

TUOTESELOSTE

LS SUP -2000/TW/927-965/5

LED STRIP SUPERIOR-2000 TW | 2000 lm/m Tunable White LED-nauhat erinomaisella värintoistolla ja pitkällä käyttöiällä



Käyttökohteet

- Reunakouruvalaistus
- Hotellit
- Toimistot
- Yleisvalaistus

Tuote-edut

- Laaja valikoima suunnittelumahdollisuuksia pitkällä TW 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

Tuoteominaisuudet

- Säädettyvä värilämpötila Tunable Whiten kautta : 2 700...6 500 K
- Pienin leikattava yksikkö: 100 mm
- Elinikä (L70/B50): jopa 50 000 h @ T_c max. $\leq 85^\circ\text{C}$
- Himmennettävissä pulssinleveysmodulaatiolla (PWM)
- Yhteensopiva LEDVANCE Tunable White RF-ohjainyksikön kanssa
- Erittäin hyvä värintoistokyky R_a : > 90



TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	108,00 W
Rakenteellinen teho	108.00 W
Nimellinen wattiluku per metri	21.6 W ¹⁾
Nimellisjännite	24 V ²⁾
Syöttöjännitealue	23...25 V ²⁾
Virtatyyppi	Tasavirta (DC)
Nimellisvirta	4500 mA

1) 10,8 W 2700 K:lle, 10,8 W 6500 K:lle

2) V_{DC}

Fotometriset tiedot

Valotehokkuus	79 lm/W
Valovirta	9140 lm
Valovirta per metri	1700 lm
Valovirta per ketju	9924 lm
Valovirta per metri - Lämpimän valkoinen	950 lm/m
Valovirta per metri - Viileän valkoinen	1060 lm/m
Värlämpötila	2700...6500 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 90
Ledin väri	Värlämpötilan säätö
Valon väri (EN 12464-1)	Värlämpötilan säätö
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	≤4 sdcn

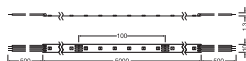
Valotekniset tiedot

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	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	1,20 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	1.20 mm
Esijohdotettu	Kyllä
Johtimen poikkipinta-ala	0.5 mm ²
LEDien ladontaväli	16,67 mm
Lyhyt ladontaväli (Short Pitch)	Ei
Tuotteen paino	140,00 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	50000 h
---------------------------	---------

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Kyllä ¹⁾
Pienin taittosäde	30 mm
Liimattava	Kyllä

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

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / TUV / ENEC
Iskunkestävyysluokka	III

Kotelointiluokka	IP00
Valonlähteen energiatehokkuusluokka	G
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-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032

VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY SUP -CSD/P3	4058075451353
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY SUP -12/SMB	4058075451599
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY SUP -CSW/P3/50	4058075451384
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY SUP -CP/P3/500	4058075451322
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

Tuotekuva	Tuotenimi	EAN
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.

LATAUKSET

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED STRIP SUPERIOR TW
	Lakitiedot	LED STRIP TW IP00

Dokumentit ja sertifikaatit		Dokumentin nimi
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LS SUP TW and LS PFM RGBW
Valonjakotiedostot		Dokumentin nimi
	IES-tiedosto (IES)	LS SUP 2000 TW 927 965 5
	IES-tiedostot (IES, lisää)	LS SUP 2000 TW 927 5
	IES-tiedostot (IES, lisää)	LS SUP 2000 TW 965 5
	LDT-tiedosto (Eulumdat)	LS SUP 2000 TW 927 965 5
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisää)	LS SUP 2000 TW 927 5
	LDT-tiedostot (Eulumdat, lisää)	LS SUP 2000 TW 965 5
	UGR-tiedosto (UGR-taulukko)	LS SUP 2000 TW 927 965 5
	Valonjakokäyrä, tyyppi kartio	LS SUP 2000 TW 927 965 5
	Valonjakokäyrä, tyyppi polar	LS SUP 2000 TW 927 965 5

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4058075436084	Yksikköpakkaus 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	331.00 g	1.52 dm³
4058075436091	Kuljetuslaatikko 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	2760.00 g	17.91 dm³
4058075436107	Kuljetuslaatikko 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	15811.00 g	83.92 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.