

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



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

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

¹⁾ Werte basieren auf dem ersten Meter des Produktes

Photometrische Daten

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

¹⁾ 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 ²
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 ¹⁾
Kleinster Biegeradius	10 mm
Selbstklebend	Ja

¹⁾ Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	CE / TUV
Schutzklasse	III
Schutzart	IP00
Energieverbrauch	5.50 kWh/1000h ¹⁾
Energy class of contained Light source	F
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein

¹⁾ 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

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

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 ³
4058075600751	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm ³
4058075600768	Versandschachtel 40	567 mm x 535 mm x 281 mm	16184.00 g	85.24 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.