

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

- Stor designfrihet takket være fleksible LED-strips i lengder på opptil 50 m
- Enkel montering på mange glatte overflater med selvklebende tape
- Maksimal fleksibilitet med et bredt utvalg av tilbehør med integrert overstrømsbeskyttelse (3,15 A)
- Enkel tilkobling takket være integrerte kabler med hurtig vriås-kontakter
- Egnert for bruk i fuktige miljøer takket være god beskyttelse

Produktfunksjoner

- Direkte strømforsyning med 220-240 V nettspenning
- Flexibel og oppdelbart LED-stripe
- Minste kappbare enhet: 100 mm
- Levetid (L70/B50): opptil 50 000 timer ved Ta: 45°C
- Lysmengde: 1300 lm/m
- Forhåndskoblet LED-stripe med 200 mm lang fast vriås-kontakt for tilkobling til 220–240 V AC strømnett
- 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 sdc _m

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

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

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

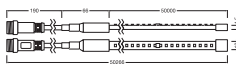
Lystekniske data

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










Godkjenningssmerke - 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
	LS AY AC-CD P2 200 IP66	4099854875571
	LS AY AC-CSW P2 100 IP66	4099854875618

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LS AY AC-CP P2 300 IP66	4099854875632

Utstyr/tilbehør

- Koblinger tilgjengelig for flere monteringsalternativer



Sikkerhetsråd








- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av kvalifisert fagperson
- Advarsel: fare for elektrisk støt
- Koble fra strømmettet før installasjon



YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

- Alle tekniske parametere gjelder for hele LED-modulen. På grunn av den komplekse produksjonsprosessen for lysdioder er de oppgitte typiske verdiene kun statistiske verdier og samsvarer ikke nødvendigvis med de faktiske tekniske parametere for et individuelt produkt. Enkeltprodukter kan avvike fra de typiske verdiene
- Alle LED-striper har selvklebende tape på baksiden. LED-striper kan festes til egnede materialer, for eksempel aluminiumsprofiler. Overflaten må være fri for fett, olje, silikon og smusspartikler. Den selvklebende tapen kan kun brukes én gang. Hvis LED-stripen fjernes fra monteringsflaten, kan både LED-stripen og monteringsmaterialet bli skadet. Overflatetemperaturen på monteringsmaterialet bør ligge mellom 18 °C og 35 °C. Full vedheft oppnås etter opptil 72 timer
- LED-strips er beregnet for fast montering – vibrasjoner, vridning og strekk/kompresjon må tas hensyn til
- Galvanisk isolasjon mellom LED-stripen og monteringsflaten må sikres. Denne isolasjonen er spesielt viktig i området rundt tilkoblinger eller kappede ender
- Ved drift i et bredt temperaturområde (for eksempel utendørs installasjon) og LED-striper med lengde over 2 m kreves egnet monteringsflate. For å unngå spenninger som følge av ulik materialutvidelse bør det benyttes et ekstra tykkere klebebånd mellom LED-stripen og monteringsflaten. I tillegg må LED-stripen ha tilstrekkelig plass for termisk ekspansjon ved høye temperaturer
- Kompensasjon som følge av kjemisk korrosjon er utelukket. Egnert beskyttelse mot korrosive påvirkninger som fuktighet, kondens osv. må sikres. Hydrogensulfid (H₂S) vil føre til akselerert korrosjon som resulterer i redusert levetid eller for tidlig svikt
- Installasjon av LED-stripen må utføres av autorisert elektriker
- Håndteres med forsiktighet for å unngå mekanisk skade på produktet
- Hvis maksimal tillatt drifts- og lagringstemperatur overskrides, vil forventet levetid reduseres eller LED-stripen kan bli ødelagt. Det er ikke tillatt å bruke LED-stripen over angitt T_c-temperatur (i henhold til EN 60598-1 under stabile forhold)
- Det er ikke tillatt å overskride maksimal driftsspennning. Dette kan føre til farlig overbelastning og vil ødelegge LED-stripen
- Gjeldende elektriske og sikkerhetsstandarder må overholdes ved installasjon av LED-striper
- Ved installasjon av LED-striper må ESD-sikkerhet tas hensyn til. Tilstrekkelige forholdsregler under installasjon og drift er påkrevd
- For å unngå skade på LED-stripen skal umonterte LED-striper kun håndteres og lagres i original LEDVANCE-emballasje (spole / ESD-pose). Omemballering er ikke tillatt. Kappede IP6x LED-striper kan kun lagres med monterte endekapper

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 Brukerveiledning / sikkerhetsinstrukser	G11288780 LED STRIP HV 230V PFM
 Juridisk informasjon	LSI LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V

Dokumenter og sertifikater		Dokumentnavn
	Juridisk informasjon	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Juridisk informasjon	Safety Insert G1 1215928
	Juridisk informasjon	LI_JO_L1
	Samsvarserklæringer	LS P AC 1300
	Samsvarserklæringer	LS LUM
	Samsvarserklæringer UKCA	LS P AC 1300
	Samsvarserklæringer UKCA	LS LUM

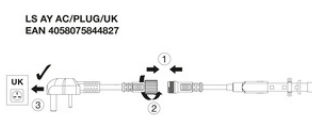
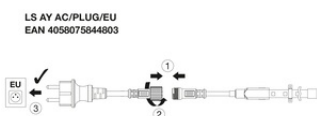
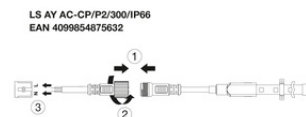
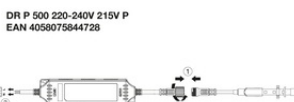
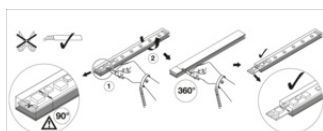
Fotometriske og lysdesignfiler		Dokumentnavn
	LDT-fil (Eulumdat)	LS P AC 1300 830 1M IP66
	LDT-fil (Eulumdat)	LS P DC 1300 830 1M IP66

LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpknings 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 produktkode 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



ANSVARFRASKRIVELSE

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