

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## LS PFM -1000/RGBW/827/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW PROTECTED | Hoogwaardige IP66 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
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen (IP66)

### 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)
- IP-code: IP66
- Uiterst UV-bestendig



– Zoutmist-bestendig

## TECHNISCHE GEGEVENS

### ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	98,00 W <sup>1)</sup>
Nominaal vermogen	98.00 W
Nominaal wattage per meter	20 W <sup>2)</sup>
Nominale spanning	24 V <sup>3)</sup>
Ingangsspanning	23...25 V <sup>3)</sup>
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	98 lm/W
Lichtstroom	5725 lm <sup>1)</sup>
Lichtstroom per meter	1105 lm
Lichtstroom per moduleketting	6514 lm
Lichtstroom per meter - Rood	90 lm/m
Lichtstroom per meter - Groen	240 lm/m
Lichtstroom per meter - Blauw	60 lm/m
Lichtstroom per meter - RGB	375 lm/m
Kleurtemperatuur	2700 K
Kleurweergave-index Ra	> 80
Lichtkleur LED	RGB, wit
Lichtkleur	RGBW / Warm White
Standaardafwijking van kleurproeven	·4 sdc <sub>m</sub>

1) 4380 lm voor 2700K, 4420 lm voor 3000K, 4670 lm voor 4000K, 4710 lm voor 6500K, 395 lm voor Rood, 1145 lm voor Groen, 290 lm voor Blauw

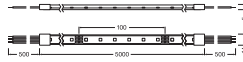
### Lichttechnische gegevens

Stralingshoek	120 °
Nominale uitstr hoek (halfwaarde)	110.00 °

### Informatie over LED-modules

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	14,00 mm
Breedte (incl. ronde armaturen)	14.00 mm
Hoogte	5,00 mm
Hoogte (incl. cylin. armaturen)	5.00 mm
Voorbedraad	Ja
Dwarsdoorsnede conductor	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nee
Product gewicht	501,00 g

## KLEUREN & MATERIALEN

Materiaal afdekking	Siliconen
---------------------	-----------

## TEMPERATUREN & BEDRIJFSOMSTANDIGHEDEN

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

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 <sup>1)</sup>
---------	------------------

Laagste buigradius	30 mm
Zelfklevend	Ja

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






## CERTIFICATEN & NORMEN




Keurmerken	TUV / RoHS / CE / REACH
Veiligheidsklasse	III
Type bescherming	IP66
Energieklasse van ingesloten lichtbron	F
LICHTBRON	AC38092
Zoutnevelbestendigheid: IEC 60068-2-52	Ja
UV-bestendigheid volgens IEC 60068 2 5	Ja

## LOGISTIEKE GEGEVENS

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





## NOODZAKELIJKE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937




Product afbeelding	Naam product	EAN
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179

### OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY PFM -13/SE/P SIL-SEAL	4058075451261
	LS AY PFM -CSW/P5/50/P	4058075451230
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292
	LS AY PFM -CSD/P5/P	4058075451209
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103

Product afbeelding	Naam product	EAN
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY PFM -CP/P5/500/P	4058075451179

## DOWNLOADS

Documenten en certificaten	Naam document
 User Instruction	LED STRIP PERFORMANCE RGBW IP66
 Addon Technical Information	LED STRIP RGBW IP66
 Declarations of conformity	LS SUP TW and LS PFM RGBW

## LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4058075436053	Vouwdoos 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm <sup>3</sup>
4058075436060	Verzenddoos 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm <sup>3</sup>
4058075436077	Verzenddoos 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 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.