

FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO

LS VAL -1400/840/5

LED STRIP VALUE-1400 | Tiras LED con 1400 lm/m para aplicaciones generales



Áreas de aplicación

- Iluminación de interior general
- 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
- 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 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
- Regulable con los drivers adecuados, vea también www.ledvance.es/dim



INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	61,00 W
Potencia del conjunto	61.00 W
Nivel de potencia nominal por metro	12 W ¹⁾
Tensión nominal	24 V ²⁾
Margen de voltaje	23...25 V ²⁾
Voltaje reverso	25 V ²⁾
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	2000,000 mA

1) Valor basado en el primer metro del producto

2) V_{DC}

Datos fotométricos

Flujo luminoso total útil [PICOS]	1450 lm
Eficacia luminosa	121 lm/W ¹⁾
Flujo luminoso	5618 lm
Flujo luminoso por metro	1450 lm ¹⁾
Flujo luminoso por cadena de módulo	5618 lm
Temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción cromática Ra	> 80
Tono de luz LED	Blanco neutro
Tono de luz (denominación)	Blanco neutro
Desviación estándar de ajuste de color	≤6 sdc

1) Valor basado en el primer metro del producto

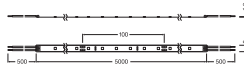
Datos técnicos de iluminación

Ángulo de radiación	120 °
Áng. de haz nom. (valor de medio)	115.00 °

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	1,30 mm
Altura (luminarias incluidas)	1.30 mm
Precableado	Sí
Sección del conductor	0.5 mm ²
Distancia entre LEDs	14,3 mm
Corta distancia entre LEDs	No
Peso del producto	74,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

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

1) Siempre que la temperatura en el punto T_c sea inferior al valor máximo durante el funcionamiento

2) Exceder los valores máximos especificados puede reducir la vida útil esperada o destruir la tira LED

3) En el punto T_c

Vida media

Vida útil nominal lámpara	20000 h
---------------------------	---------

PRESTACIONES

Regulable	Sí ¹⁾
Radio de cobertura más bajo	30 mm
Autoadhesivo	Sí
Reverse polarity protection [PIM] REM	Hasta un máximo de 25 V _{DC}

1) Regulable con los controladores adecuados, véase también www.ledvance.es/dim

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	RoHS / CE / REACH
Normas	Según IEC 62471 / Según IEC 60598-1 / Según EN 60529 / Según EN 62031 / Según EN 55015 / Según EN 61547
Tipo de protección	IP00
Consumo de energía	13.20 kWh/1000h ¹⁾
Clase de eficiencia energética	A+
Resistencia a Salt mist (IEC 60068-2-52)	No
Resistencia a rayos UV (IEC 60068 2 5)	No

1) Valor basado en el primer metro del producto

DATOS LOGÍSTICOS

Temperatura de almacenamiento	-20...+85 °C
-------------------------------	--------------

ACCESORIOS OBLIGATORIOS

















Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	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 DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	LS AY PFM -8/SMB	4058075275645
	LS AY PFM -CP/P2/500	4058075272200
	LS AY PFM -CSD/P2	4058075275393
	LS AY PFM -CSW/P2/50	4058075272231

ACCESORIOS OPCIONALES











Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257



Imagen del producto	Nombre del producto	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196






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 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.
- According IPC 6013C – Use A the LED strips are designed for static installation. Vibrations, respective torsion and elongation/compression must be considered.
- 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.
 - IP00 LED strips have not surface coating. Consequently, they have no protection against contact and corrosion.
 - 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
 - Pay attention on correct polarity. Incorrect polarity or wrong wiring can cause unpredictable permanent damage or even failure of the product.
 - 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 installations of LED strips ESD safety must be taken in account. Adequate precautions during installation and operation for the products are required.
 - LED strip can be operated only by a SELV LED driver, which comply with the applicable lighting standards and fits to LED strips rating. A safety operation of the LED strips require a SELV LED driver with an electronically stabilized power supply protection against short circuits, overload and overheating.
 - 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.

DESCARGAS

Documentos y certificados		Nombre del documento
	User instruction	LED STRIP VALUE IP00
	Declarations Of Conformity CE	EU Declaration of conformity 3594030 LS VAL

Archivos fotométricos y para diseño de iluminación		Nombre del documento
	IES file (IES)	LS VAL 1400 840 5
	IES files (IES, additional)	LS VAL-1400-840-5-0.1M
	LDT file (Eulumdat)	LS VAL 1400 840 5
	LDT files (Eulumdat, additional)	LS VAL-1400-840-5-0.1M
	LDC typ polar	LS VAL 1400 840 5

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075296909	Caja unitaria 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	265.00 g	1.52 dm ³

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075296916	Embalaje de envío 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3041.00 g	17.91 dm ³
4058075296923	Embalaje de envío 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13171.00 g	83.92 dm ³

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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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