

PRODUKTDATENBLATT

LS VAL -600/830/5/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)

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

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

¹⁾ Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

²⁾ V_{DC}

³⁾ V_{DC}

Photometrische Daten

Farbtemperatur	3000 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤6 sdc _m
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtstrom pro Meter	520 lm ¹⁾
Lichtstrom	2196 lm
Lichtausbeute	95,0 lm/W ¹⁾
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Weiß

¹⁾ Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	105 °
----------------------------	-------

LED module information

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

Abmessungen & Gewicht



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

Farben & Materialien

Material Abdeckung	Silicone
---------------------------	----------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+40 °C ¹⁾
Betriebstemperaturbereich	-20...+65 °C ²⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	65 °C ³⁾

¹⁾ Providing that temperature at Tc point is below max value during operation

²⁾ Am T_c-Punkt

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

Lebensdauer

Lebensdauer	20000 h ¹⁾
Nennlebensdauer	20000 h

¹⁾ L70/B50 at Tc max. 65°C

Einsatzmöglichkeiten

Kleinster Biegeradius	30 mm
Selbstklebend	Ja

Dimmbar	Ja
Mit Anschlusset	Nein
Mit Endstück	Ja

Zertifikate & Standards

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

¹⁾ Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-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
4058075296589	Versandschachtel 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	4941,00 g	23.94 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.