

DATOVÝ LIST PRODUKTU

LS PFM -1000/RGBW/840/5/IP66

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW PROTECTED | Vysoce výkonné RGBW LED pásky s 1 000 lm/m pro náročné aplikace, stupeň krytí IP66



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
- Vhodné pro vnitřní a venkovní aplikace (IP66)

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)
- Stupeň krytí: IP66
- Vysoká odolnost proti UV



- Odolné proti slané mlze



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	6035 lm ¹⁾
Světelný tok na metr	1150 lm
Světelný tok na modulový řetěz	6982 lm
Světelný tok na metr – Červená	90 lm/m
Světelný tok na metr – Zelená	240 lm/m
Světelný tok na metr – Modrá	60 lm/m
Světelný tok na metr – RGB	375 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) 4380lm pro 2700K, 4420lm pro 3000K, 4670lm pro 4000K, 4710lm pro 6500K, 395lm pro červenou, 1145lm pro zelenou, 290lm 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	14.00 mm
Šířka (včetně kulatých svítidel)	14.00 mm
Výška	5.00 mm
Výška (vč. vál. svítidel)	5.00 mm
Předem zapojená kabeláž	Ano
Průřez vodiče	0.5 mm ²
Rozteč LED	16,67 mm
Krátké vinutí	Ne
Váha výrobku	501,00 g

BARVY A MATERIÁLY

Výrobní materiál obalu	Silikon
------------------------	---------

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 T_c 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 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	IP66
Energetická třída obsaženého světelného zdroje	F
Odolnost proti solné mlze IEC 60068-2-52	Ano
Odolnost proti UV záření IEC 60068 2 5	Ano

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
4058075436176	Folding box 1	262 mm x 262 mm x 30 mm	741.00 g	2.06 dm ³
4058075436183	Shipping box 10	300 mm x 280 mm x 285 mm	7881.00 g	23.94 dm ³
4058075436190	Shipping box 20	585 mm x 320 mm x 310 mm	14205.00 g	58.03 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.

