

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 ¹⁾
Lichtstrom pro Modul-Kette	2400 lm
Lichtstrom pro Meter - Rot	106 lm/m ¹⁾
Lichtstrom pro Meter - Grün	325 lm/m ¹⁾
Lichtstrom pro Meter - Blau	73 lm/m ¹⁾
Lichtstrom pro Meter - RGB	535 lm/m ¹⁾
Lichtfarbe LED	RGB
Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGB

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

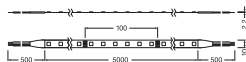
Lichttechnische Daten

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 mm
Kabellänge	500.000
Breite	10.00 mm
Höhe	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

Lebensdauer

Nennlebensdauer	40000 h
-----------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Kleinster Biegeradius	30 mm
Selbstklebend	Ja

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

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	RoHS / CE / REACH
Schutzklasse	III
Schutzart	IP00

Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein

LOGISTISCHE DATEN

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

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate

	User instruction
	Declarations Of Conformity CE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien

	IES file (IES)
	IES files (IES, additional)
	LDT file (Eulumdat)
	LDT files (Eulumdat, additional)

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	Versandschachtel 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.