

# FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

## LS V -500/830/5

LED STRIP V 500 | Tiras LED de 500 lm/m para aplicaciones generales



### Áreas de aplicación

- Iluminación de interior general
- Iluminación decorativa
- Salas de estar

### Beneficios del producto

- Amplio rango de opciones de diseño gracias a la longitud y flexibilidad de las tiras LED
- Instalación sencilla, no se necesitan herramientas para la conexión
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva
- Máxima flexibilidad gracias a la gran cantidad de accesorios
- Conexión sencilla, gracias a los cables integrados a ambos lados

### Características del producto

- Regleta LED flexible y recortable
- Unidad de corte más pequeña: 100 mm
- Vida útil (L70/B50): hasta 30.000 h a Tc máx.: 75°C
- Flujo luminoso: 500 lm/m
- Índice de reproducción cromática R<sub>a</sub>: 80
- Amplio rango de temperaturas de color: desde tonos cálidos hasta luz fría día
- Regulable con los drivers adecuados, vea también [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

|                                     |                         |
|-------------------------------------|-------------------------|
| Potencia nominal                    | 24,00 W                 |
| Potencia del conjunto               | 24.00 W                 |
| Nivel de potencia nominal por metro | 5 W                     |
| Tensión nominal                     | 24 V                    |
| Margen de voltaje                   | 23...25 V               |
| Tipo de corriente                   | corriente continua (CC) |
| Corriente nominal                   | 1000 mA                 |

Datos fotométricos

|                                        |                        |
|----------------------------------------|------------------------|
| Eficacia luminosa                      | 108 lm/W <sup>1)</sup> |
| Flujo luminoso                         | 2375 lm                |
| Flujo luminoso por metro               | 540 lm <sup>1)</sup>   |
| Temperatura de color                   | 3000 K                 |
| Índice de reproducción cromática Ra    | > 80                   |
| Tono de luz LED                        | Blanco cálido          |
| Tono de luz (denominación)             | Blanco cálido          |
| Desviación estándar de ajuste de color | ≤5 sdc <sub>m</sub>    |

1) Valor basado en el primer metro del producto

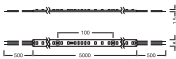
Datos técnicos de iluminación

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Ángulo de radiación              | 120 °    |
| Áng. de haz nom. (valor de medio | 120.00 ° |

LED MODULE INFORMATION

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Número de LEDs por metro             | 70  |
| Número de LED por módulo             | 350 |
| Número de LED por unidad más pequeña | 7   |

DIMENSIONES Y PESO



|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Largo                         | 5000,00 mm |
| Longitud – unidad más pequeña | 100 mm     |

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Longitud del cable                | 500.000             |
| Ancho                             | 8,00 mm             |
| Ancho (incl. Luminarias redondas) | 8.00 mm             |
| Alto                              | 1,50 mm             |
| Altura (luminarias incluidas)     | 1.50 mm             |
| Precableado                       | Sí                  |
| Sección del conductor             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Distancia entre LEDs              | 14,29 mm            |
| Corta distancia entre LEDs        | No                  |
| Peso del producto                 | 78,00 g             |

## TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Margen de temperatura ambiente      | -20...+55 °C |
| Temp. máx. en el punto de prueba tc | 75 °C        |

## Vida media

|                           |         |
|---------------------------|---------|
| Vida útil nominal lámpara | 30000 h |
|---------------------------|---------|

## PRESTACIONES

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Regulable                   | Sí <sup>1)</sup> |
| Radio de cobertura más bajo | 30,0 mm          |
| Autoadhesivo                | Sí               |

<sup>1)</sup> Regulable con los controladores adecuados, véase también [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)

## CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Símbolos de homologación                       | CE / TUV |
| Clase de protección                            | III      |
| Tipo de protección                             | IP00     |
| Clase de energía de la fuente de luz contenida | F        |
| FUENTE DE LUZ                                  | AC38040  |
| Resistencia a Salt mist (IEC 60068-2-52)       | No       |
| Resistencia a rayos UV (IEC 60068 2 5)         | No       |

## DATOS LOGÍSTICOS

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Temperatura de almacenamiento | -20...+80 °C |
|-------------------------------|--------------|

## ACCESORIOS OPCIONALES

| Product image                                                                       | Product name                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|     | LS AY -PF02/U/16X5/10/1      | 4058075278226 |
|     | LS AY -CSW/P2/50             | 4058075727434 |
|     | LS AY -CSD/P2                | 4058075727526 |
|     | LS AY -8/SMB                 | 4058075727588 |
|     | LS AY -CP/P2/500             | 4058075727403 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P  | 4058075240018 |
|   | LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1  | 4058075278400 |
|   | LS AY -PF04/U/17X7/12/1      | 4058075278288 |
|   | LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1   | 4058075278349 |
|   | LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1 | 4058075279278 |
|   | LS AY -PF01/UW/22X6/10/1     | 4058075278196 |
|   | LS AY -PM06/E/18X18/12/1     | 4058075279308 |

| Product image                                                                       | Product name                | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|     | LS AY -PF01/UW/22X6/10/2    | 4058075401532 |
|     | LS AY -PF02/U/16X5/10/2     | 4058075401563 |
|     | LS AY -PF03/UW/25X7/12/1    | 4058075278257 |
|     | LS AY -PW01/U/26X8/14/1     | 4058075278103 |
|     | LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1 | 4058075278318 |
|   | LS AY -PM03/E/19X19/10/1    | 4058075278370 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/1   | 4058075278134 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/2    | 4058075401501 |
|   | LS AY -PW01/U/26X8/14/2     | 4058075401440 |
|  | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P | 4058075239999 |
|   | LS AY -PW02/UW/39X26/14/2   | 4058075401471 |
|   | LS AY -PW03/U/26X26/14/1    | 4058075278165 |

| Product image                                                                       | Product name                 | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|    | DR-VAL -30/220-240/24        | 4058075240056 |
|    | DR-PFM -30/220-240/24/P      | 4058075239890 |
|    | DR-PFM -60/220-240/24/P      | 4058075239913 |
|    | DR-PFM -100/220-240/24/P     | 4058075239937 |
|    | DR-PFM -150/220-240/24/P     | 4058075239975 |
|  | DR-PFM -250/220-240/24/P     | 4058075240032 |
|  | DR-VAL -60/220-240/24        | 4058075240094 |
|  | DR DIM-PFM -250/220-240/24/P | 4058075240155 |
|  | DR DIM-PFM -40/220-240/24/P  | 4058075379176 |
|  | DR DIM-PFM -150/220-240/24/P | 4058075240117 |
|  | DR DIM-PFM -100/220-240/24/P | 4058075240070 |
|  | DR-VAL -120/220-240/24       | 4058075240131 |

| Product image                                                                     | Product name                | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
|  | DR-VAL -150/220-240/24      | 4058075240179 |
|  | DR DIM-PFM -60/220-240/24/P | 4058075379190 |

Equipamiento / Accesorios

- Disponibles conectores, perfiles y difusores para varias opciones de montaje.
- Las tapas finales deben pedirse por separado

DESCARGAS

| Documentos y certificados                                                          |                               | Document name                  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|
|    | User instruction              | LS V IP00                      |
|  | Addon Technical Information   | LS Insert LED STRIP V IP00     |
|  | Declarations Of Conformity CE | Declaration of Conformity LS V |

| Archivos fotométricos y para diseño de iluminación                                 |                     | Document name  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|
|  | IES file (IES)      | LS V-500-830-5 |
|  | LDT file (Eulumdat) | LS V-500-830-5 |
|  | LDC typ polar       | LS V-500-830-5 |

DATOS LOGÍSTICOS

| Código de producto | Cantidad por caja (unidad/master) | Dimensiones (longitud x largo x altura) | Peso bruto | Volumen   |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------|-----------|
| 4058075707818      | Caja unitaria<br>1                | 242 mm x 242 mm x 26 mm                 | 426.00 g   | 1.52 dm³  |
| 4058075707825      | Embalaje de envío<br>30           | 450 mm x 420 mm x 230 mm                | 6403.00 g  | 43.47 dm³ |

El código de producto mencionado describe la cantidad mínima 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 envío.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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