

# PRODUKTDATENBLATT

## LS PFM -1000/COB/940/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | Leistungsstarke COB LED-Bänder mit 1000 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen



### Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Voutenbeleuchtung
- Bars, Restaurants, Hotels
- Büros
- Wohnräume

### Produktvorteile

- Außergewöhnlich homogenes Licht, ohne sichtbaren LED-Punkte dank COB Technologie
- Große Designfreiheit dank Flexibilität und Schneidbarkeit des Moduls
- Einfache Montage an vielen glatten Oberflächen durch selbstklebendes Klebeband auf der Rückseite
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss

### Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band
- Lichtstrom: 1000 lm/m
- Sehr gute Farbwiedergabeindex  $R_a$ : > 90
- Kleinste teilbare Einheit: 62,5 mm
- Großes Spektrum an Farbtemperaturen: von Warmweiß bis kühles Tageslicht
- Dimmbar mit geeigneten Treibern, (siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim))



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

Nennleistung	38,00 W
Bemessungsleistung	38.00 W
Nennleistung pro Meter	11.0 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	24 V
Eingangsspannungsbereich	23...25 V
Sperrspannung	144 V
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	1600 mA

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

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	97 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtstrom	3300 lm
Lichtstrom pro Meter	1040 lm <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Kalt weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	4000 K
Standardabweichung des Farbgleichs	≤5 sdcm

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

### Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	140 °
---------------------	-------

### LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	384
Anzahl LED je Modul	384
Anzahl LED je kleinste Einheit	24

### Maße & Gewicht

Länge	5000,00 mm
Länge - kleinste Einheit	62.5 mm
Kabellänge	500.000
Breite	8.00 mm
Höhe	1.70 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0,5 mm <sup>2</sup>
Short pitch	Ja
Produktgewicht	188,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	75 °C
Betriebstemperaturbereich	-20...+55 °C

### Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h
-----------------	---------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
Kleinster Biegeradius	10 mm
Selbstklebend	Ja

<sup>1)</sup> Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)

### Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / TUV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP00
Energieverbrauch	5.50 kWh/1000h <sup>1)</sup>
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F
ID der enthaltenen Lichtquelle	AC37265
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein

<sup>1)</sup> Werte basieren auf 0,5 Meter







## LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-40...+85 °C
------------------------	--------------

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar

## VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075597549	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	335.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075600751	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075600768	Versandschachtel 40	567 mm x 535 mm x 281 mm	16184.00 g	85.24 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.