

# PRODUKTDATENBLATT

## LS VAL -600/865/5/IP65

**LED STRIP VALUE-600 PROTECTED | IP65 geschützte LED-Bänder mit 600 lm/m für viele Anwendungen**



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Allgemeine Außenbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung
- Private Wohnbereiche

---

### PRODUKTVORTEILE

- Große Designfreiheit dank langer, flexible LED-Lichtbänder
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband
- Geeignet für Verwendung in feuchten Umgebungen dank hoher Schutzart
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel

---

### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Kleinste teilbare Einheit 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 20.000 h bei Tc max.: 65°C
- Lichtstrom: 600 lm/m
- Farbwiedergabeindex  $R_a$ : > 80
- Verfügbar in Farbtemperatur: Warmweiß, Weiß, Tageslicht
- Schutzart: IP65



- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	27,00 W
<b>Nennleistung</b>	27,00 W
<b>Nennleistung pro Meter</b>	5,5 W <sup>1)</sup>
<b>Sperrspannung</b>	25 V <sup>2)</sup>
<b>Nennspannung</b>	24 V <sup>2)</sup>
<b>Stromart</b>	Gleichspannung (DC)
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	23...25 V <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

<sup>2)</sup> V<sub>DC</sub>

<sup>3)</sup> V<sub>DC</sub>

### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	6500 K
<b>Standardabweichung des Farbgleichs</b>	≤6 sdc <sub>m</sub>
<b>Lichtfarbe LED</b>	Tageslicht
<b>Lichtstrom pro Meter</b>	550 lm <sup>1)</sup>
<b>Lichtstrom</b>	2400 lm
<b>Lichtausbeute</b>	100,0 lm/W <sup>1)</sup>
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>80
<b>Lichtfarbe (Bezeichnung)</b>	Cool Daylight

<sup>1)</sup> Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

### Lichttechnische Daten

<b>Ausstrahlungswinkel</b>	105 °
----------------------------	-------

### LED module information

<b>Anzahl LEDs pro Meter</b>	60
<b>Anzahl LED je Modul</b>	300
<b>Anzahl LED je kleinste Einheit</b>	6

## Abmessungen & Gewicht



<b>LED-Abstand</b>	16.67 mm
<b>Länge</b>	5000 mm
<b>Länge - kleinste Einheit</b>	100,0 mm
<b>Breite</b>	10,0 mm
<b>Höhe</b>	4,10 mm
<b>Vorverdrahtet</b>	Ja
<b>Kabellänge</b>	500 mm
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.5 mm <sup>2</sup>
<b>Produktgewicht</b>	207,00 g

## Farben & Materialien

<b>Material Abdeckung</b>	Silicone
---------------------------	----------

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-20...+40 °C <sup>1)</sup>
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-20...+65 °C <sup>2)</sup>
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	65 °C <sup>3)</sup>

<sup>1)</sup> Providing that temperature at Tc point is below max value during operation

<sup>2)</sup> Am T<sub>c</sub>-Punkt

<sup>3)</sup> Überschreitung der maximalen spezifizierten Werte kann die zu erwartende Lebensdauer verringern oder kann das LED-Band zerstören

## Lebensdauer

<b>Lebensdauer</b>	20000 h <sup>1)</sup>
<b>Nennlebensdauer</b>	20000 h

<sup>1)</sup> L70/B50 at Tc max. 65°C

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Kleinster Biegeradius</b>	30 mm
<b>Selbstklebend</b>	Ja

<b>Dimmbar</b>	Ja
<b>Mit Anschlusset</b>	Nein
<b>Mit Endstück</b>	Ja

Zertifikate & Standards

<b>Energieverbrauch</b>	7 kWh/1000h <sup>1)</sup>
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A+ <sup>1)</sup>
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Normen</b>	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547

<sup>1)</sup> Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

Logistische Daten

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-20...+85 °C
-------------------------------	--------------

**DST\_00.01 ZUSÄTZLICHE PRODUKTINF [CALC.]**

- Alle technischen Parameter gelten für das ganze LED Modul. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen typischen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produkts, das vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen.

**VERPACKUNGSINFORMATIONEN**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075296640	Versandschachtel 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	4941,00 g	23.94 dm <sup>3</sup>

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.