

# PRODUKTDATENBLATT

## LS PFM -1000/RGBW/830/5

LED TUBE T8 EM P | LED-Röhren für elektromagnetische Vorschaltgeräte (KVG/VVG) und Netzspannung, Splitterschutz



### 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

Nennleistung	98,00 W <sup>1)</sup>
Bemessungsleistung	98.00 W
Nennspannung	24 V <sup>2)</sup>
Nennstrom	4080 mA
Stromart	Gleichspannung (DC)
Geeignet für Gleichstrombetrieb	Ja

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

2)  $V_{DC}$

### Photometrische Daten

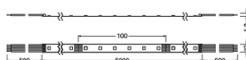
Lichtstrom	6360 lm <sup>1)</sup>
Lichtausbeute	103 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGBW / Warm weiß
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	830
Standardabweichung des Farbabgleichs	<4 sdcn

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 °
---------------------	-------

### Maße & Gewicht



Gesamtlänge	5000.00 mm
Produktgewicht	188,00 g

### Temperaturen & Betriebsbedingungen

Umgebungstemperaturbereich	-20...+55 °C <sup>1)</sup>
----------------------------	----------------------------

Maximale Temperatur am Messpunkt tc	85 °C <sup>2)</sup>
-------------------------------------	---------------------

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

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	40000 h
-------------------------------	---------

### Einsatzmöglichkeiten

Dimmbar	Ja <sup>1)</sup>
---------	------------------

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch [www.ledvance.de/dim](http://www.ledvance.de/dim)

### Zertifikate & Standards

Schutzart	IP00
-----------	------

### Länderspezifische Informationen

Bestellnummer	LS PFM
---------------	--------

### LOGISTISCHE DATEN

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

### Daten gemäß der Verordnung zur Energieverbrauchskennzeichnung EU 2019/2015

Länge	5000,00 mm
Höhe	1.90 mm
Breite	12.00 mm

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE

### VERPACKUNGSMITTEL

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4058075436206	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075436213	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075436220	Versandschachtel 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm <sup>3</sup>

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.