

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

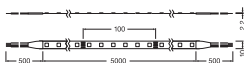
Lichttechnische Daten

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 t _c	75 °C ²⁾

1) Vorausgesetzt, dass die Temperatur am T_c-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
------------------------	--------------









Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155



Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM03/E/19X19/10/2	4058075401716
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/2	4058075401686
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY VAL -CSD/P4	4058075407831

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY VAL -CSW/P4/50	4058075407862
	LS AY VAL -CP/P4/500	4058075407800
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	LED STRIP VALUE RGB IP00
 Konformitätserklärung	LS VAL RGB

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	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
	LDT files (Eulumdat, additional)	LS VAL-500-RGB-5-0.1M-Green

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
-----	--	-------------------------------------	---------------	---------

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.