

# DATOVÝ LIST PRODUKTU

## LS PFM -1000/RGBW/840/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Vysoce výkonné RGBW LED pásy s výkonem 1 000 lm/m pro náročné aplikace



### Oblasti použití

- Všeobecné osvětlení
- Architektonické osvětlení
- Dynamické světlo jako architektonický prvek ve veřejných prostorech
- Intenzivní barevné efekty pro zvláštní nálady
- Nepřímé osvětlení
- Hotely a kanceláře
- Obytné interiéry

### Výhody výrobku

- Široká škála možností provedení díky dlouhým a flexibilním RGBW LED páskům
- Snadná instalace, pro zapojení není třeba žádného nářadí
- Snadná montáž pomocí samolepicí pásky
- Maximální flexibilita umožněná velkou škálou příslušenství
- Jednoduché propojování díky integrovaným kabelům na obou stranách
- Dobrá kvalita bílého světla díky specializovaným bílým LED

### Vlastnosti výrobku

- Flexibilní a rozdělitelný LED pásek s Chip a Multichip RGB LED v bílém provedení
- Nejmenší řezací modul: 100 mm
- Životnost (L70/B50): až 40 000 h při  $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Stmívatelné pomocí pulzně šířkové modulace (PWM)



## TECHNICKÉ ÚDAJE

## ELEKTRICKÉ ÚDAJE

|                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| Jmenovitý výkon          | 98,00 W <sup>1)</sup>    |
| Jmenovitý příkon         | 98.00 W                  |
| Jmenovitý příkon na metr | 20 W <sup>2)</sup>       |
| Jmenovité napětí         | 24 V <sup>3)</sup>       |
| Rozsah vstupního napětí  | 23...25 V <sup>3)</sup>  |
| Proudové zatížení        | stejnoseměrný proud (DC) |
| Jmenovitý proud          | 4080 mA                  |

1) 48 W pro bílou, 14,4 W pro červenou, 16,1 W pro zelenou, 16,1 W pro modrou

2) 3,3 W na metr pro červenou, 3,3 W na metr pro zelenou, 3,3 W na metr pro modrou, 9,6 W na metr pro bílou

3)  $V_{DC}$

## Fotometrická data

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Světelná účinnost                 | 109 lm/W              |
| Světelný tok                      | 6655 lm <sup>1)</sup> |
| Světelný tok na metr              | 1235 lm               |
| Světelný tok na modulový řetěz    | 6655 lm               |
| Světelný tok na metr – Červená    | 100 lm/m              |
| Světelný tok na metr – Zelená     | 260 lm/m              |
| Světelný tok na metr – Modrá      | 65 lm/m               |
| Světelný tok na metr – RGB        | 395 lm/m              |
| Teplota chromatičnosti            | 4000 K                |
| Index podání barev Ra             | > 80                  |
| Barva světla LED                  | RGB, bílá             |
| Barva světla (označení)           | RGBW / denní světlo   |
| Standardní odchylka sladění barev | <4 sdc                |

1) 4790lm pro 2700K, 4820lm pro 3000K, 5130lm pro 4000K, 5160lm pro 6500K, 425lm pro červenou, 1255lm pro zelenou, 315lm pro modrou

## Technické údaje světla

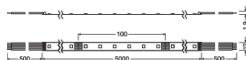
|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Vyzařovací úhel           | 120 °    |
| Jmenovitý úhel vyzařování | 120.00 ° |

## LED MODULE INFORMATION

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Počet čísla na metr | 120 |
|---------------------|-----|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Počet LED v modulu            | 600 |
| Počet LED v nejmenší jednotce | 12  |

## ROZMĚRY A HMOTNOST



|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Délka                            | 5000.00 mm          |
| Délka nejmenší jednotky          | 100 mm              |
| Dálka vodiče                     | 500.000             |
| Šířka                            | 12.00 mm            |
| Šířka (včetně kulatých svítidel) | 12.00 mm            |
| Výška                            | 1.90 mm             |
| Výška (vč. válč. svítidel)       | 1.90 mm             |
| Předem zapojená kabeláž          | Ano                 |
| Průřez vodiče                    | 0.5 mm <sup>2</sup> |
| Rozteč LED                       | 16,67 mm            |
| Krátké vinutí                    | Ne                  |
| Váha výrobku                     | 188,00 g            |

## TEPLOTY A PROVOZNÍ PODMÍNKY

|                                        |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Rozsah okolní teploty                  | -20...+55 °C <sup>1)</sup> |
| Maximální teplota ve zkušebním bodě tc | 85 °C <sup>2)</sup>        |

1) Za předpokladu, že teplota v bodě Tc je menší než maximální hodnota během provozu

2) Překročení maximálních specifikovaných jmenovitých hodnot může vést ke zkrácení životnosti nebo k poškození LED pásu.

## Životnost

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Jmenovitá životnost | 40000 h |
|---------------------|---------|

## SCHOPNOSTI

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Stmívatelné            | Ano <sup>1)</sup> |
| Nejmenší poloměr ohybu | 30 mm             |
| Samolepící             | Ano               |

1) Stmívatelné vhodnými regulátory, viz také [www.ledvance.com/dim](http://www.ledvance.com/dim)

CERTIFIKACE A NORMY

|                                                |                         |
|------------------------------------------------|-------------------------|
| Povolení – schválení                           | TUV / RoHS / CE / REACH |
| Třída ochrany                                  | III                     |
| Druh ochrany                                   | IP00                    |
| Energetická třída obsaženého světelného zdroje | F                       |
| Odolnost proti solné mlze IEC 60068-2-52       | Ne                      |
| Odolnost proti UV záření IEC 60068 2 5         | Ne                      |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Skladujte při teplotách od... do | -35...+85 °C |
|----------------------------------|--------------|

KE STAŽENÍ

| Dokumenty a certifikáty                                                             |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|    | User instruction              |
|    | Addon Technical Information   |
|  | Declarations Of Conformity CE |

LOGISTICKÉ ÚDAJE

| Kód produktu  | Jednotka balení (kusy/jednotku) | Rozměry (délka x šířka x výška) | Hrubá hmotnost | Objem     |
|---------------|---------------------------------|---------------------------------|----------------|-----------|
| 4058075436282 | Folding box<br>1                | 242 mm x 242 mm x 26 mm         | 379.00 g       | 1.52 dm³  |
| 4058075436299 | Shipping box<br>10              | 260 mm x 20 mm x 265 mm         | 4181.00 g      | 1.38 dm³  |
| 4058075436305 | Přepravní krabice<br>40         | 540 mm x 280 mm x 555 mm        | 17731.00 g     | 83.92 dm³ |

Zmíněný produktový kód udává nejmenší jednotku množství, kterou lze objednat. Jednotka balení může obsahovat jeden nebo více samostatných produktů. Při objednávání zadávejte jednotky balení nebo násobky jednotek balení.

VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI

Změny bez předchozího upozornění vyhrazeny. Chyby a opomenutí vyhrazeny. Vždy se ujistěte, že používáte nejnovější vydání.