PRODUCTINFORMATIEBLAD
LS PFM -1000/830/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-1000 PROTECTED | Hoogwaardige IP66 LED strips met 1000 lm/m voor veeleisende toepassingen



Toepassingsgebieden

- Algemene binnenverlichting
- Algemene buitenverlichting
- 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
- Geschikt voor gebruik in vochtige omstandigheden dankzij hoge bescherming
- 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





© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Groot aanbod van kleurtemperaturen: van warm wit tot koel daglicht
- IP-code: IP66
- Dimbaar met geschikte stuurprogramma's, zie ook <Hyperlink target="http://www.ledvance.com/dim">www.benelux.ledvance.com/dim
- UV-bestendigheid (acc. IEC 60068-2-5)
- Zoutnevelbestendigheid (acc. 60068-2-52)

© 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	116 lm/W
Lichtstroom	4700 lm
Lichtstroom per meter	940 lm
Lichtstroom per moduleketting	4700 lm
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave-index Ra	80
Lichtkleur LED	Wit
Lichtkleur	Wit
Standaardafwijking van kleurproeven	‹4 sdcm

Lichttechnische gegevens

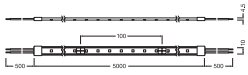
Stralingshoek	105 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde	105.00 °

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	10,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	10,00 mm
Hoogte	4,50 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	4,50 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm²
LED pitch	14,3 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	285,00 g

KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen

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
Aantal schakelcycli	100,000

MOGELIJKHEDEN

Dimmable	Ja [1)]
Lowest bending radius	25 mm

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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

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	IP66
Energieverbruik	44.55 kWh/1000h
Energie-efficiëntieklasse	A+
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Ja
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Ja

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-35...+85 °C

EQUIPMENT / ACCESSORIES

- Verbindingstukken, profielen en afdekkingen voor verschillende montageopties zijn beschikbaar
- Eindkappen dienen separaat te worden besteld

DOWNLOADS

	DOWNLOADS
PDF	User instruction LED STRIP PERFORMANCE IP66
PDF	Declarations of conformity EU Declaration of conformity 3563397 LS PFM
	IES file (IES) LS PFM-1000-830-5-IP66
	IES files (IES, additional) LS PFM-1000-830-5-IP66-0.1M
	LDT file (Eulumdat) LS PFM-1000-830-5-IP66
	LDT files (Eulumdat, additional) LS PFM-1000-830-5-IP66-0.1M

© 2022, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

	DOWNLOADS
PDF	Catalogs LEDVANCE LED Strip System - Wave 2 - Fall 2020 (EN)

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075236066	Vouwdoos 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	525.00 g	2.06 dm^3
4058075236073	Verzenddoos 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	5721.00 g	23.94 dm^3
4058075253650	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	13100.00 g	58.03 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.