



LEDVANCE

TUOTESELOSTE

LS P AC 1300 830 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | LED-valonauhat, joissa 1300 lm/m, suoraan 230 V AC-verkkojännitteelle, pituus 50 metriä



Käyttökohteet

- Sisätilojen yleisvalaistus
- Yleisvalaistus ulkotiloissa
- Teollisuus ja rakennustyömaa
- Toimistot, myymälät ja neuvotteluhuoneet
- Arkkitehtuurivalaistus
- Koristeellinen valaistus

Tuote-edut

- Laaja valikoima suunnitteluvaihtoehtoja 50 m pitkien ja joustavien LED-valonauhojen ansiosta
- Helppo asentaa useille tasaisille pinnoille itseliimautuvan teipin ansiosta
- Suuri joustavuus kiinteällä ylivirtasuojalla (3.15A) varustetun laajan tarvikevalikoiman ansiosta
- Yksinkertainen liitäntä kiinteiden kaapeleiden ansiosta, joissa on nopeat kierrelukkoliittimet
- Soveltuu käytettäväksi kosteissa ympäristöissä korkean suojausluokituksensa ansiosta

Tuoteominaisuudet

- Suora virtalähde 220-240V AC:n verkkovirralla
- Joustava ja katkaistava LED-nauha
- Pienin leikattava yksikkö: 100 mm
- Käyttöikä (L70/B50): jopa 50 000 h Ta: 45°C
- Valovirta: 1 300 lm/m
- Valmiiksi johdotettu LED-valonauha 200 mm pitkällä pikakierrelitiimellä 220-240 V AC:n verkkovirtaliitintään
- Suojauksen tyyppi: IP66

TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

Nimellisteho	550,00 W ¹⁾
Rakenteellinen teho	12.00 W ¹⁾
Nimellinen wattiluku per metri	12 W ²⁾
Nimellisjännite	220...240 V
Virtatyyppi	Vaihto- / tasavirta (DC)
Nimellisvirta	2400 mA ³⁾
Käynnistysvirtapiikki	12 A
Verkkotaajuus	50/60 Hz
Tehokerroin (cos ϕ)	> 0,90
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 10 A (B-tyyppi)	3
Liitäntälaitteiden enimmäismäärä per 25 A (B-tyyppi)	8

1) W (50m) AC: 550 DC: 510

2) W (1m) AC: 12 DC: 10

3) mA (50m) AC: 2400 DC: 2230

Fotometriset tiedot

Valotehokkuus	108 lm/W ¹⁾
Valovirta	58500 lm ²⁾
Valovirta per metri	1300 lm ³⁾
Väriämpötila	3000 K
Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)	> 80
Valon väri (EN 12464-1)	Lämpimän valkoinen
Väriaadun tasaisuus (SDCM)	6 sdcm

1) lm/W: AC: 108 DC: 139

2) lm (50m) AC: 58500 DC: 62550

3) lm (1m) AC: 1300 DC: 1390

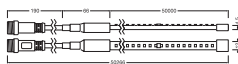
Valotekniset tiedot

Säteilykulma	120 °
--------------	-------

LED MODULE INFORMATION

LEDien määrä per metri	120
------------------------	-----

MITAT JA PAINO



Pituus	50000,00 mm
Pituus - lyhyin yksikkö	100 mm
Kaapelin pituus	266.000
Leveys	12,00 mm
Leveys (sis. pyöreät valaisimet)	12.00 mm
Korkeus	4,50 mm
Korkeus (sis. sylinterivalaisimet)	4.50 mm
Tuotteen paino	69,4 g ¹⁾

1) Tuotteen paino 50m 3470,00 g

VÄRIT JA MATERIAALIT

Tuotteen väri	Läpinäkyvä
Rungon materiaali	Silikoni

LÄMPÖTILAT JA KÄYTTÖOLOSUHTEET

Käyttöympäristön lämpötila-alue	-20...+45 °C
Käyttölämpötila-alue	-20...+45 °C
Sallittu ilman kosteusprosentti	0...93 %

Käyttöikä

Lampun nimellinen elinikä	50000 h
---------------------------	---------

MUUT LISÄTIEDOT

Tuotehuomautus	Sopii DC-tuloon vain yhdessä LED DRIVER - DR P 500W 220-240V 215V P:n kanssa / EAN10 edustaa 1 metrin pituista LED nauhaa koko 50 metrin roolista. EAN10:n vähimmäistilausmäärä on 50 kappaletta ja 50:n kerrannainen. / Saatavana huhtikuu 2025
----------------	--

MUUT OMINAISUUDET

Himmennettävä	Ei
Himmennystapa	Ei himmennettävissä
Pienin taittosäde	30 mm
Liimattava	Kyllä

SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

Hyväksyntämerkinnät	CE / UKCA / EAC / DEKRA
---------------------	-------------------------

Iskunkestävyysluokka	II
Kotelointiluokka	IP66
Valonlähteen energiatehokkuusluokka	E

LOGISTISET TIEDOT

Varastointilämpötila	-20...+80 °C
----------------------	--------------

PAKOLLISET LISÄTARVIKKEET

Tuotokuva	Tuotenimi	EAN
	LS AY AC-CP P2 300 P	4058075844780
	LS AY AC-CD P2 200 P	4058075844742
	LS AY AC-CSW P2 100 P	4058075844766
	LS AY AC PLUG EU	4058075844803
	LS AY AC PLUG UK	4058075844827
	LS AY AC-12 SMB	4058075844841
	DR P 500W 220-240V 215V P	4058075844728

Tekniset varusteet

- Saatavilla liittimiä useille asennusvaihtoehdoille

Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.

- Katkaise verkkovirta ennen asennusta.

TUOTTEEN LISÄTIEDOT

- All the technical parameters apply to the entire LED module. In view of the complex manufacturing process for light emitting diodes, the typical values given above for the technical LED parameters are merely statistical values that do not necessarily correspond to the actual technical parameters of an individual product; individual products may vary from the typical values.
- All LED strips have a self-adhesive tape on the reverse side. LED strips can be attached to suitable materials, e.g. aluminum profiles. The surface of the material must be free of grease, oil, silicone and dirt particles. The adhesive tape can be used only one time, if the LED strip will be removed from the mounting surface, there could be a damage of the LED strips and the mounting material. The surface temperature of the mounting material should be in the temperature range of 18°C...35°C. Complete adhesion takes up to 72 h.
- LED-valonauhat on suunniteltu staattiseen asennukseen. Tärinä, vastaava vääntö ja venymä/puristus on otettava huomioon.
- Galvanic Insulation between LED strip and mounting surface must be ensured. This Insulation is needed especially in the area of connections or cut ends.
- In a wide temperature range operation field (e.g. outdoor installation) and a LED strip length with more than 2m suitable mounting surface is required. To avoid stress due to mismatch in expansion of the different materials, there should be an extra thicker adhesive tape between LED strip and mounting surface. Additionally, the LED strip should have enough space for thermal expansion at higher temperatures.
- Compensation due to chemical corrosion is excluded. A suitable protection against corrosive agents such as moisture, condensation etc. must be provided. Hydrogen sulfide (H₂S) will cause an accelerated corrosion which leads to shortened lifetime or premature failure.
- Installation of the LED strip has to be done by a qualified electrician.
- Handle with care to avoid mechanical product damage
- If the maximum operating and storage temperature ratings will be exceeded, the expected lifetime will be reduced or even the LED strip will be destroyed. It is not allowed to operate the LED strip over the specified T_c temperature (acc. EN 60598-1 under steady state conditions)
- It is not allowed to exceed the maximum operation voltage. This could cause a hazardous overload and will destroy the LED strip.
- The applicable electrical and safety standards have to be maintained for a LED strip installations
- In installations of LED strips ESD safety must be taken in account. Adequate precautions during installation and operation for the products are required.
- To avoid a damage of the LED strip, the unmounted LED strip should be handled and stored only in the original LEDVANCE packaging (wheel / ESD bag). Repacking is not allowed. Cutted IP 6x LED strips can be stored only with mounted endcaps.

LATAUKSET

	Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
	Käyttöohje / turvallisuusohjeet	LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Lakitiedot	LSI LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Lakitiedot	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Lakitiedot	Safety Insert G11215928
	Lakitiedot	LI_JO_L1
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LS P AC 1300
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset	LS LUM
	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA	LS P AC 1300

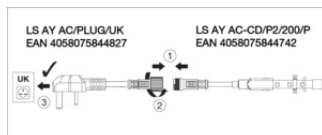
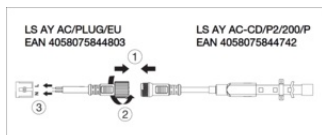
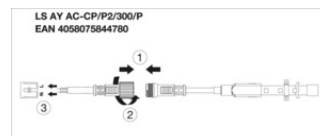
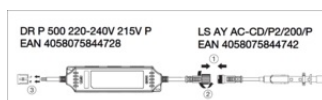
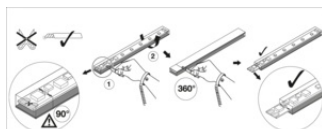
Dokumentit ja sertifikaatit	Dokumentin nimi
 PDF	Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA
	LS LUM
Valonjakotiedostot	Dokumentin nimi
	LDT-tiedosto (Eulumdat)
	LS P AC 1300 830 1M IP66
	LDT-tiedosto (Eulumdat)
	LS P DC 1300 830 1M IP66

LOGISTISET TIEDOT

Tuotekoodi	Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö)	Mitat (pituus x leveys x korkeus)	Kokonaispaino	Lukumäärä
4099854584428	Pakkaamaton 1	252 mm x 252 mm x 136 mm	69.40 g	8.64 dm ³
4099854584435	Kuljetuslaatikko 50	271 mm x 271 mm x 175 mm	4195.00 g	12.85 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.

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



VASTUUVAPAUSLAUSEKE

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