

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LS P AC 1300 840 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | LED strips met 1300 lm/m voor 230V AC netvoeding in een lengte van 50 m



Toepassingsgebieden

- Algemene binnerverlichting
- Algemene buitenverlichting
- Industrie en bouwplaats
- Kantoren, winkels en vergaderruimten
- Architecturale verlichting
- Decoratieve verlichting

Productvoordelen

- Grote vormgevingsmogelijkheden dankzij 50 m lange en flexibele LED strips
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape
- Maximale flexibiliteit door groot assortiment accessoires met geïntegreerde overspanningsbeveiliging (3,15A)
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels met snelle twist-lock-connectoren
- Geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden dankzij hoge bescherming

Productkenmerken

- Directe voeding met 220-240V AC-netspanning
- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Kleinste deelbare eenheid: 100 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 50.000 uur bij Ta: 45°C
- Lichtstroom: 1300 lm/m
- Voorbedrade LED strip met 200 mm lange snelle twist-lock connector voor 220-240V AC netvoedingsaansluiting
- IP-code: IP66

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	550,00 W ¹⁾
Nominaal vermogen	12.00 W ¹⁾
Nominaal wattage per meter	12 W ²⁾
Nominale spanning	220...240 V
Type stroom	Wisselspanning/DC
Nominale stroom	2400 mA ³⁾
Inschakelstroom	12 A
Netfrequentie	50/60 Hz
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Maximum aantal E-VSA's op een z 10 A (B)	3
Maximum aantal E-VSA's op een z 25 A (B)	8

¹⁾ W (50m) AC: 550 DC: 510

²⁾ W (1m) AC: 12 DC: 10

³⁾ mA (50m) AC: 2400 DC: 2230

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	111 lm/W ¹⁾
Lichtstroom	60300 lm ²⁾
Lichtstroom per meter	1340 lm ³⁾
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Lichtkleur	Koel wit
Standaardafwijking van kleurproeven	6 sdcm

¹⁾ lm/W: AC: 111 DC: 143

²⁾ lm (50m) AC: 60300 DC: 64350

³⁾ lm (1m) AC: 1340 DC: 1430

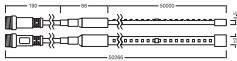
Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
---------------	-------

Informatie over LED-modules

Aantal LED's per meter	120
------------------------	-----

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	50000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm
Kabellengte	266.000
Breedte	12,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	12.00 mm
Hoogte	4,50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	4.50 mm
Product gewicht	69,4 g ¹⁾

1) Productgewicht 50m 3470,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Kleur van het product	Transparant
Body materiaal	Siliconen

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+45 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+45 °C
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	0...93 %

Levensduur

Nominale levensduur lamp	50000 h
--------------------------	---------

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Alleen geschikt voor DC-ingang in combinatie met LED DRIVER - DR P 500W 220-240V 215V P / EAN10 komt overeen met de lengte van 1 meter LED strip van een rol van 50 m. De minimale bestelhoeveelheid voor EAN10 bedraagt 50 stuks en een veelvoud daarvan. / Beschikbaar vanaf april 2025
-------------------	---

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Nee
Dimmer interface	Niet dimbaar
Laagste buigradius	30 mm
Zelfklevend	Ja

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / UKCA / EAC / DEKRA
Veiligheidsklasse	II
Type bescherming	IP66
Energieklasse van ingesloten lichtbron	E

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-20...+80 °C
-------------------	--------------

NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	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

Technische uitrusting

- Connectoren voor verschillende montage mogelijkheden beschikbaar

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.

- Let op, risico op elektrische schokken.
- Koppel de netspanning los voordat u het apparaat installeert.

AANVULLENDE PRODUCTINFORMATIE

- 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 strips zijn ontworpen voor normale installatie. Trillingen, respectievelijke torsie en verlenging/compressie moeten in acht worden genomen.
- 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.

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Juridische informatie	LSI LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridische informatie	Safety Insert G11215928
	Juridische informatie	LI_JO_L1
	Conformiteitsverklaringen	LS P AC 1300
	Conformiteitsverklaringen	LS LUM

Documenten en certificaten		Naam document
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LS P AC 1300
	Conformiteitsverklaringen UKCA	LS LUM

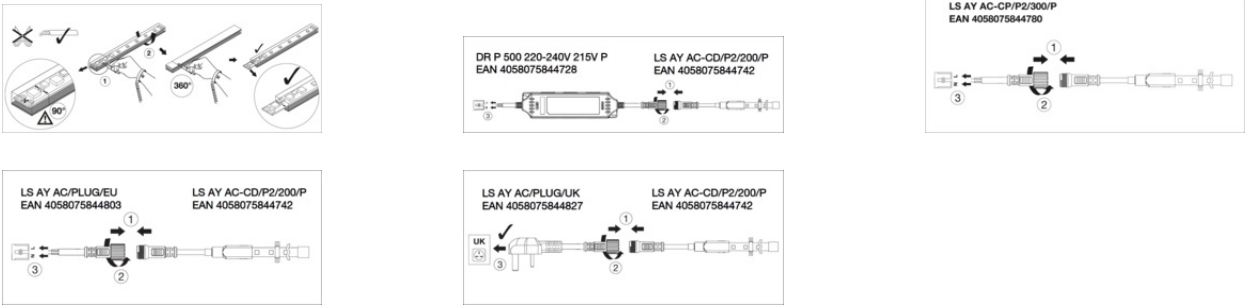
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	LDT-bestand (Eulumdat)	LS P AC 1300 840 1M IP66
	LDT-bestand (Eulumdat)	LS P DC 1300 840 1M IP66

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854584442	Onverpakt 1	252 mm x 252 mm x 136 mm	69.40 g	8.64 dm ³
4099854584459	Verzenddoos 50	271 mm x 271 mm x 175 mm	4195.00 g	12.85 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

AANVULLENDE CATALOGUSINFORMATIE



DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.