

# PRODUKTDATENBLATT

## LS PFM -1000/COB/930/5

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	DC
Nennstrom	1600 mA

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

### Photometrische Daten

Lichtausbeute	95 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtstrom	3100 lm
Lichtstrom pro Meter	1010 lm <sup>1)</sup>
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 90
Lichtfarbe LED	Weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	3000 K
Standardabweichung des Farbabgleichs	≤5 sdc <sub>m</sub>

<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>
Kurze Steigung	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
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
------------------------	--------------

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/1	4058075278226
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM02/R/18X15,5/10/1	4058075278349
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/1	4058075278196
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075240018
	LS AY -PF01/UW/22X6/10/2	4058075401532
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563

Produktbild	Produktname	EAN
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM03/E/19X19/10/1	4058075278370
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032




Produktbild	Produktname	EAN
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-PFM -60/220-240/24/P	4058075239913
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-VAL -60/220-240/24	4058075240094
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	LS AY PFM -CSW-P2-50-COB	4058075654099
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	LS AY PFM -CP-P2-500 COB	4058075654075




Produktbild	Produktname	EAN
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Verbindungen, Profile und Abdeckungen für verschiedene Montagemöglichkeiten verfügbar

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	LED STRIP PERFORMANCE-1000 COB -1000
 Rechtliche Hinweise	LED STRIP COB
 Konformitätserklärung	LS PFM COB

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	LS PFM-1000-COB-930-5
 LDT-Datei (Eulumdat)	LS PFM-1000-COB-930-5
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075597532	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	335.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075600737	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075600744	Versandschachtel 40	540 mm x 288 mm x 563 mm	16364.00 g	87.56 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.