FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LS P AC 1200 830 50M IP66

LED STRIP P HIGH VOLTAGE 230V | Tiras LED de 1200 lm/m para alimentación directa a red 230V AC en 50m de longitud



Áreas de aplicación

- Iluminación de interior general
- Iluminación exterior
- Industria
- Oficinas, puntos de venta y salas de conferencias.
- Iluminación de arquitectura
- Iluminación decorativa

Beneficios del producto

- Gran variedad de posibilidades de diseño gracias a las tiras LED flexibles y de 50 m de longitud
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva
- Máxima flexibilidad gracias a la amplia gama de accesorios con protección integrada contra sobrecorriente (3,15 A)
- Conexión sencilla gracias a cables integrados con conectores de bloqueo por giro rápido
- Adecuado para su uso en condiciones de humedad gracias a un alto tipo de protección.

Características del producto

- Alimentación directa a red 220-240V AC
- Regleta LED flexible y recortable
- Unidad de corte más pequeña: 100 mm
- Vida útil (L70/B50): hasta 50.000 h a Ta: 45°C
- Flujo luminoso: 1200 lm/m
- Tira LED precableada con conector de bloqueo rápido de 200 mm de largo para conexión a red eléctrica de 220-240 V CA
- Tipo de protección: IP66

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	550,00 W [1)]
Potencia del conjunto	550.00 W
Nivel de potencia nominal por metro	12 W [2)]
Tensión nominal	220…240 V
Tipo de corriente	Corriente alterna (AC)/corriente continua (CC)
Corriente nominal	2400,000 mA [3)]
Corriente de encendido IP	12 A
Frecuencia de red	50/60 Hz
Factor de potencia	> 0,90
Nº de ECE máximos con automátic 10 A (B)	3
Nº de ECE máximos con automátic 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

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	108 lm/W [1)]
Flujo luminoso	58500 lm [2)]
Flujo luminoso por metro	1300 lm [3)]
Temperatura de color	3000 K
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Tono de luz (denominación)	Blanco cálido
Desviación estándar de ajuste de color	6 sdcm

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

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

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

Datos técnicos de iluminación

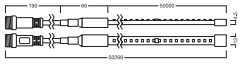
Ángulo de radiación	120 °

LED MODULE INFORMATION

Número de LEDs por metro	120

DIMENSIONES Y PESO

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Largo	50000,00 mm
Longitud – unidad más pequeña	100 mm
Longitud del cable	266.000
Ancho	12,00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	12.00 mm
Alto	4,50 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	4.50 mm
Peso del producto	3470,00 g

COLORES Y MATERIALES

Color del producto	Transparente
Material del cuerpo	Silicona

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20…+45 °C
Área de temperatura de funcionamiento	-20…+45 °C
Humedad rel. permitida durante el func.	0…93 %

Vida media

Vida útil nominal lámpara	50000 h

DATOS ADICIONALES DEL PRODUCTO

Pie de pág. usado solo para el producto	Adecuado para entrada de CC solo en combinación con LED DRIVER - DR P 500W 220-240V 215V P

PRESTACIONES

Regulable	No
Interfaz DIM	No regulable
Radio de cobertura más bajo	30 mm
Autoadhesivo	Sí

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	CE / UKCA / EAC / DEKRA
Clase de protección	II
Tipo de protección	IP66

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Clase de energía de la fuente de luz contenida	E
FUENTE DE LUZ	AC63085, AC63082

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20…+80 °C

ACCESORIOS OBLIGATORIOS

Imagen del producto	Nombre del producto	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

Equipamiento / Accesorios

– Conectores para varias opciones de montaje disponibles.

INFORMACIÓN ADICIONAL DEL PRODUCTO

– 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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.

- Las tiras LED están diseñadas para una instalación estática. Se deben tener en cuenta las vibraciones, la torsión y la compresión correspondientes.
- 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 handelt and stored only in the orignial LEDVANCE packaging (wheel / ESD bag). Repacking is not allowed. Cutted IP 6x LED strips can be stored only with mounted endcaps.

DESCARGAS

	Documentos y certificados	Nombre del documento
PDF	User Instruction / Safety Instructions	UI_LED STRIP_HV
PDF	Legal information	LI_JO_L1
PDF	Legal information	LSI LED Strip
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	LS LUM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	LS LUM

	Archivos fotométricos y para diseño de iluminación	Nombre del documento
LDT	LDT file (Eulumdat)	LS P AC 1200 830 1M IP66
LDT	LDT file (Eulumdat)	LS P DC 1200 830 1M IP66

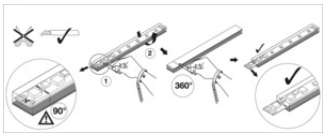
DATOS LOGÍSTICOS

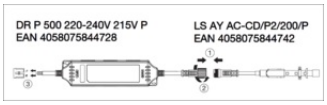
© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

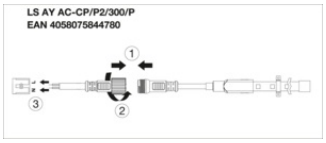
Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075844667	Caja unitaria 1	271 mm x 271 mm x 175 mm	4195.00 g	12.85 dm^3
4058075844674	Embalaje de envío 2	292 mm x 292 mm x 359 mm	8977.00 g	30.61 dm^3

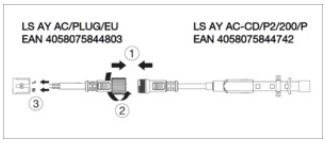
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

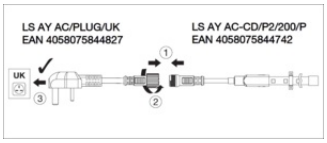
INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO











DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Sujeto a cambio sin aviso. Errores y omisiones exceptuadas. Asegurese de utilizar la version más reciente.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.