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



© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

– Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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	DC
Nennstrom	2800 mA

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes / 4.8 W pro meter für Rot, 4.8 W pro meter für Grün, 4.8 W pro meter für Blau, 14.4 W pro meter für Rot Grün Blau

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

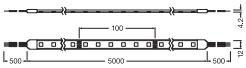
Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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
Kurze Steigung	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)]
Kleinster Biegeradius	30 mm
Selbstklebend	Ja

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

Zertifikate & Standards

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

Notwendiges Zubehör

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

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY VAL -12/SMB	4058075411708
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY VAL -SE/P + SILICONE SEAL	4058075407985
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY VAL -CSD/P4/P	4058075407923
	LS AY VAL -CSW/P4/50/P	4058075407954
	LS AY VAL -CP/P4/500/P	4058075407893
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778

Sicherheitshinweise

– Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.

DOWNLOADS

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED STRIP VALUE RGB IP65
PDF	Konformitätserklärung	LS VAL RGB

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB_IESNA2002
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	LS VAL-500-RGB-5-IP65-1M-RGB

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.