



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LS VAL -500/RGB/5/IP65

LED STRIP VALUE-500 RGB PROTECTED | IP65-luokitellut 500 lm/m RGB LED-nauhat



Käyttökohteet

- Sopii sisä- ja ulkosovelluksiin (IP64)
- Julkisivun korostusvalaistus
- Efektivalaistus arkkitehtuurissa
- Dynaamiset efektit julkisilla alueilla
- Reunakouruvalaistus
- Kaapinalusvalaistus
- Hotellit ja toimistot
- Asuintilat

Tuote-edut

- Laaja valikoima suunnittelumahdollisuuksia pitkällä 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
- Kotelointiluokka: IP65
- Suolaisen höyryn kestävä
- Erittäin UV-kestävä
- 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	33,7 lm/W ¹⁾
Valovirta	2150 lm
Valovirta per metri	485 lm ¹⁾
Valovirta per ketju	2150 lm
Valovirta per metri - Punainen	115 lm/m ¹⁾
Valovirta per metri - Vihreä	355 lm/m ¹⁾
Valovirta per metri - Sininen	80 lm/m ¹⁾
Valovirta per metri - RGB	485 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	12,50 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	12.50 mm
Korkeus	4,20 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	4.20 mm
Esijohdotettu	Kyllä
Johtimen poikkipinta-ala	0.5 mm ²
LEDien ladontaväli	16,7 mm
Lyhyt ladontaväli (Short Pitch)	Ei
Tuotteen paino	250,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Kuvun/heijastimen materiaali	Silikoni
------------------------------	----------

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	IP65
Suolasumun kestävä (IEC 60068-2-52)	Ei
UV-säteilyn kestävä (IEC 60068-2-5)	Kyllä

LOGISTISET TIEDOT

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

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	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

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	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

Tuotekuva	Tuotenimi	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

Turvallisuustiedot

– Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED STRIP VALUE RGB IP65
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LS VAL RGB
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Green_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Green_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Blue_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Red_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Blue_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-RGB_IESNA2002
	IES-tiedostot (IES, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Red_IESNA2002
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Green
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Green
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Blue
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-RGB
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Red
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisä)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-Red

Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
 LDT-tiedostot (Eulumdat, lisää)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-0.1M-Blue

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075404472	Yksikköpakkaus 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	490.00 g	2.06 dm³
4058075404489	Kuljetuslaatikko 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5371.00 g	23.94 dm³
4058075404496	Kuljetuslaatikko 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	10742.00 g	58.03 dm³

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.