

# PRODUKTDATENBLATT

## LS PFM -600/840/5/IP66

**LED STRIP PERFORMANCE-600 PROTECTED | Leistungsstarke IP66 geschützte LED-Bänder mit 600 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen**



---

### ANWENDUNGSGEBIETE

- Allgemeine Innenbeleuchtung
- Allgemeine Außenbeleuchtung
- Industrie
- Büros, Verkaufs- und Konferenzräume
- Architekturbeleuchtung
- Dekorative Beleuchtung

---

### PRODUKTVORTEILE

- Große Designfreiheit dank langer, flexible LED-Lichtbänder
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- 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 35.000 h bei Tc max .: 75°C
- Lichtstrom: 600 lm/m
- Farbwiedergabeindex  $R_a$  : > 80
- Anfängliche Farbkonsistenz:  $\leq 4$  SDCM (Schwellwerteneinheit)



- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Schutzart: IP66
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)
- UV-Beständigkeit (nach IEC 60068-2-5)
- Salznebelbeständigkeit (nach IEC 60068-2-52)

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

<b>Bemessungsleistung</b>	27,00 W
<b>Nennleistung</b>	27,00 W
<b>Nennleistung pro Meter</b>	5,4 W
<b>Nennspannung</b>	24 V <sup>1)</sup>
<b>Eingangsspannungsbereich</b>	23...25 V <sup>2)</sup>
<b>Sperrspannung</b>	25 V <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup>V<sub>DC</sub>

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

### Photometrische Daten

<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Standardabweichung des Farbabgleichs</b>	≤4 sdcn
<b>Farbwiedergabeindex Ra</b>	>80
<b>Lichtfarbe LED</b>	Cool white
<b>Lichtstrom pro Meter</b>	710 lm
<b>Lichtstrom</b>	3550 lm
<b>Lichtausbeute</b>	131,5 lm/W

### Lichttechnische Daten

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

### LED module information

<b>Anzahl LEDs pro Meter</b>	70
<b>Anzahl LED je Modul</b>	350
<b>Anzahl LED je kleinste Einheit</b>	7

## Abmessungen & Gewicht



<b>LED-Abstand</b>	14.3 mm
<b>Länge</b>	5000 mm
<b>Länge - kleinste Einheit</b>	100,0 mm
<b>Breite</b>	10,0 mm
<b>Höhe</b>	4,50 mm
<b>Kabellänge</b>	500 mm
<b>Produktgewicht</b>	285,00 g
<b>Vorverdrahtet</b>	Ja
<b>Leiterquerschnitt</b>	0.5 mm <sup>2</sup>

## Farben & Materialien

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

## Temperaturen & Betriebsbedingungen

<b>Umgebungstemperaturbereich</b>	-15...+45 °C <sup>1)</sup>
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-15...+75 °C <sup>2)</sup>
<b>Maximale Temperatur am Messpunkt tc</b>	75 °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>	35000 h <sup>1)</sup>
--------------------	-----------------------

<sup>1)</sup> L70/B50 bei Tc max. 75 °C

## Einsatzmöglichkeiten

<b>Kleinster Biegeradius</b>	25 mm
<b>Selbstklebend</b>	Ja
<b>Dimmbar</b>	Ja

<b>Verpolungsschutz</b>	Ja <sup>1)</sup>
-------------------------	------------------

<sup>1)</sup> Up to maximum 25 V<sub>DC</sub>

**Zertifikate & Standards**

<b>Energieverbrauch</b>	30 kWh/1000h
<b>Energieeffizienzklasse</b>	A++ <sup>1)</sup>
<b>Schutzart</b>	IP66
<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> Applicable on entire product

**Logistische Daten**

<b>Lagertemperaturbereich</b>	-35...+85 °C
-------------------------------	--------------

**TECHNISCHE AUSSTATTUNG**

– Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

**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.

**DOWNLOADS**

Datei	
	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP66

**VERPACKUNGSMITTEL**

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075236998	Versandschachtel 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721,00 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.

**HAFTUNGS-AUSSCHLUSS**

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.