

PRODUKTDATENBLATT

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

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW PROTECTED | Leistungsstarke IP66 geschützte RGBW LED-Bänder mit 1000 lm/m für anspruchsvolle Anwendungen



Anwendungsgebiete

- Allgemeinbeleuchtung
- Architekturbeleuchtung
- Dynamische Effekte in Zonen mit Publikumsverkehr
- Intensive Farbeffekte für besondere Stimmungen
- Voutenbeleuchtung
- Hotels und Büros
- Wohnräume
- Geeignet für Anwendungen im Innen- und Außenbereich (IP66)

Produktvorteile

- Große Designfreiheit dank langer, flexible RGBW-LED-Lichtbänder
- Einfache Installation, werkzeugloser Anschluss
- Einfache Montage durch selbstklebendes Klebeband
- Maximale Flexibilität dank großer Auswahl an Zubehör
- Einfacher Anschluss durch beidseitig integrierte Kabel
- Gutes weißes Licht dank der zusätzlichen weißen LEDs

Produkteigenschaften

- Flexibles und teilbares LED-Band mit weißen LEDs und Multichip RGB LEDs
- Kleinste teilbare Einheit: 100 mm
- Lebensdauer (L70/B50): bis zu 40.000 h bei $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Dimmbar durch Pulsweitenmodulation (PWM)
- Schutzart: IP66
- Hochgradig UV-beständig



– Salznebelbeständig

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	98,00 W ¹⁾
Bemessungsleistung	98.00 W
Nennleistung pro Meter	20 W ²⁾
Nennspannung	24 V ³⁾
Eingangsspannungsbereich	23...25 V ³⁾
Stromart	Gleichspannung (DC)
Nennstrom	4080 mA

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

2) 3.3W pro meter für Rot, 3.3W pro meter für Grün, 3.3W pro meter für Blau, 9.6W pro meter für Weiß

3) V_{DC}

Photometrische Daten

Lichtausbeute	98 lm/W
Lichtstrom	5725 lm ¹⁾
Lichtstrom pro Meter	1105 lm
Lichtstrom pro Modul-Kette	6514 lm
Lichtstrom pro Meter - Rot	90 lm/m
Lichtstrom pro Meter - Grün	240 lm/m
Lichtstrom pro Meter - Blau	60 lm/m
Lichtstrom pro Meter - RGB	375 lm/m
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe LED	RGB, weiß
Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGBW / Warm weiß
Standardabweichung des Farbabweichs	·4 sdcn

1) 4380lm für 2700K, 4420lm für 3000K, 4670lm für 4000K, 4710lm für 6500K, 390lm für Rot, 1145lm für Grün, 290lm für Blau

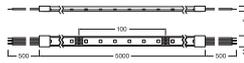
Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
Bemessungshalbwertswinkel	110.00 °

LED MODULE INFORMATION

Anzahl LEDs pro Meter	120
Anzahl LED je Modul	600
Anzahl LED je kleinste Einheit	12

Maße & Gewicht



Länge	5000,00 mm
Länge - kleinste Einheit	100 mm
Kabellänge	500.000
Breite	14.00 mm
Höhe	5.00 mm
Vorverdrahtet	Ja
Leiterquerschnitt	0.5 mm ²
LED-Abstand	16,67 mm
Short pitch	Nein
Produktgewicht	501,00 g

Farben & Materialien

Material Abdeckung	Silikon
--------------------	---------

Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C ¹⁾
Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C ²⁾

1) Vorausgesetzt, dass die Temperatur am Tc-Punkt während des Betriebs unter dem Maximalwert liegt

2) Überschreitung der maximalen spezifizierten Werte kann die zu erwartende Lebensdauer verringern oder kann das LED-Band zerstören

Lebensdauer

Nennlebensdauer	40000 h
-----------------	---------

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
Kleinster Biegeradius	30 mm
Selbstklebend	Ja

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch www.ledvance.de/dim

Zertifikate & Standards

Prüfzeichen - Zulassung	TUV / RoHS / CE / REACH
Schutzklasse	III
Schutzart	IP66
Energieklasse der enthaltenen Lichtquelle	F
ID der enthaltenen Lichtquelle	AC38092
Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Ja
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Ja

LOGISTISCHE DATEN

Lagertemperaturbereich	-35...+85 °C
------------------------	--------------

Notwendiges Zubehör

Produktbild	Produktname	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

Produktbild	Produktname	EAN
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	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

Produktbild	Produktname	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

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 User Instruction	LED STRIP PERFORMANCE RGBW IP66
 Addon Technical Information	LED STRIP RGBW IP66
 Konformitätserklärung	LS SUP TW and LS PFM RGBW

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075436053	Faltschachtel 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm ³
4058075436060	Versandschachtel 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm ³
4058075436077	Versandschachtel 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 dm ³

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten.

Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.