

PRODUKTDATABLAD

LS PFM -1000/RGBW/840/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Højtydende RGBW LED-bånd med 1000 lm/m til krævende applikationer



Anvendelsesområder

- Generel belysning
- Arkitektonisk belysning
- Dynamisk lys som en arkitektonisk effekt i offentlige zoner
- Intensive farveeffekter til skabelse af særlige stemninger
- Kantbelysning
- Hoteller og kontorer
- Interiør i private hjem

Produktfordele

- De lange og fleksible RGBW LED-bånd giver mange designmuligheder
- Nem installation, kræver ingen værktøj
- Nem montering med selvlæbende tape
- Maks. fleksibilitet pga. stort udvalg af tilbehør
- Nem tilslutning pga. integrerede kabler på begge sider
- God hvid lyskvalitet pga. pålidelige LED'er

Produktegenskaber

- Fleksible og delelige LED-bånd med hvid chip og multichip RGB LED'er
- Mindste klipbare længde: 100 mm
- Levetid (L70/B50): op til 40.000 timer ved $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dæmpbar med modulering af pulsbredde (PWM)



TEKNISKE DATA

ELEKTRISKE DATA

Nominel wattforbrug	98,00 W ¹⁾
Wattforbrug	98.00 W
Nominelt watt-tal pr. meter	20.0 W ²⁾
Nominel spænding	24 V ³⁾
Input spændingsområde	23...25 V ³⁾
Type strøm	Jævnstrøm (DC)
Nominel strømstyrke	4080 mA

1) 48W for hvid 14.4 W for rød, 16.1W for grøn, 16.1W for blå
2) 3,3W pr. meter for rød, 3,3W pr. meter for grøn, 3,3W pr. meter for blå, 9,6W pr. meter for hvid
3) V_{DC}

Fotometriske data

Belysningseffektivitet	109 lm/W
Lumen	6655 lm ¹⁾
Lysstrøm pr. meter	1235 lm
Lysstrøm pr. modulkæde	6655 lm
Lysstrøm pr. meter - rød	100 lm/m
Lysstrøm pr. meter - grøn	260 lm/m
Lysstrøm pr. meter - blå	65 lm/m
Lysstrøm pr. meter - RGB	395 lm/m
Farvetemperatur	4000 K
Farvegengivelsesindex	> 80
Lysfarve LED	RGB, hvid
Farvetemperaturer	RGBW / dagslys
Standard afvigelse af farvetemperaturen	<4 sdcm

1) 4790lm for 2700K, 4820lm for 3000K, 5130lm for 4000K, 5160lm for 6500K, 425lm for rød, 1255lm for grøn, 315lm for blå

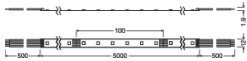
Lystekniske data

Udstrålingsvinkel	120 °
Nominel strålevinkel (halv spids	120.00 °

LED modul information

Antal LED'er pr. meter	120
Antal LED på modul	600
Antal af LED på mindste print	12

DIMENSIONER & VÆGT



Længde	5000,00 mm
LED – smalleste enhed	100 mm
Kabellængde	500.000
Bredde	12,00 mm
Bredde (inkl. runde armaturer)	12.00 mm
Højde	1,90 mm
Højde (inkl. cylinderarmaturer)	1.90 mm
Forfortrædet	Ja
Ledertværsnit	0.5 mm ²
LED pitch	16,67 mm
Short pitch	Nej
Produktvægt	188,00 g

TEMPERATURER OG DRIFTSBETINGELSER

Omgivelsestemperatur	-20...+55 °C ¹⁾
Max. tilladt temp. på TC punkt	85 °C ²⁾

1) under forudsætning af at TC holdes under Maks værdig under operation.
2) Overskridelse af specifikationerne vil medføre forkortelse af levetid eller beskadiget led chips.

Levetid

Nominel levetid	40000 h
-----------------	---------

EVNER

Dæmpbar	Ja ¹⁾
Laveste bøjningsradius	30 mm
Selvklæbende	Ja

1) Dæmpbar med velegnede dæmpere, se også [ledvance.com/dim](https://www.ledvance.com/dim)

CERTIFIKATER & STANDARDER

Godkendelses mærker - godkendelse	TUV / RoHS / CE / REACH
Beskyttelsesklasse	III
Beskyttelsestype	IP00
Energiklasse på omsluttende produkt	F
Saltågebeskyttet iht. IEC 60068-2-52	Nej
UV beskyttet iht. IEC 60068 2 5	Nej

LOGISTISKE DATA

Temperatur ved opbevaring	-35...+85 °C
---------------------------	--------------

OBLIGATORISK TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117

VALGFRIT TILBEHØR

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY PFM -CSW/P5/50	4058075451148
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY PFM -CP/P5/500	4058075451087

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY PFM -CSD/P5	4058075451117
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400

Produktfoto	Produktnavn	EAN
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292

Sikkerhedsanvisninger

– Alle elektriske tilslutninger skal udføres af en kvalificeret person.

DOWNLOADS

Documenter og certifikater		Dokument navn
	Brugervejledning / sikkerhedsinstruktioner	LED STRIP PERFORMANCE RGBW
	Juridiske oplysninger	LED STRIP RGBW IP00
	Overensstemmelseserklæringer	LS SUP TW and LS PFM RGBW

LOGISTISKE DATA

Produktkode	Pakningsstørrelse (antal/enhed)	Dimensioner (længde x bredde x højde)	Bruttovægt	Volumen
4058075436282	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm³
4058075436299	Shipping box 10	260 mm x 20 mm x 265 mm	4181.00 g	1.38 dm³
4058075436305	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm³

Den nævnte produktkode beskriver mindste ordremængde, der kan bestilles. En leveringsenhed kan indholde et eller flere enkelte produkter. Ved ordreafgivelse bestiller man én eller flere leveringsenheder.

ANSVARSFRAKRIVELSE

Ret til ændringer uden varsel. Fejl og undladelser undtaget. Sørg altid for at bruge den seneste udgivelse.