

FICHA TÉCNICA DO PRODUTO

LS P AC 1300 830 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | Fitas LED com 1300 lm/m para alimentação direta de rede elétrica de 230 V CA em comprimento de 50 m



Áreas de Aplicação

- Iluminação geral interior
- Iluminação geral para exterior
- Indústria e construção
- Escritórios, lojas e salas de conferência
- Iluminação arquitetônica
- Iluminação decorativa

Vantagens do Produto

- Grande variedade de opções de design devido às fitas LED flexíveis e de 50 m de comprimento
- Fácil montagem em muitas superfícies lisas devido à fita autocolante
- Máxima flexibilidade devido à ampla gama de acessórios com proteção contra sobrecorrente integrada (3,15A)
- Conexão simples graças aos cabos integrados com conectores twist & lock
- Indicado para locais húmidos graças ao elevado IP

Características do Produto

- Fonte de alimentação direta à tensão de rede 220-240V AC
- Fita de LED flexível e cortável
- Unidade mais pequena divisível: 100 mm
- Vida útil (L70/B50): até 50.000 h a Ta: 45°C
- Fluxo luminoso: 1300 lm/m
- Fita LED com pré-cablagem, com conector twist lock de 200 mm de comprimento para ligação à tensão de rede 220-240 V AC
- Tipo de proteção: IP66

DADOS TÉCNICOS

DADOS ELÉTRICOS

Potência nominal	550,00 W ¹⁾
Potência do Sistema	12.00 W ¹⁾
Potência nominal por metro	12 W ²⁾
Tensão nominal	220...240 V
Tipo de corrente	Corrente alternada (AC)/Corrente contínua (DC)
Corrente nominal	2400 mA ³⁾
Corrente elétrica de entrada	12 A
Frequência da rede	50/60 Hz
Fator de potência λ	> 0,90
Número máx. de ECG num circuito 10 A (B)	3
Número máx. de ECG num circuito 25 A (B)	8

1) W (50 m) CA: 550 CC: 510
2) W (1 m) CA: 12 CC: 10
3) mA (50m) CA: 2400 CC: 2230

Dados Fotométricos

Rendimento luminoso	108 lm/W ¹⁾
Fluxo luminoso	58500 lm ²⁾
Fluxo luminoso por metro	1300 lm ³⁾
Temperatura de cor	3000 K
Índice de reprodução de cor Ra	> 80
Tonalidade (designação)	Branco quente
Desvio padrão de combinação de cores	6 sdcm

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

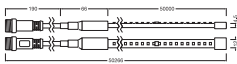
Dados Luminotécnicos

Ângulo de abertura	120 °
--------------------	-------

Informação do módulo LED

Número de LEDs por metro	120
--------------------------	-----

DIMENSÕES & PESO



Comprimento	50000,00 mm
Comprimento da menor unidade	100 mm
Comprimento do cabo	266.000
Largura	12,00 mm
Largura (incl.luminárias redondas)	12.00 mm
Altura	4,50 mm
Altura (incl.luminárias cilind.)	4.50 mm
Peso do produto	69,4 g ¹⁾

1) Peso do produto 50m 3470,00 g

CORES & MATERIAIS

Cor do produto	Transparente
Material do corpo	Silicone

TEMPERATURAS & CONDIÇÕES DE FUNCIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Gama de temperatura no funcionamen [PIM]	-20...+45 °C
Humidade rel. admissível no funcionam.	0...93 %

Vida Útil

Vida nominal	50000 h
--------------	---------

DADOS TÉCNICOS ADICIONAIS

Observação de produto	Adequado para entrada DC somente em combinação com LED DRIVER - DR P 500W 220-240V 215V P / EAN10 representa um comprimento de 1 metro de fita LED de um total de 50 m. A quantidade mínima do pedido para EAN10 é de 50 peças e um múltiplo de 50. / Disponível a partir de abril de 2025
-----------------------	--

ATRIBUTOS

Regulável	Não
Interface dimerizável	Não dimerizável
Raio de curvatura reduzido	30 mm
Autocolante	Sim

CERTIFICADOS & NORMAS

Selo de aprovação	CE / UKCA / EAC / DEKRA
Grau de proteção	II
Tipo de protecção	IP66
Classe energética da fonte de luz incluída	E

DADOS LOGÍSTICOS

Temperatura de armazenagem	-20...+80 °C
----------------------------	--------------

ACESSÓRIOS OBRIGATÓRIOS

Imagem do Produto	Nome do produto	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

Equipamento / Acessórios

- Disponíveis conectores para diversas opções de montagem

Aviso de Segurança

- Todas as ligações elétricas devem ser feitas por um técnico qualificado.

- Atenção, risco de choque elétrico.
- Desligue da corrente de alimentação antes da instalação.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO PRODUTO

- 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.
- As fias LED são projetadas para instalação fixa. É necessário ter em conta as vibrações, a respetiva torção e o alongamento/compressão.
- 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.

DOWNLOADS

Documentos e certificados		Nome do documento
	Instruções de utilização / instruções de segurança	LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Informações legais	LSI LED STRIP HIGH VOLTAGE 230V
	Informações legais	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informações legais	Safety Insert G11215928
	Informações legais	LI_JO_L1
	Declarações de conformidade	LS P AC 1300
	Declarações de conformidade	LS LUM

Documentos e certificados		Nome do documento
	Declarações de conformidade UKCA	LS P AC 1300
	Declarações de conformidade UKCA	LS LUM

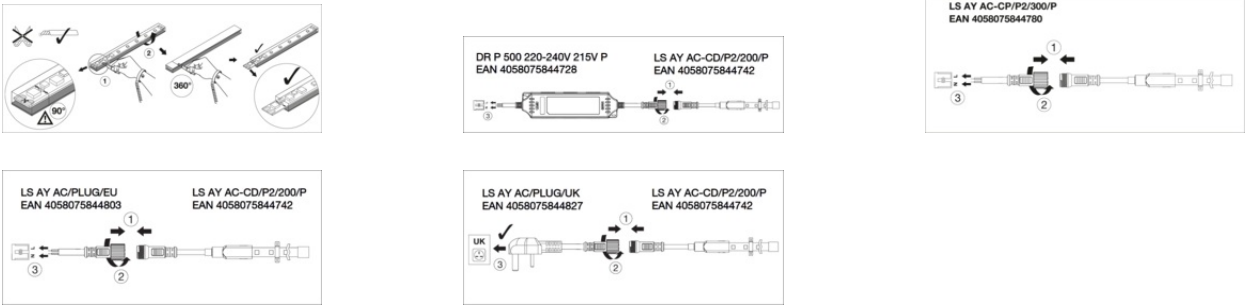
Ficheiros fotométricos e luminotécnicos		Nome do documento
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS P AC 1300 830 1M IP66
	Ficheiro LDT (Eulumdat)	LS P DC 1300 830 1M IP66

DADOS LOGÍSTICOS

Código do Produto	Embalagem unitária (peças/unidade)	Dimensões (comprimento x largura x altura)	Peso bruto	Volume
4099854584428	Sem embalagem 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

O código do produto mencionado indica a quantidade mínima a ser adquirida. Uma caixa unitária pode conter um ou mais produtos. Quando for colocar o pedido de compras, indique uma quantidade unitária ou múltiplos da caixa unitária.

INFORMAÇÃO ADICIONAL DO CATÁLOGO



AVISO LEGAL

Sujeito a alteração sem prévio aviso. Sempre utilize a versão mais recente.