

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO

LS P AC 1200 830 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | Strisce LED da 1200 lm/m per alimentazione diretta da rete 230V AC in lunghezza 50m



Aree di applicazione

- Apparecchi di illuminazione per interni
- Illuminazione generale per esterni
- Industria e cantiere
- Uffici, negozi e sale riunioni
- Illuminazione architettuale
- Illuminazione decorativa

Vantaggi del prodotto

- Ampia gamma di opzioni di progettazione grazie alle strisce LED flessibili e lunghe 50 m
- Facile installazione su molte superfici lisce grazie al nastro autoadesivo
- Massima flessibilità grazie all'ampia gamma di accessori con protezione da sovracorrente integrata (3,15 A)
- Collegamento semplice grazie ai cavi integrati con connettori twist lock rapidi
- Idoneo per l'impiego in ambienti umidi grazie all'elevato grado di protezione

Caratteristiche del prodotto

- Alimentazione diretta da rete 220-240V AC
- Striscia LED flessibile e tagliabile
- Unità minima di taglio: 100 mm
- Durata (L70/B50): fino a 50.000 ore a Ta: 45°C
- Flusso luminoso: 1200 lm/m
- Striscia LED precablata con rapido connettore twist lock lungo 200 mm per collegamento alla rete 220-240V AC
- Tipo di protezione: IP66

DATI TECNICI

DATI ELETTRICI

Potenza nominale	550,00 W ¹⁾
Potenza di costruzione	550.00 W
Potenza nominale al metro	12 W ²⁾
Tensione nominale	220...240 V
Tipo di corrente	Corrente alternata (CA)/DC
Corrente nominale	2400,000 mA ³⁾
Corrente di innesco	12 A
Frequenza di rete	50/60 Hz
Fattore di potenza λ	> 0,90
Numero max di ECG con autom. da 10 A (B)	3
Numero max di ECG con autom. da 25 A (B)	8

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

Dati fotometrici

Efficienza luminosa	108 lm/W ¹⁾
Flusso luminoso	58500 lm ²⁾
Flusso luminoso al metro	1300 lm ³⁾
Temperatura di colore	3000 K
Indice di resa cromatica Ra	> 80
Colore della luce (descrizione)	Bianco caldo
Standard Deviation of Color Matching	6 sdcn

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

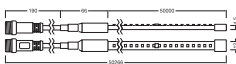
Dati illuminotecnici

Ampiezza fascio luminoso	120 °
--------------------------	-------

LED MODULE INFORMATION

Numero di LED al metro	120
------------------------	-----

DIMENSIONI E PESO



Lunghezza	50000,00 mm
Lunghezza unità più piccola	100 mm
Lunghezza del cavo	266.000
Larghezza	12,00 mm
Larghezza (incl. Apparecchi rotondi)	12.00 mm
Altezza	4,50 mm
Altezza (incl. Apparecchi cilin.)	4.50 mm
Sezione dei cavi, lato ingresso	-
Sezione dei cavi, lato uscita	-
Varietà di conduttori	-
Peso prodotto	3470,00 g

COLORI E MATERIALI

Colore del prodotto	Trasparente
Materiale del corpo	Silicone

TEMPERATURE E CONDIZIONI DI FUNZIONAMENTO

Temperatura ambiente	-20...+45 °C
Temperatura di funzionamento [PIM]	-20...+45 °C
Umidità relativa	0...93 %

Durata

Durata nominale della lampada	50000 h
-------------------------------	---------

ALTRE CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

Nota a pié pag. utilizzata per prodotto	Adatto per ingresso DC solo in combinazione con LED DRIVER - DR P 500W 220-240V 215V P
---	--

CARATTERISTICHE

Dimmerabile	No
Interfaccia per la regolazione	non dimmerabile
Raggio di curvatura minimo	30 mm
Autoadesivo	Sì

CERTIFICATI, NORME E DIRETTIVE

Marchi di approvazione	CE / UKCA / EAC / DEKRA
Classe di sicurezza	II
Grado di protezione	IP66
Classe energetica della sorgente luminosa contenuta	E

DATI LOGISTICI

Temperatura di stoccaggio	-20...+80 °C
---------------------------	--------------

ACCESSORI OBBLIGATORI

Immagine del prodotto	Nome del prodotto	EAN
	LS AY AC-12 SMB	4058075844841
	LS AY AC-CSW P2 100 P	4058075844766
	LS AY AC PLUG UK	4058075844827
	LS AY AC-CP P2 300 P	4058075844780
	LS AY AC PLUG EU	4058075844803
	LS AY AC-CD P2 200 P	4058075844742
	DR P 500W 220-240V 215V P	4058075844728

Apparecchiatura / Accessori

- Disponibili connettori per diverse opzioni di montaggio

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL PRODOTTO

– 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.
- Le strisce LED sono progettate per l'installazione statica. Si devono considerare le vibrazioni, la rispettiva torsione e l'allungamento/compressione.
- 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.

DOWNLOAD

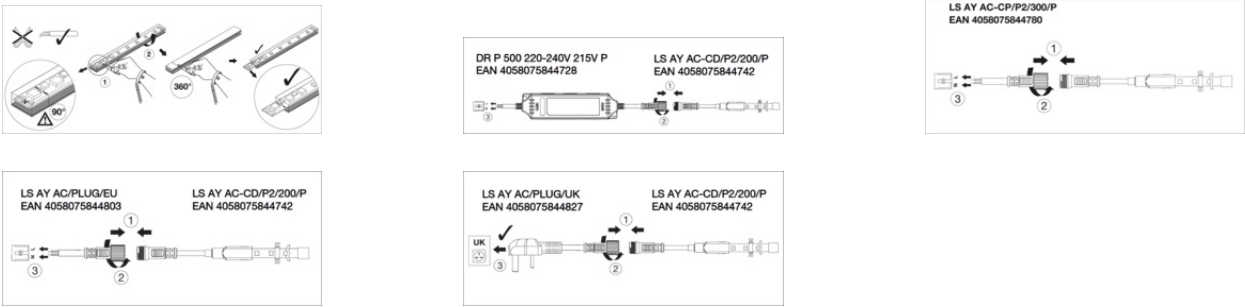
Documenti e certificati		Nome del documento
	Istruzioni per l'uso / istruzioni di sicurezza	UI_LED STRIP_HV
	Informazioni legali	LSI LED Strip
	Informazioni legali	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informazioni legali	Safety Insert G11215928
	Dichiarazioni di conformità	LS LUM
	Dichiarazioni di conformità UKCA	LS LUM
Fotometrie e file di design		Nome del documento
	File LDT (Eulumdat)	LS P AC 1200 830 1M IP66
	File LDT (Eulumdat)	LS P DC 1200 830 1M IP66

DATI LOGISTICI

Codice prodotto	Unità di imballo (Pezzi/unità)	Dimensioni (lunghezza x profondità x altezza)	Peso lordo	Volume
4058075844667	Astuccio 1	271 mm x 271 mm x 175 mm	4195.00 g	12.85 dm ³
4058075844674	Cartone di spedizione 2	292 mm x 292 mm x 359 mm	8977.00 g	30.61 dm ³

Il codice prodotto indicato descrive la minore quantità che può essere ordinata. Una unità di spedizione può contenere uno o più di un singolo prodotto. Quando si inserisce un ordine, per la quantità inserire una o più unità di spedizione.

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE SUL CATALOGO



DISCLAIMER

Con riserva di modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.