

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LS PFM -1000/COB/940/5

LED STRIP PERFORMANCE COB -1000 | Hoogwaardige COB LED strip met 1000 lm/m voor veeleisende toepassingen



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting
- Holle kroonlijst verlichting
- Bars, restaurants, hotels
- Kantoren
- Woonruimte-interieurs

Productvoordelen

- Uitstekend homogeen licht, zonder zichtbare lichtpunten dankzij COB technologie
- Grote ontwerpvrijheid dankzij flexibiliteit en deelbaarheid van module
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape aan de achterzijde
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting

Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Lichtstroom: 1000 lm/m
- Zeer goede kleurweergave-index R_a : 90
- Kleinste snijdbare eenheid: 62,5 mm
- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	38,00 W
Nominaal vermogen	38.00 W
Nominaal wattage per meter	11.0 W ¹⁾
Nominale spanning	24 V
Ingangsspanning	23...25 V
Omgekeerde spanning	144 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	1600 mA

¹⁾ Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	97 lm/W ¹⁾
Lichtstroom	3300 lm
Lichtstroom per meter	1040 lm ¹⁾
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	> 90
Lichtkleur LED	Koel wit
Lichtkleur	4000 K
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcm

¹⁾ Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	140 °
---------------	-------

Informatie over LED-modules

Aantal LED's per meter	384
Aantal LEDs per module	384
Aantal LEDs per kleinste eenheid	24

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	5000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	62.5 mm
Kabellengte	500.000
Breedte	8,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	8.00 mm
Hoogte	1,70 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	1.70 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0,5 mm ²
Short pitch	Ja
Product gewicht	188,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+55 °C
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C
Temperatuursbereik op punt Tc	-20...+55 °C

Levensduur

Nominale levensduur lamp	50000 h
--------------------------	---------

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
Laagste buigradius	10 mm
Zelfklevend	Ja

¹⁾ Dimbaar met geschikte drivers, zie ook www.benelux.ledvance.com/dim

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	CE / TUV
Veiligheidsklasse	III
Type bescherming	IP00
Energieverbruik	5.50 kWh/1000h ¹⁾
Energieklasse van ingesloten lichtbron	F
LICHTBRON	AC37265
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Nee

1) Waarde gebaseerd op 0,5 meter

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
-------------------	--------------

Technische uitrusting

– Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	
	IES file (IES)
	LDT file (Eulumdat)
	LDC typ polar

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075597549	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	335.00 g	1.52 dm ³
4058075600751	Verzenddoos 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm ³
4058075600768	Verzenddoos 40	567 mm x 535 mm x 281 mm	16184.00 g	85.24 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.