

PRODUKTDATENBLATT

LS PFM -2000/827/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-2000 PROTECTED | Leistungsstarke IP66 geschützte LED-Bänder mit 2000 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen



ANWENDUNGSGEBIETE

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

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: 2000 lm/m
- Farbwiedergabeindex R_a : > 80
- Anfängliche Farbkonsistenz: ≤ 4 SDCM (Schwellwerteinheit)



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

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Bemessungsleistung	72,00 W
Nennleistung	72,00 W
Nennleistung pro Meter	14,4 W
Nennspannung	24 V ¹⁾
Eingangsspannungsbereich	23...25 V ²⁾
Sperrspannung	25 V ¹⁾

¹⁾ V_{DC}

²⁾ V_{DC}

Photometrische Daten

Farbtemperatur	2700 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤4 sdc _m
Farbwiedergabeindex Ra	>80
Lichtfarbe LED	Warm weiß
Lichtstrom pro Meter	1700 lm
Lichtstrom	8500 lm
Lichtausbeute	118,1 lm/W

Lichttechnische Daten

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

LED module information

Anzahl LEDs pro Meter	70
Anzahl LED je Modul	350
Anzahl LED je kleinste Einheit	7

Abmessungen & Gewicht



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

Farben & Materialien

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

Temperaturen & Betriebsbedingungen

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

¹⁾ L70/B50 bei Tc max. 75 °C

Einsatzmöglichkeiten

Kleinster Biegeradius	25 mm
Selbstklebend	Ja
Dimmbar	Ja

Verpolungsschutz	Ja ¹⁾
-------------------------	------------------

¹⁾ Up to maximum 25 V_{DC}

Zertifikate & Standards

Energieverbrauch	80 kWh/1000h
Energieeffizienzklasse	A+ ¹⁾
Schutzart	IP66
Normen	Gemäß IEC 62471/Gemäß IEC 60598-1/Gemäß EN 60529/Gemäß EN 62031/Gemäß EN 55015/Gemäß EN 61547

¹⁾ Applicable on entire product

Logistische Daten

Lagertemperaturbereich	-35...+85 °C
-------------------------------	--------------

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

DST_00.01 ZUSÄTZLICHE PRODUKTI NF [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

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075236479	Versandschachtel 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721,00 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.

HAFTUNGS AUSSCHLUSS

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