PRODUCTINFORMATIEBLAD
LS PFM -1000/830/5

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



Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Industrie
- Kantoren, winkels en vergaderruimten
- Architecturale verlichting

Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele LED strips
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Eenvoudige montage op vele gladde oppervlakken dankzij zelfklevende tape
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden

Productkenmerken

- Flexibele en afsnijdbare LED-strip
- Kleinste deelbare eenheid: 100 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 35.000 uur bij Tc max.: 75°C
- Lichtstroom: 1000 lm/m
- Kleurweergave-index R_a: 80
- Kleurconsistentie begin: ≤ 4 SDCM
- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.benelux.ledvance.com/dim





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	40,50 W
Nominaal vermogen	40.50 W
Nominaal wattage per meter	8,1 W
Nominale spanning	24 V [1)]
Ingangsspanning	23...25 V [1)]
Omgekeerde spanning	25 V [1)]
Type stroom	DC
Nominale stroom	1687,000 mA

1) V_{DC}

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	122,2 lm/W
Lichtstroom	4950 lm
Lichtstroom per meter	990 lm
Lichtstroom per moduleketting	4950 lm
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	Wit
Standaardafwijking van kleurproeven	‹4 sdcm

Lichttechnische gegevens

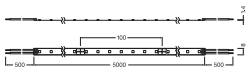
Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Aantal LED's per meter	70
Aantal LEDs per module	350
Aantal LEDs per kleinste eenheid	7

AFMETINGEN & GEWICHT

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



Lengte	5000,00 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm
Kabellengte	500,000 mm
Breedte	8,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	8,00 mm
Hoogte	1,40 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	1,40 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm^2
LED pitch	14,3 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	80,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-15…+45 °C [1]
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	75 °C [2]
Temperatuursbereik op punt Tc	-15…+75 °C [3]

1) Als die temperatuur op het Tc-punt ligt, is deze tijdens bedrijf onder de maximale waarde

2) Overschrijding van de maximum waarden kan de verwachte levensduur verkorten of de LED strip vernietigen

3) Op het punt T_c

Levensduur

Nominale levensduur lamp	35000 h

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja [1]
Lowest bending radius	25 mm
Self-adhesive	Ja
Reverse polarity protection [PIM] REM	Tot maximaal 25 V_{DC}

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

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	TUV / RoHS / CE / REACH
Normen	Volgens IEC 62471 / Volgens IEC 60598-1 / Volgens EN 60529 / Volgens EN 62031 / Volgens EN 55015 / Volgens EN 61547
Type bescherming	IP00
Energieverbruik	44.55 kWh/1000h
Energie-efficiëntieklasse	A+
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Nee

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-35...+85 °C

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP00
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM
	IES file (IES) LS PFM-1000-830-5
	IES files (IES, additional) LS PFM-1000-830-5-0.1M
	LDT file (Eulumdat) LS PFM-1000-830-5
	LDT files (Eulumdat, additional) LS PFM-1000-830-5-0.1M
PDF	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

LOGISTIEKE GEGEVENS

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075235984	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	271.00 g	1.52 dm^3
4058075235991	Verzenddoos 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	3101.00 g	17.91 dm^3
4058075253940	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	13411.00 g	83.92 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.

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.