

PRODUKTDATABLAD

LS P AC 1300 830 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | LED striper med 1300 lm/m for 230 V vekselstrøm direkte forsyning i 50 m lengde



Bruksområder

- Generell innendørsbelysning
- Generell utendørsbelysning
- Industri og byggeplass
- Kontorer, butikker og konferanserom
- Arkitekturbelysning
- Dekorativ belysning

Produktfordeler

- Stort utvalg av designmuligheter på grunn av 50 m lange og fleksible LED-striper
- Enkel montering på mange glatte overflater takket være dobbeltsidig teip
- Maksimal fleksibilitet på grunn av stort utvalg av tilbehør med integrert overstrømsbeskyttelse (3,15A)
- Enkel tilkobling takket være integrerte kabler med raske vri-og-lås-kontakter
- Egnet for bruk i fuktige miljøer takket være god beskyttelse

Produktfunksjoner

- Direkte strømforsyning med 220-240 V nettspenning
- Fleksibel og oppdelbart LED-stripe
- Minste kuttbare enhet: 100 mm
- Levetid (L70/B50): opptil 50 000 timer ved Ta: 45°C
- Lysmengde: 1300 lm/m
- Forhåndskablet LED-stripe med 200 mm lang hurtig vri-låskontakt for 220-240V AC strømforsyningstilkobling
- Beskyttelsestype: IP66

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	550,00 W ¹⁾
Konstruksjonseffekt (watt)	12.00 W ¹⁾
Nominell wattstyrke per meter	12 W ²⁾
Nominell spenning	220...240 V
Strømtype	AC/DC
Nominell strøm	2400 mA ³⁾
Startstrøm	12 A
Nettfrekvensen	50/60 Hz
Effektfaktor λ	> 0,90
Maksimalt antall ECG på sikring 10 A (B)	3
Maksimalt antall ECG på sikring 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

Fotometriske filer

Lysutbytte	108 lm/W ¹⁾
Lysstrøm	58500 lm ²⁾
Lysfluks per meter	1300 lm ³⁾
Fargetemperatur	3000 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Lysfarge (betegnelse)	Varmhvit
Standardavvik av fargeavstemning	6 sdcm

1) lm/W: AC: 108 DC: 139
2) lm (50m) AC: 58500 DC: 62550
3) lm (1m) AC: 1300 DC: 1390

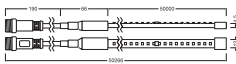
Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	120 °
-------------------	-------

LED modul informasjon

Antall LED per meter	120
----------------------	-----

DIMENSJONER & VEKT



Lengde	50000,00 mm
Lengde - minste enhet	100 mm
Kabellengde	266.000
Bredde	12,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	12.00 mm
Høyde	4,50 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	4.50 mm
Produktvekt	69,4 g ¹⁾

1) Produktvekt 50m 3470,00 g

FARGER & MATERIALER

Produktfarge	Gjennomsiktig
Materiale	Silikon

TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+45 °C
Temperaturområde i drift [PIM]	-20...+45 °C
Tillatt relativ fuktighet ved drift	0...93 %

Levetid

Nominell levetid på lampen	50000 h
----------------------------	---------

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

Produkt bemerkning	Passer kun for DC-inngang i kombinasjon med LED DRIVER - DR P 500W 220-240V 215V P / EAN10 representerer en lengde på 1 meter LED stripe av hele 50 m-rollen. Minste bestillingsantall for EAN10 er 50 stykker og et multiplum på 50. / Tilgjengelig fra April 2025
--------------------	---

MULIGHETER

Dimbar	Nei
Dimmingsgrensesnitt	Kan ikke dimmes
Laveste bøyeradius	30 mm
Selvklebende	Ja

SERTIFIKATER & STANDARDER

Godkjenningsmerke - godkjenning	CE / UKCA / EAC / DEKRA
---------------------------------	-------------------------

Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelses type	IP66
Energiklasse for inkludert lyskilde	E

LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-20...+80 °C
------------------------------	--------------

OBLIGATORISK TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	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

Utstyr/tilbehør

- Kontakter for flere monteringsmuligheter tilgjengelig

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.

- Koble fra str mnettet f r installasjon.

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

- 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-striper er designet for statisk installasjon. Vibrasjoner, respektive vridninger og forlengelse/kompresjon m  vurderes.
- 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 Tc 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.

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser	LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Juridisk informasjon	LSI LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G11215928
	Juridisk informasjon	LI_JO_L1
	Samsvarserklæringer	LS P AC 1300
	Samsvarserklæringer	LS LUM
	Samsvarserklæringer UKCA	LS P AC 1300

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Samsvarserklæringer UKCA	LS LUM

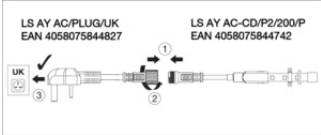
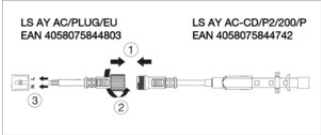
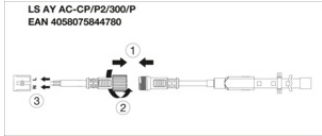
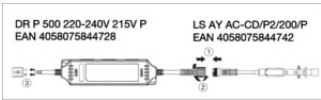
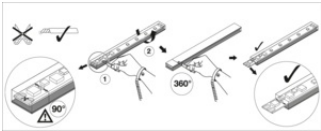
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	LDT-fil (Eulumdat)	LS P AC 1300 830 1M IP66
	LDT-fil (Eulumdat)	LS P DC 1300 830 1M IP66

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4099854584428	Unpacked 1	252 mm x 252 mm x 136 mm	69.40 g	8.64 dm ³
4099854584435	Shipping box 50	271 mm x 271 mm x 175 mm	4195.00 g	12.85 dm ³

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

YTTERLIGERE KATALOG INFORMASJON



ANSVARSFRAKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.