

epiLED



UK
CA



RoHS

Listwa LED Planar Net 2W



2W



390lm

176
lm/W



178°

IP₂₀

5^{LAT}
gwarancji



PWM

24V
DC



NOWA SOCZEWKA

Szeroki kąt świecenia 178° dla
maksymalnego pokrycia światłem.

Równomierne rozproszenie światła na
całej powierzchni.

Optymalne oświetlenie bez strat światła.

176
lm/W

Skuteczność świetlna

Wysokowydajna dioda pozwala na
uzyskanie więcej światła przy
mniejszym zużyciu energii

24V
DC

Napięcie zasilania

24VDC względem 12VDC zapewnia
mniej spadków w jasności oświetlenia

5
gwarancji

Gwarancja

Jeszcze wyższa niezawodność,
dłuższa żywotność reklamy
i przede wszystkim spokój



2,5-10 cm

Listwy idealnie sprawdzą się
w kasetonach, ramach tekstylnych, czy
sufitach napinanych o głębokości
2,5-10 cm



Szybki montaż

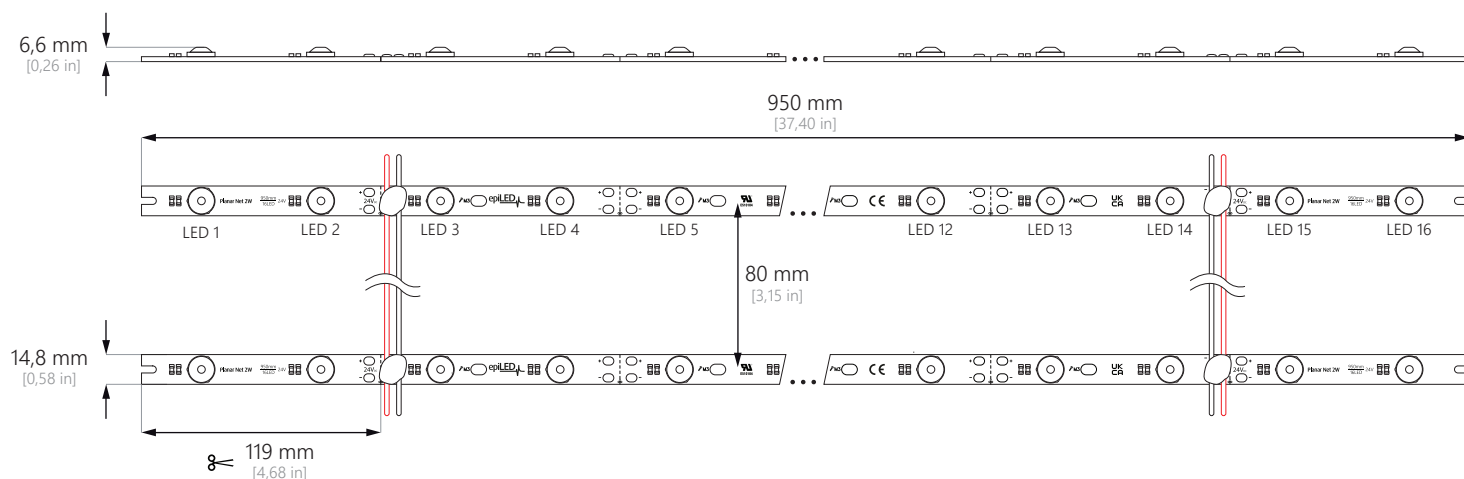
Planarna konstrukcja produktu
znaczco skraca montaż w aplikacji



Brak odpadów

Możliwość cięcia listwy co 2 diody
i po przewodzie nie generuje odpadów

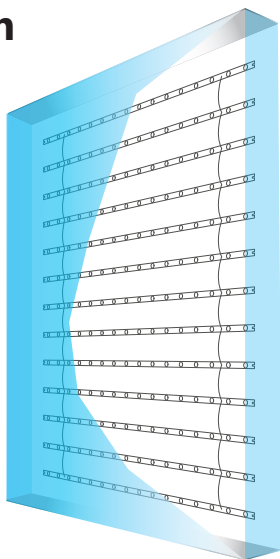
WYMIARY



ZASTOSOWANIE

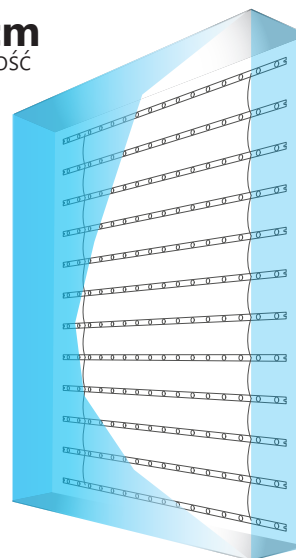
najlepszy do kasetonów, ram tekstylnych i sufitów napinanych o głębokości **2,5-10 cm**

2,5 cm
głębokość



Powierzchnia: **1 m²**
Rozstaw: **7,5 cm**
Ilość modułów: **13 szt.**
Łączna jasność: **5070 lm**
Pobór mocy: **26W**

≥4 cm
głębokość



Powierzchnia: **1 m²**
Rozstaw: **8 cm**
Ilość modułów: **12 szt.**
Łączna jasność: **4680 lm**
Pobór mocy: **24W**

dokładna ilość modułów uzależniona jest od użytych materiałów i efektu jaki chcemy osiągnąć;
rozstaw – odległość między środkami listew

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	24V DC	
Moc modułu	2W	
Moc całej wiązki	50W [2W x 25 szt.]	
Współczynnik oddania barw CRI	≥82	
Kąt świecenia	178°	
Stabilizacja prądowa	NIE	
Możliwość ściemniania	TAK	
Wymiary listwy (dł. x szer. x wys.)	950 x 14,8 x 6,6 mm	[37,40 x 0,58 x 0,26 in]
Odcinek cięcia	119 ± 1 mm	[4,68 in]
Maksymalny rozstaw (CC)	80 ± 5 mm	[3,15 in]
Ilość listew w wiązce	25 szt.	
Żywotność	~50000 godz.	
Temperatura pracy	od -25°C do +50°C	
Temperatura przechowywania	od -40°C do +85°C	
Stopień ochrony IP	IP20	
Zgodność z normami	CE / UKCA / RoHS / WEEE / UL	
Gwarancja	5 lat	

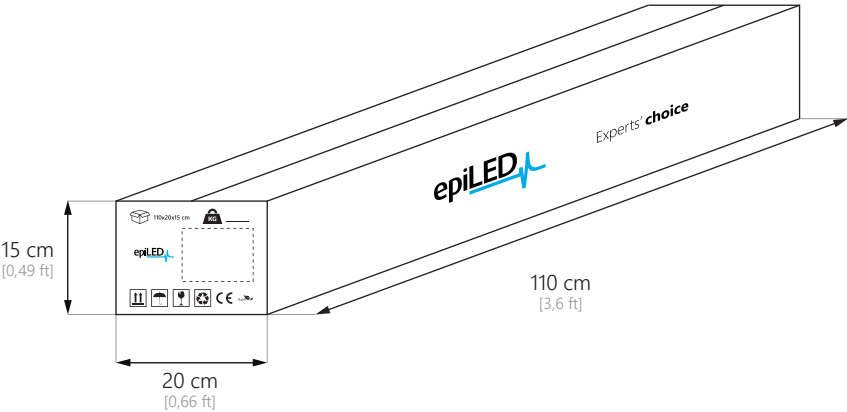
MOŻLIWE KOLORY

Barwa światła	CCT [K]	Strumień świetlny [lm/szt.]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Klasa energetyczna
WH	6500-7000	390	176	C

o szczegóły dostępnych kolorów zapytaj naszych handlowców

INFORMACJE O PAKOWANIU

	Wiązka	Opakowanie	Karton zbiorczy
Ilość	25 szt.	25 szt.	200 szt.
Waga brutto	1,68 kg [3,70 lbs]	1,68 kg [3,70 lbs]	13,46 kg [29,67 lbs]



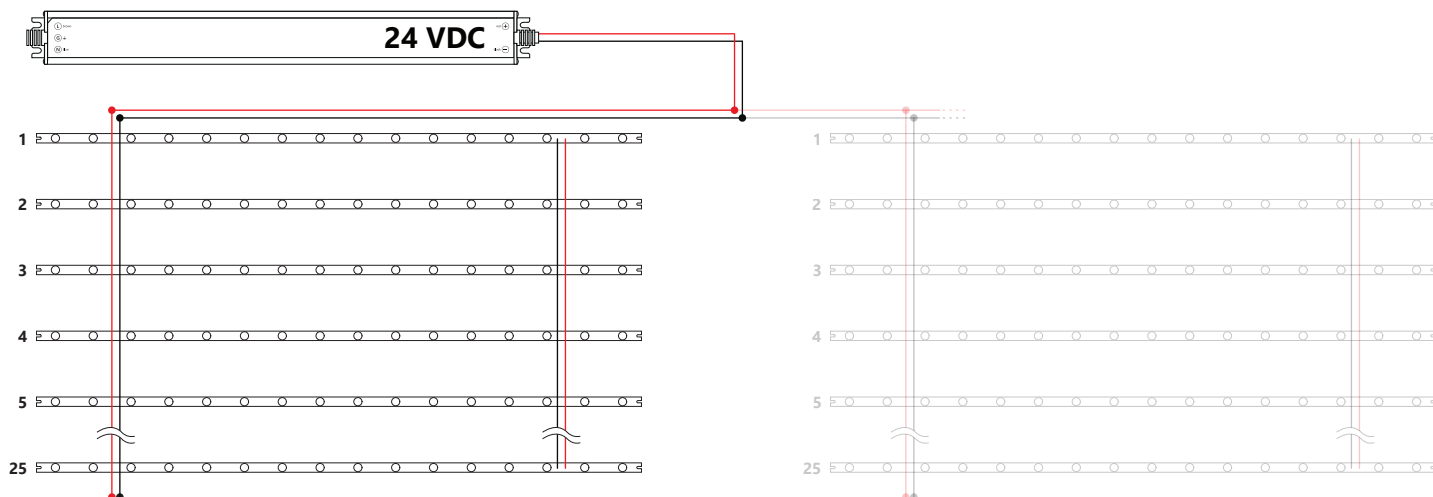
PRZYKŁADOWY DOBÓR ZASILACZA

Ilość listew [szt.]	Moc zasilacza [W]	Łączna jasność [lm]	Powierzchnia świecenia dla głęb. 2,5 cm [m² / sqft]		Powierzchnia świecenia dla głęb. ≥4 cm [m² / sqft]	
12	30	4680	0,9	9,7	1,0	10,3
18	45	7020	1,4	14,5	1,4	15,5
24	60	9360	1,8	19,4	1,9	20,7
30	75	11700	2,3	24,2	2,4	25,8
40	100	15600	3,0	32,3	3,2	34,4
60	150	23400	4,5	48,4	4,8	51,7
80	200	31200	6,0	64,6	6,4	68,9
96	240	37440	7,2	77,5	7,7	82,7

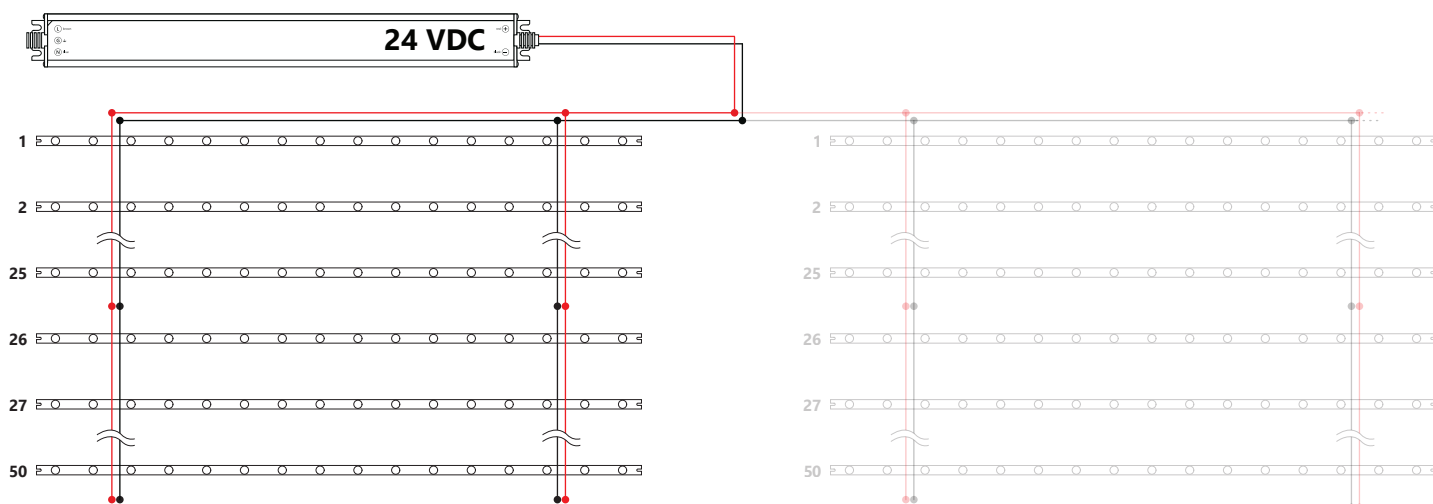
zapas mocy zasilacza ≥ 20%

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

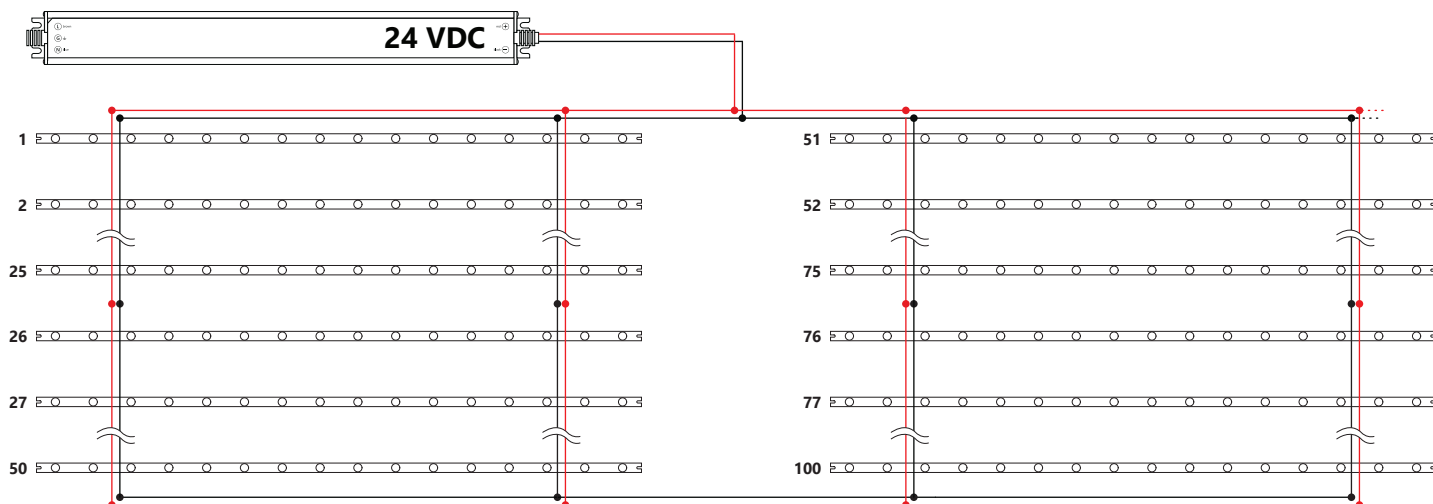
zasilanie jednostronne pojedynczych sekcji: **maks. 25 szt.**



zasilanie jednostronne podwójnych sekcji: **maks. 50 szt.**



zasilanie dwustronne podwójnych sekcji: **maks. 100 szt.**

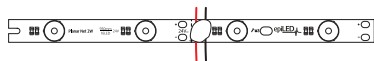


SEKCJE CIĘCIA

1 SEKCJA • 2 LED • 119 mm [4,68 in] • 0,3W • 49 lm



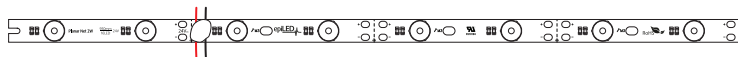
2 SEKCJE • 4 LED • 238 mm [9,35 in] • 0,5W • 98 lm



3 SEKCJE • 6 LED • 356 mm [14,03 in] • 0,8W • 146 lm



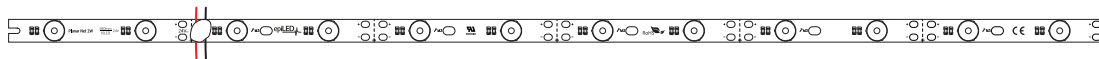
4 SEKCJE • 8 LED • 475 mm [18,70 in] • 1W • 195 lm



5 SEKCJI • 10 LED • 594 mm [23,38 in] • 1,3W • 244 lm



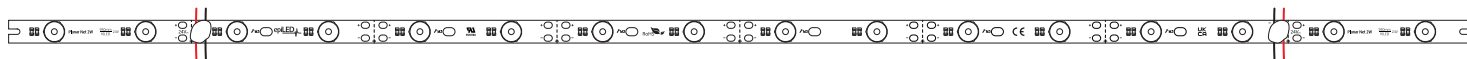
6 SEKCJI • 12 LED • 713 mm [28,05 in] • 1,5W • 293 lm



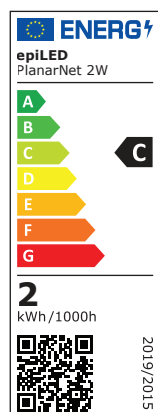
7 SEKCJI • 14 LED • 831 mm [32,73 in] • 1,8W • 341 lm



CAŁA LISTWA • 16 LED • 950 mm [37,40 in] • 2W • 390 lm



EPREL



ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

PN-EN IEC 55015:2019-11/A11:2020-07
PN-EN IEC 61000-3-2:2019-0
PN-EN 61000-3-3:2013-10
PN-EN 61547:2009
PN-EN 62031:2020
PN-EN 62471:2008
PN-EN 62321:2019
EN IEC 63000:2019-01

WARUNKI UŻYTKOWANIA

1. Przed montażem listwy LED należy odprowadzić ładunki z ciała i odzieży dotykając uziemionej części z metalu. Diody LED są wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne (ESD).
2. Należy sprawdzić poprawność działania listwy LED przed rozpoczęciem montażu (jej barwę oraz równomierność świecenia)
3. Listwa LED nie nadaje się do zastosowań zewnętrznych oraz nie może być stosowana w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie czynników atmosferycznych oraz ludzkich.
4. Listwę LED zasilaj zgodnie ze specyfikacją i informacją na etykiecie. Zwróć szczególną uwagę na schemat podłączenia podany w tej karcie produktu.
5. Skracając listwę LED należy pamiętać, że przecinać ją można tylko w miejscach oznaczonych na podkładzie.
6. Zabronione jest wyginanie listwy LED.
7. Odległość między listwą LED, a zasilaczem powinna być jak najmniejsza (redukcja spadku napięcia).
8. Użyty w instalacji zasilacz powinien posiadać zapas mocy nie mniejszy niż 20%.
9. Przed lutowaniem przewodu do listwy LED należy najpierw pobielić końcówki. Diody LED są bardzo wrażliwe na działanie wysokich temperatur i nieumiejętne lutowanie może je uszkodzić.
10. Dla zapewnienia większej trwałości poza taśmą klejącą dwustronną należy użyć również kleju montażowego przyklejając listwę LED lub śrub M3.
11. Podczas montażu zabronione jest dociskanie bezpośrednio soczewek i rezystorów.
12. Podłączając sterownik / zasilacz należy zachować biegunowość.
13. **Niezastosowanie się do powyższych zaleceń skutkuje utratą gwarancji.**

DO POBRANIA

Instrukcja obsługi listew LED

<https://www.epiled.pl/download/instrukcja-montazu-listew-led.pdf>

Deklaracja zgodności UE

<https://www.epiled.pl/download/deklaracje/deklaracja-zgodnosci-ue-moduly-led.pdf>