

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 sdc _m

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
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
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	LED STRIP PERFORMANCE-1000 COB -1000
	Juridische informatie	LED STRIP COB
	Conformiteitsverklaringen	LS PFM COB

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	IES-bestand (IES)	LS PFM-1000-COB-940-5
	LDT-bestand (Eulumdat)	LS PFM-1000-COB-940-5
	Lichtverdelingscurve type polair	LS PFM-1000-COB-940-5

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 dm³
4058075600751	Verzenddoos 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3741.00 g	17.91 dm³
4058075600768	Verzenddoos 40	540 mm x 288 mm x 563 mm	16364.00 g	87.56 dm³

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.