

# ÜRÜN TEKNİK SAYFASI

## LS PFM -1000/RGBW/865/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Yüksek gereksinimler için yüksek performanslı 1000 lm/m'lik RGBW LED şeritler



### Kullanım alanları

- Genel aydınlatma
- Mimari aydınlatma
- Kamusal alanlarda mimari bir etki olarak dinamik ışık
- Özel ambiyanslar için yoğun renk efektleri
- Gizli aydınlatma
- Oteller ve Ofisler
- Konut kapalı alanları

### Ürün avantajları

- Uzun ve esnek RGBW LED şeritleri sayesinde mükemmel tasarım seçenekleri
- Kolay kurulum, bağlama için alet gerekmez
- Kendinden yapışkan bant sayesinde montajı kolay
- Geniş aksesuar yelpazesi dolayısıyla maksimum esneklik
- Her iki taraftaki entegre kablolar sayesinde bağlantısı basit
- Özel beyaz LED'ler sayesinde yüksek beyaz ışık kalitesi

### Ürün özellikleri

- Beyaz Chip ve Multichip RGB LED'li esnek ve bölünebilir LED şerit
- En küçük kesilebilir birim: 100 mm
- Maksimum  $T_c \leq 85^\circ\text{C}$ 'de kullanım ömrü (L70/B50): 40.000 saate kadar
- Darbe genişlik modülasyonu (PWM) ile dimlenebilir



## TEKNİK BİLGİLER

## ELEKTRİKSEL VERİLER

Nominal Watt değeri	98,00 W <sup>1)</sup>
Anma Watt değeri	98.00 W
Metre başına nominal Watt değeri	20 W <sup>2)</sup>
Nominal gerilim	24 V <sup>3)</sup>
Giriş gerilimi aralığı	23...25 V <sup>3)</sup>
Akım tipi	DC
Nominal akım	4080 mA

1) Beyaz için 48 W, Kırmızı için 14,4 W, Yeşil için 16,1 W, Mavi için 16,1 W

2) Kırmızı için metre başına 3,3 W, Yeşil için metre başına 3,3 W, Mavi için metre başına 3,3 W, Beyaz için metre başına 9,6 W

3)  $V_{DC}$

## Fotometrik veriler

Işık verimliliği	113 lm/W
Işık akısı	6655 lm <sup>1)</sup>
Metre başına ışık akısı	1260 lm
Modül zinciri başına ışık akısı	6655 lm
Metre başına ışık akısı - Kırmızı	100 lm/m
Metre başına ışık akısı - Yeşil	260 lm/m
Metre başına ışık akısı - Mavi	65 lm/m
Metre başına ışık akısı - RGB	395 lm/m
Renk sıcaklığı	6500 K
Renksel geriverim indeksi Ra	80
Işık rengi LED	RGB, beyaz
Işık rengi (gösterimi)	Soğuk Beyaz
Renk eşleşmesinin standart sapması	<4 sdc

1) 2700 K için 4790 lm, 3000 K için 4820 lm, 4000 K için 5130 lm, 6500 K için 5160 lm, Kırmızı için 425 lm, Yeşil için 1255 lm, Mavi için 315 lm

## Işık teknik verileri

Işık açısı	120 °
Anma ışık açısı (yarım tepe değe	120.00 °

## LED MODULE INFORMATION

Metre başına LED sayısı	120
-------------------------	-----



Modül başına LED sayısı	600
En küçük birim başına LED sayısı	12

## ÖLÇÜ & AĞIRLIK

Uzunluk	5000.00 mm
Uzunluk – en küçük birim	100 mm
Kablo uzunluğu	500.000
Genişlik	12.00 mm
Genişlik (yuvarlak armatürler dâhil)	12.00 mm
Yükseklik	1.90 mm
Yükseklik (silindirik armatürler dâhil)	1.90 mm
Kablolu	Evet
İleten kesit alanı	0.5 mm <sup>2</sup>
OSR_LED pitch	16,67 mm
Kısa adımlı	Hayır
Ürün ağırlığı	188,00 g

## SICAKLIK & ÇALIŞMA KOŞULLARI

Ortam sıcaklığı aralığı	-20...+55 °C <sup>1)</sup>
Tc test noktasında maksimum sıcaklık	85 °C <sup>2)</sup>

1) Tc noktasındaki sıcaklığın çalışma sırasında maksimum değerinin altına olması kaydıyla

2) Maksimum belirtilen derecelerin aşılması, beklenen kullanım ömrünü kısaltabilir veya LED şeridini tahrip edebilir.

## Ömrü

Nominal lamba kullanım ömrü	40000 h
-----------------------------	---------

## YETENEKLERİ

Dimmable	Yes <sup>1)</sup>
ETIM EF008318 Lowest bending radius	30 mm
ETIM EF000434 Self-adhesive	Evet

1) Uygun driverler ile dimlenebilir, ayrıca [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim) adresine de bakınız.



## SERTİFİKA&STANDARTLAR

Onay işaretleri – onay	TUV / RoHS / CE / REACH
Koruma sınıfı	III
Koruma derecesi	IP00
Energy class of contained Light source	F
Tuz sisi direnci IEC 60068-2-52	Hayır
UV direnci IEC 60068 2 5	Hayır





## LOJİSTİK VERİLER

Saklama sırasında sıcaklık aralığı	-35...+85 °C
------------------------------------	--------------

## Enerji etiketleme düzenleme verileri (EU 2019/2015)

EPREL ID	1032225
Model number	AC38425

## İNDİRİLENLER

İNDİRİLENLER	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations of conformity
	Catalogs

## LOJİSTİK VERİLER

Ürün kodu	Packaging unit (Pieces/Unit)	Dimensions (length x width x height)	Gross weight	Volume
4058075436312	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm <sup>3</sup>
4058075436329	Shipping box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm <sup>3</sup>
4058075436336	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm <sup>3</sup>

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.



**FERAGAT**

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.

