

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LS PFM -1000/RGBW/827/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Vysoce výkonné RGBW LED pásky 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 $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Strmívatelné pomocí pulzně šířkové modulace (PWM)



TECHNICKÉ ÚDAJE

ELEKTRICKÉ ÚDAJE

Jmenovitý výkon	98,00 W ¹⁾
Jmenovitý příkon	98.00 W
Jmenovitý příkon na metr	20 W ²⁾
Jmenovité napětí	24 V ³⁾
Rozsah vstupního napětí	23...25 V ³⁾
Proudové zatížení	stejnoseměrný proud (DC)
Jmenovitý proud	4080,000 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	103 lm/W
Světelný tok	6335 lm ¹⁾
Světelný tok na metr	1180 lm
Světelný tok na modulový řetěz	6190 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	2700 K
Index podání barev Ra	80
Barva světla LED	RGB, bílá
Barva světla (označení)	RGBW / Teplá bílá
Standardní odchylka sladění barev	<4 sdcn

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 číslo 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 ²
Rozteč LED	16,67 mm
Krátké vinutí	Ne
Váha výrobku	188,00 g

TEPLoty A PROVOZNÍ PODMÍNKY

Rozsah okolní teploty	-20...+55 °C ¹⁾
Maximální teplota ve zkušebním bodě Tc	85 °C ²⁾

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 pásku.

Životnost

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

SCHOPNOSTI

Stmívatelné	Ano ¹⁾
Nejmenší poloměr ohybu	30 mm
Samolepící	Ano

1) Stmívatelné vhodnými regulátory, viz také 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

KE STAŽENÍ	
	User instruction
	Addon Technical Information
	Declarations Of Conformity CE
	Catalogs

LOGISTICKÉ ÚDAJE

Kód produktu	Jednotka balení (kusy/jednotku)	Rozměry (délka x šířka x výška)	Hrubá hmotnost	Objem
4058075436145	Folding box 1	242 mm x 242 mm x 26 mm	379.00 g	1.52 dm ³
4058075436152	Shipping box 10	260 mm x 260 mm x 265 mm	4181.00 g	17.91 dm ³
4058075436169	Shipping box 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm ³

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.