

TERMÉKADATLAP

LS PFM -1000/RGBW/827/5

LED STRIP PERFORMANCE-1000 RGBW | Nagy teljesítményű RGBW LED szalagok 1000 lm/m fényáramértékkel magas követelményekhez



Alkalmazási területek

- Általános megvilágítás
- Épületmegvilágítás
- Dinamikus fény dekoratív építészeti világításként nyilvános tereken
- Intenzív színhatások különleges hangulatok megteremtéséhez
- Frízvilágítás
- Szállodák és irodák
- Lakásbelső

Termékelőnyök

- Nagy formaválaszték a hosszú és sokoldalú RGBW LED szalagoknak köszönhetően
- Egyszerűen, szerszámok nélkül beépíthető
- Egyszerű szerelhetőség az öntapadó szalag segítségével
- Maximális rugalmasság a sokféle tartozéknak köszönhetően
- Egyszerű csatlakoztatás a mindkét végükön beépített kábelekkel
- Jó fényfény-minőség a dedikált fehér LED-eknek köszönhetően

Termékjellemzők

- Rugalmas és osztható LED szalag fehér Chip és Multichip RGB LED-ekkel
- Legkisebb levágható egység: 100 mm
- Élettartam (L70/B50): akár 40 000 óra, ha a $T_c \text{ max.} \leq 85^\circ\text{C}$
- Impulzusszélesség-modulációval (PWM) szabályozható



MŰSZAKI ADATOK

BEKÖTÉSI ADATOK

Névleges teljesítmény	98,00 W ¹⁾
Méretezési teljesítmény	98.00 W
Névleges teljesítmény méterenként	20.0 W ²⁾
Névleges feszültség	24 V ³⁾
Bemeneti feszültség tartománya	23...25 V ³⁾
Áram típusa	DC
Névleges áram	4080 mA

1) 48 W a fehér, 14,4 W a piros, 16,1 W a zöld, 16,1 W a kék esetében
2) 3,3 W/méter a piros, a zöld és a kék esetében, 9,6 W/méter a fehér esetében
3) V_{DC}

Fotometriai adatok

Fényhasznosítás	103 lm/W
Fényáram	6335 lm ¹⁾
Fényáram méterenként	1180 lm
Fényáram modulszalagonként	6190 lm
Fényáram méterenként – Vörös	100 lm/m
Fényáram méterenként – Zöld	260 lm/m
Fényáram méterenként – Kék	65 lm/m
Fényáram méterenként – RGB	395 lm/m
Színhőmérséklet	2700 K
Színvisszaadási index, Ra	> 80
Fényszín (LED)	RGB, fehér
Színhőmérséklet (megnevezés)	RGBW / Melegfehér
Standard színmegfelelőségi eloszlás	<4 sdcm

1) 4790 lm 2700 K-en, 4820 lm 3000 K-en, 5130 lm 4000 K-en, 5160 lm 6500 K-en, 425 lm a piros, 1255 lm a zöld, 315 lm a kék esetében

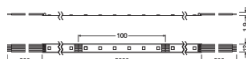
Világítástechnikai adatok

Sugárzási szög	120 °
Méretezési s. szög (fél csúcsért)	120.00 °

Információk a LED-modulról

LED-ek száma méterenként	120
LED-ek száma modulonként	600
LED-ek száma legkisebb egységenként	12

MÉRETEK ÉS SÚLY



Hossz	5000,00 mm
Hossz – legkisebb egység	100 mm
Kábelhossz	500.000
Szélesség	12,00 mm
Szélesség (a kerek lámpatestek is)	12.00 mm
Magasság	1,90 mm
Magasság (a hengeres lámpatestek is)	1.90 mm
Elővezetékezett	Igen
Vezető keresztmetszete	0.5 mm ²
OSR_LED pitch	16,67 mm
Rövid távolság	Nem
Product weight	188,00 g

HŐMÉRSÉKLETEK ÉS MŰKÖDÉSI FELTÉTELEK

Környezeti hőmérséklet-tartomány	-20...+55 °C ¹⁾
Max. hőmérséklet tc vizsgálati pontnál	85 °C ²⁾

1) Amennyiben a Tc pont hőmérséklete üzem közben nem éri el a maximális értéket

2) A maximálisan meghatározott értékek túllépése csökkentheti a várható élettartamot, vagy tönkretelheti a LED-szalagot

Élettartam

Fényforrás névleges élettartama	40000 h
---------------------------------	---------

KAPACITÁS

Szabályozható fényerejű	Igen ¹⁾
Legkisebb hajlítási sugár	30 mm
Öntapadós	Igen

1) Megfelelő előtéttekkel szabályozható, lásd még: www.ledvance.com/dim

TANÚSÍTVÁNYOK ÉS SZABVÁNYOK

Jóváhagyási jel – jóváhagyás	TUV / RoHS / CE / REACH
Védelmi osztály	III
Védelem típusa	IP00
Benne lévő fényforrás energiasztálya	F
Ellenáll a sóködnek (IEC 60068-2-52)	Nem
UV-álló (IEC 60068-2-5)	Nem

LOGISZTIKAI ADATOK

Tárolási hőmérséklet-tartomány	-35...+85 °C
--------------------------------	--------------

KÖTELEZŐ TARTOZÉKOK

Termékkép	Terméknév	EAN
	DR-VAL -120/220-240/24	4058075240131
	DR-PFM -250/220-240/24/P	4058075240032
	DR-PFM -100/220-240/24/P	4058075239937
	DR DIM-PFM -100/220-240/24/P	4058075240070
	DR DIM-PFM -250/220-240/24/P	4058075240155
	DR DIM-PFM -150/220-240/24/P	4058075240117

Termékkép	Terméknév	EAN
	DR-VAL -150/220-240/24	4058075240179
	DR-PFM -150/220-240/24/P	4058075239975

OPCIONÁLIS TARTOZÉKOK

Termékkép	Terméknév	EAN
	LS AY PFM -CSD/P5	4058075451117
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/1	4058075278134
	LS AY -PW03/U/26X26/14/1	4058075278165
	LS AY -PW03/U/26X26/14/2	4058075401501
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/1	4058075278257
	LS AY PFM -CP/P5/500	4058075451087
	LS AY -PF04/U/17X7/12/1	4058075278288
	LS AY PFM -13/SMB	4058075451292

Termékkép	Terméknév	EAN
	LS AY -PW01/U/26X8/14/1	4058075278103
	LS AY -PF03/UW/25X7/12/2	4058075401594
	LS AY -PW01/U/26X8/14/2	4058075401440
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/2	4058075401655
	LS AY PFM -CSW/P5/50	4058075451148
	LS AY -PF04/U/17X7/12/2	4058075401624
	LS AY -PM01/UW/21,5X12/10/1	4058075278318
	LS AY -PW02/UW/39X26/14/2	4058075401471

Biztonsági tudnivalók

– Minden elektromos csatlakozást szakképzett személynek kell elvégeznie.

LETÖLTÉSEK

Dokumentumok és tanúsítványok		Dokumentumnév
	Felhasználói utasítás/biztonsági utasítások	LED STRIP PERFORMANCE RGBW
	Jogi információk	LED STRIP RGBW IP00
	Megfelelőségi nyilatkozatok	LS SUP TW and LS PFM RGBW

LOGISZTIKAI ADATOK

Termékkód	Csomagolás (darab/egység)	Méreték (hosszúság x szélesség x magasság)	tömeg	mennyiség
4058075436145	Hajtogatott doboz 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	Szállítódoboz 40	540 mm x 280 mm x 555 mm	17731.00 g	83.92 dm ³

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.

FELELŐSSÉGGKIZÁRÓ NYILATKOZAT

A változtatás jogát fenntartjuk. Hibák és mulasztások kizárva. Mindig győződjön meg arról, hogy a legújabb kiadást használja.