

PRODUKTDATENBLATT

LS PFM -1000/RGBW/865/5

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 ¹⁾
Bemessungsleistung	98.00 W
Nennspannung	24 V ²⁾
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

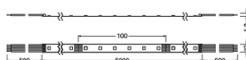
Lichtstrom	6655 lm ¹⁾
Lichtausbeute	113 lm/W
Lichtfarbe (Bezeichnung)	RGBW / Kalt weiß
Farbtemperatur	6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	> 80
Lichtfarbe	865
Standardabweichung des Farbabgleichs	<4 sdc _m

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 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

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

Einsatzmöglichkeiten

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

1) Dimmbar mit geeigneten Treibern, siehe auch 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
4058075436312	Faltschachtel 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm ³
4058075436329	Versandschachtel 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm ³
4058075436336	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.

Haftungsausschluss

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