

PRODUKTDATENBLATT

LS PFM -1000/RGBW/827/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Leistungsstarke 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

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)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennspannung	24 V ¹⁾
Nennleistung	98,00 W ²⁾
Stromart	Gleichspannung (DC)
Eingangsspannungsbereich	23...25 V ¹⁾

¹⁾ V_{DC}

²⁾ 48W für Weiß, 14.4 W für Rot, 16.1W für Grün, 16.1W für Blau

Photometrische Daten

Lichtstrom	6335 lm ¹⁾
Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGBW/Warm White
Lichtfarbe LED	RGB, weiß
Lichtausbeute	103 lm/W
Lichtstrom pro Meter - Blau	65 lm/m
Lichtstrom pro Meter - Grün	260 lm/m
Lichtstrom pro Meter - Rot	100 lm/m
Lichtstrom pro Meter - RGB	395 lm/m
Lichtstrom pro Meter - Weiß	980 lm/m
Farbtemperatur	2700 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80

¹⁾ 4790lm für 2700K, 4820lm für 3000K, 5130lm für 4000K, 5160lm für 6500K, 425lm für Rot, 1255lm für Grün, 315lm für Blau

Lichttechnische Daten

Ausstrahlungswinkel	120 °
----------------------------	-------

LED module information

Anzahl LED je Modul	600
----------------------------	-----

Abmessungen & Gewicht



Short pitch	Nein
Länge	5000 mm
Breite	12,0 mm
Höhe	1,90 mm

Lebensdauer

Lebensdauer	40000 h ¹⁾
Nennlebensdauer	40000 h

¹⁾ L70/B50 bei Tc max. 85 °C

Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja ¹⁾
----------------	------------------

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

Zertifikate & Standards

Salznebelbeständigkeit nach IEC 60068-2-52	Nein
UV Beständigkeit nach IEC 60068 2 5	Nein
Schutzart	IP00
Energieeffizienzklasse	A+

Logistische Daten

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

VERPACKUNGSMITTEL

Produkt-Code	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Gewicht brutto	Volumen
4058075436145	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379,00 g	1.52 dm ³
4058075436152	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181,00 g	17.91 dm ³
4058075436169	Versandschachtel 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731,00 g	83.92 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.

HAFTUNGS-AUSSCHLUSS

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