

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LS P AC 1300 830 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | LED pásky s 1 300 lm/m pro přímé napájení ze sítě 230 V AC v délce 50 m



Oblasti použití

- Vnitřní osvětlování
- Všeobecné venkovní osvětlení
- Průmysl a staveniště
- Kanceláře, maloobchodní prodejny a konferenční místnosti
- Architektonické osvětlení
- Dekorativní osvětlení

Výhody výrobku

- Velké možnosti designu díky 50 m dlouhým a flexibilním LED páskům
- Snadná montáž na mnoho hladkých povrchů pomocí samolepicí pásky
- Maximální flexibilita díky velkému množství příslušenství s integrovanou nadproudovou ochranou (3,15A)
- Jednoduché připojení díky integrovaným kabelům s rychlými twist lock konektory
- Vhodné pro použití ve vlhkém prostředí díky vysoké třídě ochrany

Vlastnosti výrobku

- Přímé napájení ze sítě 220-240V AC
- Pružný a stříhatelný pásek LED
- Nejmenší řezací modul: 100 mm
- Životnost (L70/B50): až 50 000 h při Ta: 45 °C
- Světelný tok: 1 300 lm/m
- Předem zapojený LED pásek 200 mm dlouhý s rychlým twist lock konektorem pro připojení k elektrické síti 220-240V AC
- Stupeň krytí: IP66

TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	550,00 W ¹⁾
Jmenovitý příkon	12.00 W ¹⁾
Jmenovitý příkon na metr	12 W ²⁾
Jmenovité napětí	220...240 V
Proudové zatížení	Střídavý proud (AC)/stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	2400 mA ³⁾
Náběhový proud	12 A
Síťová frekvence	50/60 Hz
Účinník λ	> 0,90
Maximální počet předřadníků na 10 A (B)	3
Maximální počet předřadníků na 25 A (B)	8

1) W (50m) AC: 550 DC: 510
2) W (1m) AC: 12 DC: 10
3) mA (50m) AC: 2 400 DC: 2 230

Fotometrická data

Světelná účinnost	108 lm/W ¹⁾
Světelný tok	58500 lm ²⁾
Světelný tok na metr	1300 lm ³⁾
Teplota chromatičnosti	3000 K
Index podání barev Ra	> 80
Barva světla (označení)	Teplá bílá
Standardní odchylka sladění barev	6 sdcm

1) lm/W: AC: 108 DC: 139
2) lm (50m) AC: 58 500 DC: 62 550
3) lm (1m) AC: 1 300 DC: 1 390

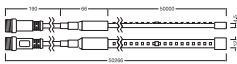
Technické údaje světla

Vyzařovací úhel	120 °
-----------------	-------

LED MODULE INFORMATION

Počet čísla na metr	120
---------------------	-----

ROZMĚRY A HMOTNOST



Délka	50000,00 mm
Délka nejmenší jednotky	100 mm
Dálka vodiče	266.000
Šířka	12,00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	12.00 mm
Výška	4,50 mm
Výška (vč. válč. svítidel)	4.50 mm
Váha výrobku	69,4 g ¹⁾

1) Hmotnost 50 m výrobku 3 470,00 g

BARVY A MATERIÁLY

Barva produktu	Průhledné
Výrobní materiál	Silikon

TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+45 °C
Provozní rozsah teplot	-20...+45 °C
Povolená relativní vlhkost během provozu	0...93 %

Životnost

Jmenovitá životnost	50000 h
---------------------	---------

DOPLŇUJÍCÍ PRODUKTOVÁ DATA

Produktová poznámka	Vhodné pouze pro stejnosměrný vstup v kombinaci s LED předřadníkem DR P 500W 220-240V 215V P / EAN10 představuje délku 1 metru LED pásku z celé 50m role. Minimální objednáci množství pro EAN10 je 50 kusů a násobky 50. / Dostupné od dubna 2025
---------------------	--

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ne
Rozhraní pro stmívání	Nestmívatelné
Nejmenší poloměr ohybu	30 mm
Samolepící	Ano

CERTIFIKACE A NORMY

Povolení – schválení	CE / UKCA / EAC / DEKRA
Třída ochrany	II
Druh ochrany	IP66
Energetická třída osazeného světelného zdroje	E

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Skladujte při teplotách od... do	-20...+80 °C
----------------------------------	--------------

POTŘEBNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ

Obrázek produktu	Jméno výrobku	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

Výbava / příslušenství

– K dispozici jsou konektory pro několik možností montáže

Bezpečnostní informace

– Všechna elektrická připojení musí provést kvalifikovaná osoba.

- Pozor – nebezpečí úrazu elektrickým proudem.
- Před instalací odpojte od sítě.

DALŠÍ INFORMACE O VÝROBKU

- 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 pásy jsou určeny pro statickou instalaci. Je třeba vzít v úvahu vibrace, příslušné zkroucení a prodloužení/kompresi.
- 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.

KE STAŽENÍ

	Dokumenty a certifikáty	Název dokumentu
	Návod k použití / bezpečnostní pokyny	LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Právní informace	LSI LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Právní informace	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Právní informace	Safety Insert G11215928
	Právní informace	LI_JO_L1
	Prohlášení o shodě	LS P AC 1300
	Prohlášení o shodě	LS LUM

Dokumenty a certifikáty		Název dokumentu
	Prohlášení o shodě UKCA	LS P AC 1300
	Prohlášení o shodě UKCA	LS LUM

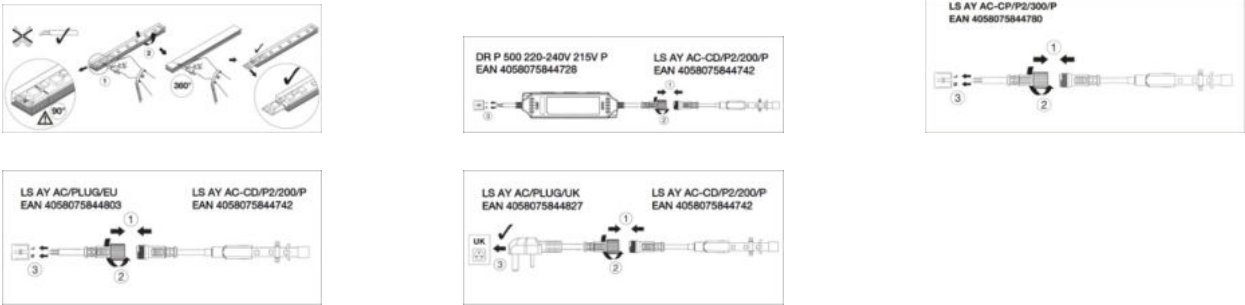
Soubory fotometrických a světelných návrhů		Název dokumentu
	Soubor LDT (Eulumdat)	LS P AC 1300 830 1M IP66
	Soubor LDT (Eulumdat)	LS P DC 1300 830 1M IP66

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4099854584428	Unpacked 1	252 mm x 252 mm x 136 mm	69.40 g	8.64 dm³
4099854584435	Shipping box 50	271 mm x 271 mm x 175 mm	4195.00 g	12.85 dm³

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

DALŠÍ KATALOGOVÉ INFORMACE



VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.