

PRODUKTDATENBLATT

LS VAL -500/RGB/5/IP65

LED STRIP VALUE-500 RGB PROTECTED | IP65 geschützte RGB LED-Bänder mit 500 lm/m für allgemeine Anwendungen



Anwendungsgebiete

- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP65)
- Fassaden-Akzentuierung
- 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
- Schutzart: IP65
- Salznebelbeständig
- Hochgradig UV-beständig



- 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	33,7 lm/W ¹⁾
Lichtstrom	2150 lm
Lichtstrom pro Meter	485 lm ¹⁾
Lichtstrom pro Modul-Kette	2150 lm
Lichtstrom pro Meter - Rot	115 lm/m ¹⁾
Lichtstrom pro Meter - Grün	355 lm/m ¹⁾
Lichtstrom pro Meter - Blau	80 lm/m ¹⁾
Lichtstrom pro Meter - RGB	485 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	12.50 mm
Höhe	4.20 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0.5 mm ²
LED-Abstand	16,7 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	250,00 g

Farben & Materialien

Material Abdeckung	Silikon
--------------------	---------

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⁾
Kleinsten 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	IP65
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Ja

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)

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075404472	Faltschachtel 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	490.00 g	2.06 dm ³
4058075404489	Versandschachtel 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5371.00 g	23.94 dm ³
4058075404496	Versandschachtel 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	10742.00 g	58.03 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.