

TUOTESELOSTE

LS PFM -1000/RGBW/827/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW PROTECTED | IP66-luokitellut 1000 lm/m RGBW LED-nauhat
vaativampiin käyttökohteisiin



Tuote-edut

- Laaja valikoima suunnittelumahdollisuuksia pitkillä RGBW LED-nauhoilla
- Helppo asentaa, kytkentään ei tarvita työkaluja
- Helppo kiinnittää tarranauhan avulla
- Helppo asentaa laajan lisätarvike portfolion ansiosta
- Yksinkertainen liittää molemmille puolille integroitujen johtojen ansiosta
- Hyvä valkoisen valon laatu erillisen valkoisen LEDin ansiosta

Tuoteominaisuudet

- Taipuisa ja katkaistava LED-nauha valkoisilla ja RGB LED-moduuleilla
- Pienin leikattava yksikkö: 100 mm
- Elinikä (L70/B50): jopa 40 000 h @ $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Himmennettävissä pulssinleveysmodulaatiolla (PWM)
- Suojauksen tyyppi: IP66
- Erittäin UV-kestävä



– Suolaisen höyryn kestävä

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	98,00 W ¹⁾
Rakenteellinen teho	98.00 W
Nimellinen wattiluku per metri	20.0 W ²⁾
Nimellisjännite	24 V ³⁾
Syöttöjännitealue	23...25 V ³⁾
Virtatyyppi	Tasavirta (DC)
Nimellisvirta	4080 mA

1) 48 W valkoiselle, 14,4 W punaiselle, 16,1 W vihreälle, 16,1 W siniselle

2) 3,3 W per metri punainen, 3,3 W per metri vihreä, 3,3 W per metri sininen, 9,6 W per metri valkoinen

3) V_{DC}

Fotometriset tiedot

Valotehokkuus	98 lm/W
Valovirta	5725 lm ¹⁾
Valovirta per metri	1105 lm
Valovirta per ketju	6514 lm
Valovirta per metri - Punainen	90 lm/m
Valovirta per metri - Vihreä	240 lm/m
Valovirta per metri - Sininen	60 lm/m
Valovirta per metri - RGB	375 lm/m
Värlämpötila	2700 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Ledin väri	RGB, valkoinen
Valon väri (EN 12464-1)	RGBW / Lämpimän valkoinen
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	<4 sdcm

1) 4380 lm 2700K:lle, 4420 lm 3000K:lle, 4670 lm 4000K:lle, 4710 lm 6500K:lle, 395 lm punaiselle, 1145 lm vihreälle, 290 lm siniselle

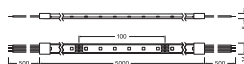
Valotekniset tiedot

Säteilykulma	120 °
Laskennallinen säteilykulma (1/2 huippuarvosta)	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

LEDien määrä per metri	120
LEDien määrä per moduuli	600
LEDien määrä pienimmässä yksikössä	12

MITAT JA PAINO



Pituus	5000,00 mm
Pituus - lyhyin yksikkö	100 mm
Kaapelin pituus	500.000
Leveys	14,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	14.00 mm
Korkeus	5,00 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	5.00 mm
Esijohdotettu	Kyllä
Johtimen poikkipinta-ala	0.5 mm ²
LEDien ladontaväli	16,67 mm
Lyhyt ladontaväli (Short Pitch)	Ei
Tuotteen paino	501,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

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

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+55 °C ¹⁾
Tc-mittauspisteen enimmäislämpötila	85 °C ²⁾

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

2) Määriteltujen 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	TUV / RoHS / CE / REACH
Iskunkestävyysluokka	III
Kotelointiluokka	IP66
Valonlähteen energiatehokkuusluokka	F
Suolasumun kestävä (IEC 60068-2-52)	Kyllä
UV-säteilyn kestävä (IEC 60068-2-5)	Kyllä

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-35...+85 °C
----------------------	--------------

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS AY PFM -13/SE/P SIL-SEAL	4058075451261
	LS AY PFM -CSW/P5/50/P	4058075451230
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292
	LS AY PFM -CSD/P5/P	4058075451209
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY PFM -CP/P5/500/P	4058075451179

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED STRIP PERFORMANCE RGBW IP66
 Lakitiedot	LED STRIP RGBW IP66
 Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LS SUP TW and LS PFM RGBW

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075436053	Yksikköpakkaus 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm ³
4058075436060	Kuljetuslaatikko 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm ³
4058075436077	Kuljetuslaatikko 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 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.