



# PRODUKTDATABLAD

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

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | RGBW LED striper med 1000 lm/m for høye krav



### Bruksområder

- Generell belysning
- Arkitekturbelysning
- Dynamisk lys som en arkitektonisk effekt i offentlige soner
- Intensiv fargeeffekt for spesielle stemninger
- Belysning av hvelvinger
- Hotell og Kontorer
- Interiør

### Produktfordeler

- Stort omfang av designalternativer på grunn av lang og fleksible RGBW LED striper
- Enkelt å installere, krever ikke verktøy for tilkobling
- Enkel montering til selvklebende tape
- Stort tilbehørsutvalg for maksimal fleksibilitet
- Enkel tilkobling takket være kabler på begge sider
- God hvit lyskvalitet på grunn av dedikerte hvite LED

### Produktfunksjoner

- Fleksibel og delbar LED stripe med White Chip og Multichip RGB LEDs
- Minste kuttbare enhet: 100 mm
- Levetid (L70/B50): opp til 40,000 t ved  $T_c$  maks.  $\leq 85^\circ\text{C}$
- Dimbar pulsbreddemodulering (PWM)



## TEKNISKE DATA

## ELEKTRISK INFORMASJON

Nominell effekt	98,00 W <sup>1)</sup>
Konstruksjonseffekt (watt)	98.00 W
Nominell wattstyrke per meter	20 W <sup>2)</sup>
Nominell spenning	24 V <sup>3)</sup>
Spenningsområde	23...25 V <sup>3)</sup>
Strømtype	DC
Nominell strøm	4080 mA

1) 48W for white, 14.4 W for Red, 16.1W for Green, 16.1W for Blue

2) 3.3W per meter for Red, 3.3W per meter for Green, 3.3W per meter for Blue, 9.6W per meter for White

3)  $V_{DC}$

## Fotometriske filer

Lysutbytte	103 lm/W
Lysstrøm	6335 lm <sup>1)</sup>
Lysfluks per meter	1180 lm
Lysfluks per LED kjede	6190 lm
Lysstrøm per meter - Rød	100 lm/m
Lysstrøm per meter - Grønn	260 lm/m
Lysstrøm per meter - Blå	65 lm/m
Lysstrøm per meter - RGB	395 lm/m
Fargetemperatur	2700 K
Fargegjengivelsesindeks Ra	> 80
Lysfarge LED	RGB, hvit
Lysfarge (betegnelse)	RGBW / Varmhvit
Standardavvik av fargeavstemning	·4 sdc <sub>m</sub>

1) 4790lm for 2700K, 4820lm for 3000K, 5130lm for 4000K, 5160lm for 6500K, 425lm for Red, 1255lm for Green, 315lm for Blue

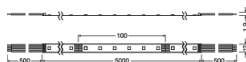
## Lystekniske data

Utstrålingsvinkel	120 °
Angitt strålingsvinkel (halvspis)	120.00 °

## LED modul informasjon

Antall LED per meter	120
Antall LED per modul	600
Antall LED per minste enhet	12

## DIMENSJONER & VEKT



Lengde	5000,00 mm
Lengde - minste enhet	100 mm
Kabellengde	500.000
Bredde	12,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	12.00 mm
Høyde	1,90 mm
Høyde (inkl. sylindriske armaturer)	1.90 mm
Forhåndskablet	Ja
Tverrsnitt av leder	0.5 mm <sup>2</sup>
LED pitch	16,67 mm
Kort (LED) avstand	Nei
Produktvekt	188,00 g

## TEMPERATURER & DRIFTSFORHOLD

Omgivelsestemperatur-område	-20...+55 °C <sup>1)</sup>
Maksimum temperatur v/ tc testpunkt	85 °C <sup>2)</sup>

1) Forutsatt at temperaturen ved Tc-punkt er under maksverdi under drift

2) Hvis maksimal vurdering overstiges, vil det redusere forventet levetid eller ødelegge LED stripen

## Levetid

Nominell levetid på lampen	40000 h
----------------------------	---------

## MULIGHETER

Dimbar	Ja <sup>1)</sup>
Laveste bøyeradius	30 mm
Selvklebende	Ja

1) Kan dimmes med passende drivere, se også [www.ledvance.no/dim](http://www.ledvance.no/dim)







## SERTIFIKATER & STANDARDER



Godkjenningsmerke - godkjenning	TUV / RoHS / CE / REACH
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelses type	IP00
Energiklasse for inkludert lyskilde	F
LYSKILDE	AC38088
Motstand mot salttåke iht IEC 60068-2-52	Nei
UV motstand iht. IEC 60068 2 5	Nei

## LOGISTIKK INFORMASJON

Temperaturområde ved lagring	-35...+85 °C
------------------------------	--------------









## OBLIGATORISK TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117


Produktbilde	Produktnavn	EAN
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975



VALGFRI TILBEHØR

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LS AY PFM -CSD/P5	4058075451117
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY PFM -CP/P5/500	4058075451087
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292

Produktbilde	Produktnavn	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY PFM -CSW/P5/50	4058075451148
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

NEDLASTNINGER

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 User instruction	LED STRIP PERFORMANCE RGBW

Dokumenter og sertifikater	Dokumentnavn
 Addon Technical Information	LED STRIP RGBW IP00
 Declarations Of Conformity CE	LS SUP TW and LS PFM RGBW

## LOGISTIKK INFORMASJON

Produktkode	Forpakkings enhet (stk/enhet)	Dimensjoner (lengde x bredde x høyde)	Bruttovekt	Volum
4058075436145	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075436152	Shipping box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075436169	Forpakkingsenhet 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm <sup>3</sup>

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

## ANSVARSKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.