAL RGB
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB- 5-0.1M-Green_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB_IESNA2002
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Red
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Green
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Green

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075404441	Yksikköpakkaus 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	301.00 g	1.52 dm ³
4058075404458	Kuljetuslaatikko 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3401.00 g	17.91 dm ³
4058075404465	Kuljetuslaatikko 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13604.00 g	83.92 dm ³

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.