



# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS PFM -1000/COB/927/5

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](http://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 <sup>1)</sup>
Nominale spanning	24 V
Ingangsspanning	23...25 V
Omgekeerde spanning	144 V
Type stroom	DC
Nominale stroom	1600 mA

<sup>1)</sup> Waarde gebaseerd op de eerste meter van het product

### Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	92 lm/W <sup>1)</sup>
Lichtstroom	2850 lm
Lichtstroom per meter	1010 lm <sup>1)</sup>
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	> 90
Lichtkleur LED	Warm White
Lichtkleur	2700 K
Standaardafwijking van kleurproeven	≤5 sdcn

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup>
Short pitch	Ja
Product gewicht	188,00 g

### TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+55 °C
Maximumtemperatuur op T <sub>c</sub> -testpunt	75 °C
Temperatuursbereik op punt T <sub>c</sub>	-20...+55 °C

### Levensduur

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

### MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja <sup>1)</sup>
Laagste buigradius	10 mm
Zelfklevend	Ja

<sup>1)</sup> Dimbaar met geschikte drivers, zie ook [www.benelux.ledvance.com/dim](http://www.benelux.ledvance.com/dim)

### CERTIFICATEN & NORMEN


Keurmerken	CE / TUV
Veiligheidsklasse	III
Type bescherming	IP00
Energieverbruik	5.50 kWh/1000h <sup>1)</sup>
Energieklasse van ingesloten lichtbron	F
LICHTBRON	AC37263
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
-------------------	--------------

## OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	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

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PF02/U/16X5/10/2	4058075401563
	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




Product afbeelding	Naam product	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




Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DIM-PFM -60/220-240/24/P	4058075379190

### Technische uitrusting

– Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar

### DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User instruction	LED STRIP PERFORMANCE-1000 COB -1000
 Addon Technical Information	LED STRIP COB
 Declarations Of Conformity CE	LS PFM COB

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
 IES file (IES)	LS PFM-1000-COB-927-5
 LDT file (Eulumdat)	LS PFM-1000-COB-927-5
	LS PFM-1000-COB-927-5

### LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075597525	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	335.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075600713	Verzenddoos 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075600720	Verzenddoos 40	567 mm x 535 mm x 281 mm	16184.00 g	85.24 dm <sup>3</sup>

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 veelvoud van de verpakkingseenheid invoeren.

## DISCLAIMER

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