

PRODUKTDATENBLATT

LS VAL -500/RGB/5/IP65

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



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
Nennspannung	24 V ¹⁾
Nennstrom	2800 mA
Stromart	Gleichspannung (DC)
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja

1) V_{DC}

Photometrische Daten

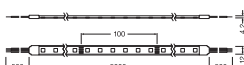
Lichtstrom	2150 lm
Lichtausbeute	33,7 lm/W ¹⁾
Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGB

1) Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
---------------------	-------

Maße & Gewicht



Gesamtlänge	5000.00 mm
Produktgewicht	250,00 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

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000 h
-------------------------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
---------	------------------

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

Zertifikate & Standards

Schutzart	IP65
-----------	------

Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LS VAL
---------------	--------

LOGISTISCHE DATEN

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

Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Länge	5000,00 mm
Höhe	4.20 mm
Breite	12.50 mm

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
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.