FICHA TÉCNICA DEL PRODUCTO
LS VAL -500/RGB/5

LED STRIP VALUE-500 RGB | Tiras LED RGB con 500 lm/m para aplicaciones generales



Áreas de aplicación

- Iluminación de efecto en arquitectura
- Efectos dinámicos en zonas públicas
- Iluminación de bóvedas
- Iluminación debajo de los armarios
- Hoteles y oficinas
- Interiores residenciales

Beneficios del producto

- Gran variedad de opciones de diseño gracias a las tiras LED RGB largas y flexibles
- Cambio de colores homogéneo
- 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 divisible con LED RGB multichip en línea
- Unidad de corte más pequeña: 100 mm
- Vida útil (L70 / B50): hasta 40,000 h a Tc máx .: 75°C
- Regulable por modulación de impulso ancho (PWM)

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

INFORMACIÓN TÉCNICA

DATOS ELÉCTRICOS

Potencia nominal	67.00 W
Nivel de potencia nominal por metro	14,4 W [1)]
Tensión nominal	24 V [2)]
Margen de voltaje	23...25 V [2)]
Voltaje reverso	27 V [2)]
Tipo de corriente	corriente continua (CC)
Corriente nominal	2800,000 mA

1) Valor basado en el primer metro del producto

2) V_{DC}

Datos fotométricos

Eficacia luminosa	37,2 lm/W [1)]
Flujo luminoso	2400 lm
Flujo luminoso por metro	535 lm [1)]
Flujo luminoso por cadena de módulo	2400 lm
Flujo luminoso por metro - rojo	106 lm/m [1)]
Flujo luminoso por metro - verde	325 lm/m [1)]
Flujo luminoso por metro - azul	73 lm/m [1)]
Flujo luminoso por metro -RGB	535 lm/m [1)]
Tono de luz LED	RGB
Tono de luz (denominación)	RGB

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 °

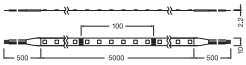
LED MODULE INFORMATION

Número de LEDs por metro	60
Número de LED por módulo	300
Número de LED por unidad más pequeña	6



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DIMENSIONES Y PESO



Largo	5000.00 mm
Longitud – unidad más pequeña	100 mm
Longitud del cable	500.000
Ancho	10.00 mm
Ancho (incl. Luminarias redondas)	10.00 mm
Alto	2.20 mm
Altura (luminarias inlcuidas)	2.20 mm
Precableado	Sí
Sección del conductor	0.5 mm²
LED pitch	16,7 mm
Corta distancia entre LEDs	No
Peso del producto	110,00 g

TEMPERATURAS Y CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

Margen de temperatura ambiente	-20...+45 °C [1)]
Temp. máx. en el punto de prueba tc	75 °C [2)]

1) Siempre que la temperatura en el punto Tc 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

Vida media

Vida útil nominal lámpara	40000 h

PRESTACIONES

Dimmable	Sí [1)]
Lowest bending radius	30 mm
Self-adhesive	Sí

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

CERTIFICADOS Y ESTÁNDARES

Símbolos de homologación	RoHS / CE / REACH



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Clase de protección	III
Tipo de protección	IP00
Resistencia a Salt mist (IEC 60068-2-52)	No
Resistencia a rayos UV (IEC 60068 2 5)	No

DATOS LOGÍSTICOS

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

DESCARGAS

	DESCARGAS
PDF	User instruction
	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)



© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DESCARGAS
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)
	LDT files (Eulumdat, additional)
PDF	Catalogs

DATOS LOGÍSTICOS

Código de producto	Cantidad por caja (unidad/master)	Dimensiones (longitud x largo x altura)	Peso bruto	Volumen
4058075404458	Embalaje de envío 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3401.00 g	17.91 dm^3
4058075404465	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13604.00 g	83.92 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.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.