

PRODUKTDATABLAD

LS PFM -1000/RGBW/830/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Högpresterande RGBW LED-lister med 1000 lm/m för höga krav



Användningsområden

- Allmänbelysning
- Arkitektonisk belysning
- Dynamiskt ljus som en arkitektonisk effekt i offentliga områden
- Intensiva färeffekter för speciell stämning
- Valvbelysning
- Hotell och kontor
- Bostadsinteriörer

Produktfördelar

- Stort utbud av designalternativ tack vare långa och flexibla RGBW LED-lister
- Enkel installation, inga verktyg krävs för anslutning
- Enkel montering tack vare självhäftande tejp
- Maximal flexibilitet tack vare stort utbud av tillbehör
- Enkel anslutning tack vare integrerade kablar på båda sidor
- Vita dioder ger ett rent högkvalitativt vitt ljus

Produktegenskaper

- Flexibel och anpassningsbar LED strip med vitt- och Multichip RGB LEDs
- Minsta kapbara enhet: 100 mm
- Livslängd (L70/B50): upp till 40 000 timmar vid $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimbar med pulsbreddsmodulering (PWM)



TEKNISKA DATA

ELEKTRISKA DATA

Nominell watttal	98,00 W ¹⁾
Märkeffekt	98.00 W
Nominell wattstyrka per meter	20.0 W ²⁾
Nominell märkspänning	24 V ³⁾
Inspänningsområde	23...25 V ³⁾
Strömtyp	Direkt ström (DC)
Märkström	4080 mA

- 1) 48 W för vit, 14,4 W för röd, 16,1 W för grön, 16,1 W för blå
- 2) 3.3W per meter för röd, 3.3W per meter för grön, 3.3W per meter för blå, 9.6W per meter för vit
- 3) V_{DC}

Fotometriska data

Ljusutbyte	103 lm/W
Ljusflöde	6360 lm ¹⁾
Ljusflöde per meter	1185 lm
Ljusflöde per modulkedja	6420 lm
Ljusflöde per meter - Röd	100 lm/m
Ljusflöde per meter - Grön	260 lm/m
Ljusflöde per meter - Blå	65 lm/m
Ljusflöde per meter - RGB	395 lm/m
Färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningsindex Ra	> 80
Ljusfärg LED	RGB, vit
Ljusfärg (angiven)	Varmvit
SDCM Standardavvikelse färgmatchning	<4 sdcm

- 1) 4790lm för 2700K, 4820lm för 3000K, 5130lm för 4000K, 5160lm för 6500K, 425lm för Röd, 1255lm för Grön, 315lm för Blå

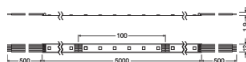
Ljustekniska data

Spridningsvinkel	120 °
Spridningsvinkel (halva toppvärd	120.00 °

LED MODULE INFORMATION

Antal LED per meter	120
Antal LED per modul	600
Antal LED per minsta enhet	12

MÅTT & VIKT



Längd	5000,00 mm
Längd – minsta enheten	100 mm
Kabellängd	500.000
Bredd	12,00 mm
Bredd (inkl. runda armaturer)	12.00 mm
Höjd	1,90 mm
Höjd (inkl. armaturer)	1.90 mm
Förberedd kabeldragning	Ja
Ledartvärsnitt	0.5 mm ²
LED-pitch	16,67 mm
Short pitch	Nej
produktvikt	188,00 g

TEMPERATURER & DRIFTSFÖRHÅLLANDEN

Omgivningstemperaturområde	-20...+55 °C ¹⁾
Maximal temperatur vid tc testpunkt	85 °C ²⁾

1) Förutsatt att temperaturen vid Tc-punkten är under maxvärdet under drift

2) Överskridning av max. specificerade gränsvärden kan förkorta eller förstöra LED-listen

Livslängd

Nominell livslängd	40000 h
--------------------	---------

EGENSKAPER

Ljusreglerbar	Ja ¹⁾
Lägsta böjradie	30 mm
Självhäftande	Ja

1) Dimbar med lämpliga dimmers, läs mer på www.ledvance.se/dim

CERTIFIKAT & STANDARDER

Godkännandemärkning	TUV / RoHS / CE / REACH
Skyddsklass	III
Skyddstyp	IP00
Energiklass för integrerad ljuskälla	F
Saltmistbeständighet enligt IEC60068 2 5	Nej
UV-resistens enligt IEC 60068 2 5	Nej

LOGISTIKDATA

Förvaringstemperatur	-35...+85 °C
----------------------	--------------

OBLIGATORISKA TILLBEHÖR

Product image	Product name	EAN
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155

Product image	Product name	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975

VALFRIA TILLBEHÖR

Product image	Product name	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/1	4058075278400
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/2	4058075401778
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PM04/UW/23X15,5/10/2	4058075401747

Product image	Product name	EAN
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PM05/U/17,5X14,5/10/1	4058075279278
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PM06/E/18X18/12/2	4058075401808
	LS AY PFM -CSD/P5	4058075451117

Product image	Product name	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY PFM -CSW/P5/50	4058075451148
	LS AY -PM06/E/18X18/12/1	4058075279308
	LS AY PFM -CP/P5/500	4058075451087

Säkerhetsanvisningar

– Alla elektriska anslutningar måste utföras av en kvalificerad person.

NEDLADDNINGSBARA FILER

Dokument och certifikat	Document name
 PDF Användarinstruktion / säkerhetsinstruktioner	LED STRIP PERFORMANCE RGBW
 PDF Juridisk information	LED STRIP RGBW IP00
 PDF CE-deklaration	LS SUP TW and LS PFM RGBW

LOGISTIKDATA

Produktkod	Förpackningsenhet (Styck/Enhet)	Dimensioner (längd x bredd x höjd)	Bruttovikt	Volym
4058075436206	Kapsel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm³
4058075436213	Transportförpackning 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm³
4058075436220	Transportförpackning 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm³

Produktkoden gäller minsta tillåtna beställningskvantitet. En transportförpackning kan innehålla en eller flera produkter. Vid orderläggning, vänligen ange en eller flera transportförpackningar.

FRISKRIVNINGSKLAUSUL

Kan ändras utan föregående notifiering. Felaktigheter och försummelse undantagna. Se alltid till att använda den senaste utgåvan.