



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LS PFM -1000/RGBW/827/5

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



Käyttökohteet

- Yleisvalaistus
- Arkkitehtuurivalaistus
- Dynaaminen valo julkisten alueiden arkkitehtuuriefektiksi
- Intensiiviset väriefektit erikoistunnelmiin
- Reunakouruvalaistus
- Hotellit ja toimistot
- Asuintilat

Tuote-edut

- Laaja valikoima suunnittelumahdollisuuksia pitkällä 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)



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	103 lm/W
Valovirta	6335 lm ¹⁾
Valovirta per metri	1180 lm
Valovirta per ketju	6190 lm
Valovirta per metri - Punainen	100 lm/m
Valovirta per metri - Vihreä	260 lm/m
Valovirta per metri - Sininen	65 lm/m
Valovirta per metri - RGB	395 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 sdcn

1) 4790 lm 2700K:lle, 4820 lm 3000K:lle, 5130 lm 4000K:lle, 5160 lm 6500K:lle, 425 lm punaiselle, 1255 lm vihreälle, 315 lm siniselle

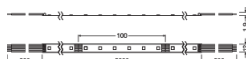
Valotekniset tiedot

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

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	12,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	12.00 mm
Korkeus	1,90 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	1.90 mm
Esijohdotettu	Kyllä
Johtimen poikkipinta-ala	0.5 mm ²
LEDien ladontaväli	16,67 mm
Lyhyt ladontaväli (Short Pitch)	Ei
Tuotteen paino	188,00 g

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

Käyttöikä

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

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä ¹⁾
Pienin taivutussäde	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	IP00
Valonlähteen energiatehokkuusluokka	F
Suolasumun kestävä (IEC 60068-2-52)	Ei
UV-säteilyn kestävä (IEC 60068-2-5)	Ei

LOGISTISET TIEDOT

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

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS AY PFM -CSD/P5	4058075451117
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY PFM -CP/P5/500	4058075451087
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY PFM -CSW/P5/50	4058075451148
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

Turvallisuustiedot

– Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED STRIP PERFORMANCE RGBW
	Lakitiedot	LED STRIP RGBW IP00
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LS SUP TW and LS PFM RGBW

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075436145	Yksikköpakkaus 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm ³
4058075436152	Kuljetuslaatikko 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm ³
4058075436169	Kuljetuslaatikko 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 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.

VASTUUVAPLAUSEKE

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