

PRODUCTINFORMATIEBLAD

LS PFM -1000/RGBW/840/5

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



Toepassingsgebieden

- Algemene verlichting
- Architecturale verlichting
- Dynamisch licht als een architecturaal effect in publieke zones
- Intensieve kleureffecten voor speciale stemmingen
- Holle kroonlijst verlichting
- Hotels en kantoren
- Woonruimte-interieurs

Productvoordelen

- Vele ontwerpmogelijkheden dankzij lange en flexibele RGBW LED strips
- Eenvoudige installatie, geen gereedschap vereist voor aansluiting
- Eenvoudige montage dankzij zelfklevende tape
- Maximale flexibiliteit dankzij het grote aanbod van accessoires
- Eenvoudige aansluiting dankzij geïntegreerde kabels aan beide zijden
- Goede witte lichtkwaliteit dankzij speciale witte LED's

Productkenmerken

- Flexibele en splitsbare LED strip met witte Chip en Multichip RGB-LED's
- Kleinste deelbare eenheid: 100 mm
- Levensduur (L70/B50): tot 40.000 uur bij $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimbaar met puls breedte modulatie (PWM)



TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	98,00 W ¹⁾
Nominaal vermogen	98.00 W
Nominaal wattage per meter	20 W ²⁾
Nominale spanning	24 V ³⁾
Ingangsspanning	23...25 V ³⁾
Type stroom	DC
Nominale stroom	4080 mA

1) 48W voor wit, 14,4W voor rood, 16,1W voor groen, 16,1W voor blauw

2) 3,3W per meter voor rood, 3,3W per meter voor groen, 3,3W per meter voor blauw, 9,6W per meter voor wit

3) V_{DC}

Fotometrische gegevens

Lichtstroom efficiëntie	109 lm/W
Lichtstroom	6655 lm ¹⁾
Lichtstroom per meter	1235 lm
Lichtstroom per moduleketting	6655 lm
Lichtstroom per meter - Rood	100 lm/m
Lichtstroom per meter - Groen	260 lm/m
Lichtstroom per meter - Blauw	65 lm/m
Lichtstroom per meter - RGB	395 lm/m
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Lichtkleur LED	RGB, wit
Lichtkleur	RGBW / daglicht
Standaardafwijking van kleurproeven	<4 sdcn

1) 4790 lm voor 2700K, 4820 lm voor 3000K, 5130 lm voor 4000K, 5160 lm voor 6500K, 425 lm voor Rood, 1255 lm voor Groen, 315 lm voor Blauw

Lichttechnische gegevens

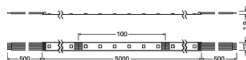
Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr. hoek (halfwaarde)	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Aantal LED's per meter	120
------------------------	-----

Aantal LEDs per module	600
Aantal LEDs per kleinste eenheid	12

AFMETINGEN & GEWICHT



Lengte	5000.00 mm
Lengte – kleinste eenheid	100 mm
Kabellengte	500.000
Breedte	12.00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	12.00 mm
Hoogte	1.90 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	1.90 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm ²
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	188,00 g

TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

Omgevingstemperatuur bereik	-20...+55 °C ¹⁾
Maximumtemperatuur op Tc-testpunt	85 °C ²⁾

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

Levensduur

Nominale levensduur lamp	40000 h
--------------------------	---------

MOGELIJKHEDEN

Dimbaar	Ja ¹⁾
Laagste buigradius	30 mm
Zelfklevend	Ja

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

CERTIFICATEN & NORMEN

Keurmerken	TUV / RoHS / CE / REACH
Veiligheidsklasse	III
Type bescherming	IP00
Energieklasse van ingesloten lichtbron	F
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Nee
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Nee

LOGISTIEKE GEGEVENS

Opslagtemperatuur	-35...+85 °C
-------------------	--------------

DOWNLOADS

Documenten en certificaten	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075436282	Vouwdoos 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm ³
4058075436299	Verzenddoos 10	260 mm x 20 mm x 265 mm	4181.00 g	1.38 dm ³
4058075436305	Verzenddoos 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 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.