

PRODUKTDATENBLATT

LS VAL -500/RGB/5

LED STRIP VALUE-500 RGB | RGB LED-Bänder mit 500 lm/m für allgemeine Anwendungen



Anwendungsgebiete

- Effektbeleuchtung in der Architektur
- Dynamische Effekte in öffentlichen Bereichen
- Voutenbeleuchtung
- Unterbaubeleuchtung
- Hotels und Büros
- Wohnräume

Produktvorteile

- Große Designfreiheit dank langer, flexible RGB-LED-Lichtbänder
- Homogene Farbwechsel
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel

Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band mit inline Multichip RGB LEDs
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 40.000 h bei Tc max.: 75°C
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	67,00 W
Bemessungsleistung	67.00 W
Nennleistung pro Meter	14,4 W ¹⁾
Nennspannung	24 V ²⁾
Eingangsspannungsbereich	23...25 V ²⁾
Sperrspannung	27 V ²⁾
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	2800 mA

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

2) V_{DC}

Photometrische Daten

Lichtausbeute	37,2 lm/W ¹⁾
Lichtstrom	2400 lm
Lichtstrom pro Meter	535 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	2400 lm
Lichtfarbe LED	RGB
Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGB

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

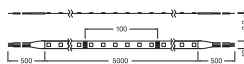
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	60
Anzahl LED je Modul	300
Anzahl LED je kleinste Einheit	6

Maße & Gewicht



Länge	5000.00 mm
Länge - kleinste Einheit	100.0 mm
Kabellänge	500.000
Breite	10.00 mm
Breite (einschließlich runde Leuchten)	10.00 mm
Höhe	2.20 mm
Länge (einschließlich runde Leuchten)	2.20 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0.5 mm ²
LED-Abstand	16,7 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	110,00 g

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+45 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C ²⁾

1) Vorausgesetzt, dass die Temperatur am Tc-Punkt während des Betriebs unter dem Maximalwert liegt

2) Überschreitung der maximalen spezifizierten Werte kann die zu erwartende Lebensdauer verringern oder kann das LED-Band zerstören

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Kleinster Biegeradius	30 mm
Selbstklebend	Ja
Verpolungsschutz	Ja

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	RoHS / CE / REACH
Schutzart	IP00
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-20...+85 °C
------------------------	--------------

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Ähnliche Farbtemperatur

SINGLE_VALUE

DOWNLOADS

DOWNLOADS	
	User instruction LED STRIP VALUE RGB IP00
	IES file (IES) LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-1M-Red_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-1M-Green_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB- 5-0.1M-Green_IESNA2002
	IES files (IES, additional) LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB_IESNA2002
	LDT file (Eulumdat) LS VAL-500-RGB-5-1M-RGB
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-1M-Red
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-1M-Green
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-0.1M-RGB
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Blue
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-1M-Blue
	LDT files (Eulumdat, additional) LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Red

DOWNLOADS



LDT files (Eulumdat, additional)
LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Green



Catalogs
LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075404441	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	301.00 g	1.52 dm ³
4058075404458	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3401.00 g	17.91 dm ³
4058075404465	SHIPPING BOX FOR 5TH-LEVEL 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13604.00 g	83.92 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.