

# Descripción del producto

## LS VAL -1400/827/5/IP65

**LED STRIP VALUE-1400 PROTECTED | Tiras LED con protección IP65 y 1400 lm/m para aplicaciones generales**



---

### ÁREAS DE APLICACIÓN

- Iluminación de interior general
- Iluminación exterior
- Salas de estar

---

### BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Amplio rango de opciones de diseño gracias a la longitud y flexibilidad de las tiras LED
- Montaje sencillo en numerosas superficies lisas gracias a la cinta autoadhesiva
- Adecuado para su uso en condiciones de humedad gracias a un alto tipo de protección.
- Máxima flexibilidad gracias a la gran cantidad de accesorios
- Conexión sencilla, gracias a los cables integrados a ambos lados

---

### CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

- Tira LED flexible y cortable
- Unidad cortable más pequeña 100 mm
- Vida útil (L70/B50): hasta 20,000 h a Tc máx.: 65° C
- Flujo luminoso: 1400 lm/m
- Índice de reproducción cromática  $R_a$ : > 80
- Disponible con color de luz: cálido, neutro, luz día
- Tipo de protección: IP65



– Regulable con los drivers adecuados, vea también [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)

## DATOS TÉCNICOS

### Datos eléctricos

<b>Potencia nominal</b>	61,00 W
<b>Potencia nominal</b>	61,00 W
<b>Nivel de potencia nominal por metro</b>	12,0 W <sup>1)</sup>
<b>Voltaje reverso</b>	25 V <sup>2)</sup>
<b>Tensión nominal</b>	24 V <sup>2)</sup>
<b>Margen de voltaje</b>	23...25 V <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Valor basado en el primer metro del producto.

<sup>2)</sup> V<sub>DC</sub>

### Datos Fotométricos

<b>Temperatura de color</b>	2700 K
<b>Desviación estándar de ajuste de color</b>	≤6 sdcn
<b>Tono de luz LED</b>	Blanco cálido
<b>Flujo luminoso por metro</b>	1320 lm <sup>1)</sup>
<b>Flujo luminoso</b>	5129 lm
<b>Eficacia luminosa</b>	110,0 lm/W <sup>1)</sup>
<b>Índice de reproducción cromática Ra</b>	>80
<b>Caída de lúmenes sobre la longitud total</b>	25 %/5m

<sup>1)</sup> Valor basado en el primer metro del producto

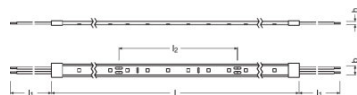
### Datos técnicos de iluminación

<b>Ángulo de radiación</b>	105 °
----------------------------	-------

### Información módulos LED

<b>Número de LEDs por metro</b>	70
<b>Número de LED por módulo</b>	350
<b>Número de LED por unidad más pequeña</b>	7

## Dimensiones y peso



<b>LED pitch</b>	14.3 mm
<b>Largo</b>	5000 mm
<b>Longitud – unidad más pequeña</b>	100,0 mm
<b>Ancho</b>	10,0 mm
<b>Alto</b>	4,10 mm
<b>Precableado</b>	Sí
<b>Longitud del cable</b>	500 mm
<b>Sección del conductor</b>	0.5
<b>Peso del producto</b>	217,00 g
<b>Corta distancia entre LEDs</b>	No

## Colores y materiales

<b>Material cobertura</b>	Silicone
---------------------------	----------

## Temp. y condiciones de funcionamiento

<b>Margen de temperatura ambiente</b>	-20...+40 °C <sup>1)</sup>
<b>Área de temperatura de funcionamiento</b>	-20...+65 °C <sup>2)</sup>
<b>Temp. máx. en el punto de prueba tc</b>	65 °C <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Providing that temperature at Tc point is below max value during operation

<sup>2)</sup> En el punto T<sub>c</sub>

<sup>3)</sup> Exceeding the maximum specified ratings can reduce expected life time or destroy the LED strip

## Duración de vida

<b>Duración</b>	20000 h <sup>1)</sup>
-----------------	-----------------------

<sup>1)</sup> L70/B50 at Tc máx. 65°C

## Capacidades

<b>Lowest bending radius</b>	30 mm
<b>Self-adhesive</b>	Sí

<b>Regulable</b>	Sí <sup>1)</sup>
<b>Protección de polaridad inversa</b>	Sí <sup>2)</sup>

<sup>1)</sup> Regulable con drivers adecuados, consulta [www.ledvance.es/dim](http://www.ledvance.es/dim)

<sup>2)</sup> Up to maximum 25 V<sub>DC</sub>

### Certificados & Normas

<b>Resistencia a Salt mist (IEC 60068-2-52)</b>	No
<b>Resistencia a rayos UV (IEC 60068 2 5)</b>	Sí
<b>Consumo de energía</b>	14 kWh/1000h <sup>1)</sup>
<b>Clase de eficiencia energética</b>	A+ <sup>2)</sup>
<b>Tipo de protección</b>	IP65
<b>Normas</b>	Según IEC 62471/Según IEC 60598-1/Según EN 60529/Según EN 62031/Según EN 55015/Según EN 61547

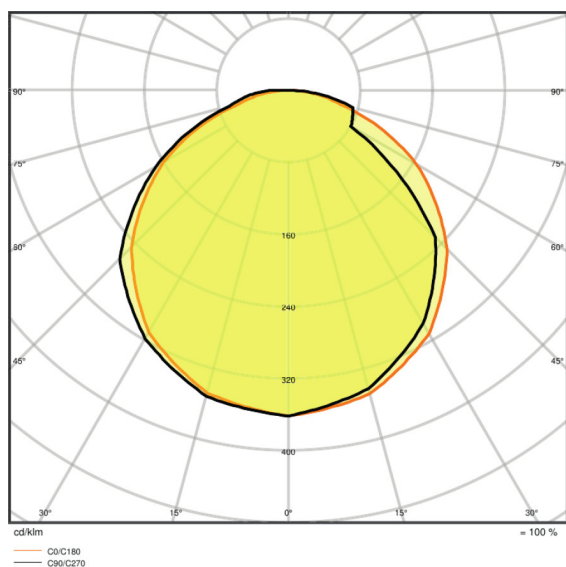
<sup>1)</sup> Value based on first meter of the product

<sup>2)</sup> Valor basado en el primer metro del producto

### Datos logísticos

<b>Temperatura de almacenamiento</b>	-20...+85 °C
--------------------------------------	--------------

### Distribución de la luz



LDC typ polar



### EQUIPAMIENTO / ACCESORIOS

– Las tapas finales deben pedirse por separado

**DST\_00.01 TEXTO DE LA HOJA TÉCNI [CALC.]**

- not relevant
- not relevant
- not relevant

**DESCARGA DATOS**

Fichero	
	User instruction LED STRIP VALUE IP65
	Declaración de conformidad EU Declaration of conformity 3594030 LS VAL

**DATOS LOGÍSTICOS**

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volúmen
4058075296695	Estuche de cartón 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	457,00 g	2.06 dm <sup>3</sup>
4058075296701	Embalaje de envío 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5041,00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075296718	Embalaje de envío 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	11740,00 g	58.03 dm <sup>3</sup>

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 por favor ingrese una o varias unidades de envío.

**AVISO**

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