# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
# LS P AC 1200 865 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 | 111 lm/W [1)] |
| Flujo luminoso | 60300 lm [2)] |
| Flujo luminoso por metro | 1340 lm [3)] |
| Temperatura de color | 6500 K |
| Índice de reproducción cromática Ra | > 80 |
| Tono de luz (denominación) | Blanco frío |
| Desviación estándar de ajuste de color | 6 sdcm |

1) lm/W: AC: 111 DC: 143

2) lm (50m) AC: 60300 DC: 64350

3) lm (1m) AC: 1340 DC: 1430

### Datos técnicos de iluminación

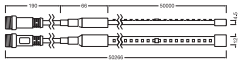
| | |
|---|---|
| Ángulo de radiación | 120 ° |

## 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 | AC63084, AC63087 |

## 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 |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | LS P DC 1200 865 1M IP66 |
| IES | IES file (IES) | LS P AC 1200 865 1M IP66 |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | LS P AC 1200 865 1M IP66 |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | LS P DC 1200 865 1M IP66 |

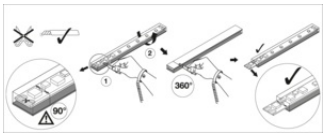

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

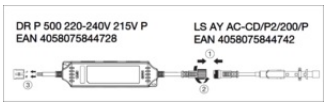
## DATOS LOGÍSTICOS

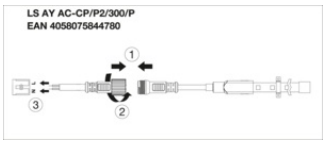
| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4058075844704 | Caja unitaria<br>1 | 271 mm x 271 mm x 175 mm | 4195.00 g | 12.85 $dm^3$ |
| 4058075844711 | Embalaje de envío<br>2 | 292 mm x 292 mm x 359 mm | 8977.00 g | 30.61 $dm^3$ |

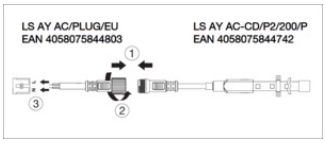
El codigo de producto mencionado describe la cantidad minima de unidades que puede ser comprada. Una unidad de transporte puede contener uno o más productos individuales. Cuando se realiza la compra, para las cantidades porfavor ingrese una o varias unidades de envio.

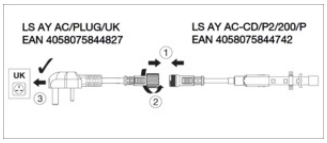
## INFORMACIÓN ADICIONAL DEL CATÁLOGO






## 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.