

epiLED



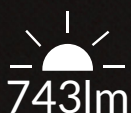
UK
CA



E510104



Listwa LED Planar Net 4W





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



4-15 cm

Listwy idealnie sprawdzą się
w kasetonach, ramach tekstylnych, czy
sufitach napinanych o głębokości
4-15 cm



Szybki montaż

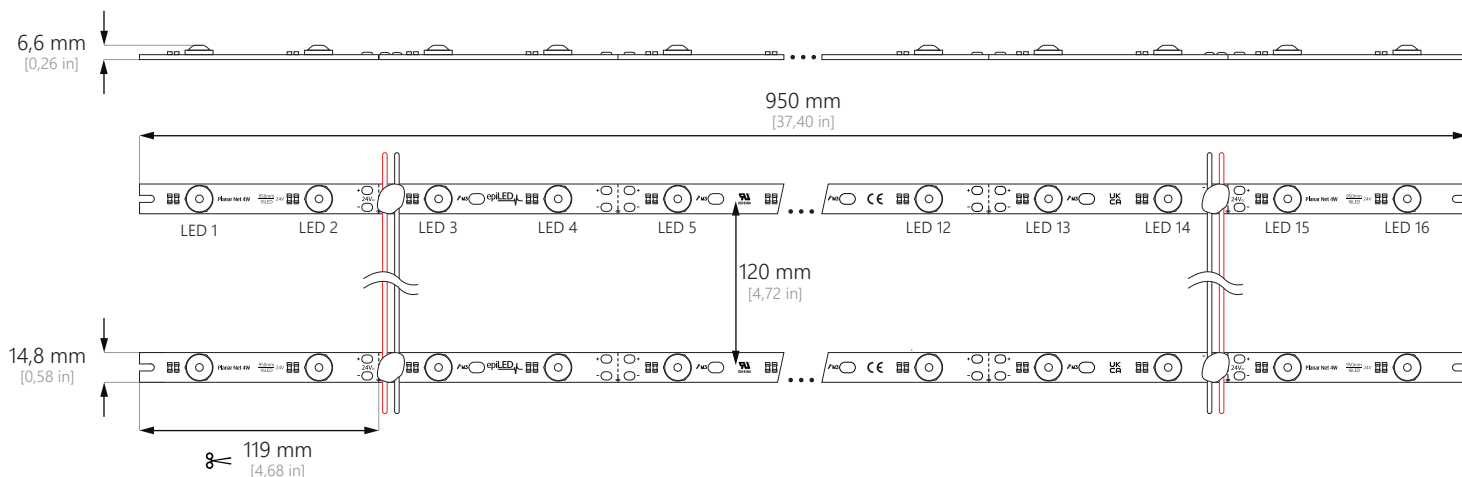
Planarna konstrukcja produktu
znacząco skraca montaż w aplikacji



Brak odpadów

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

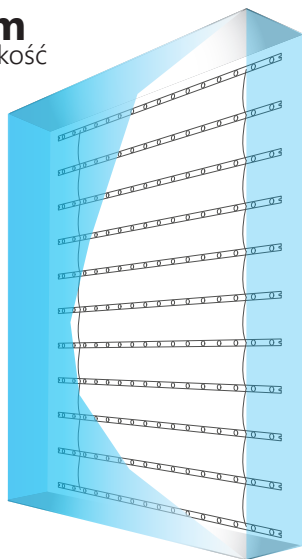
WYMIARY



ZASTOSOWANIE

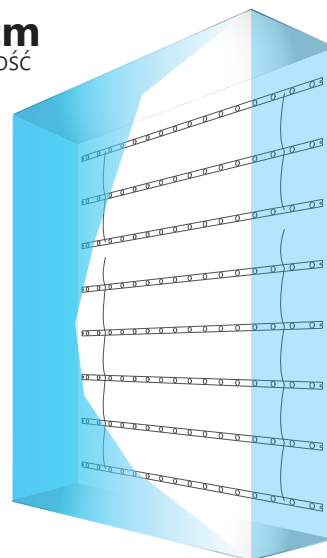
najlepszy do kasetonów, ram tekstylnych i sufitów napinanych o głębokości **4-15 cm**

4 cm
głębokość



Powierzchnia: **1 m²**
Rozstaw: **9 cm**
Ilość listew: **11 szt.**
Łączna jasność: **8173 lm**
Pobór mocy: **44W**

≥8 cm
głębokość



Powierzchnia: **1 m²**
Rozstaw: **12 cm**
Ilość listew: **8 szt.**
Łączna jasność: **5944 lm**
Pobór mocy: **32W**

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

DANE TECHNICZNE

Napięcie zasilania	24V DC	
Moc listwy	4W	
Moc całej wiązki	60W [4W x 15 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)	120 ± 5 mm	[4,72 in]
Ilość listew w wiązce	15 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	

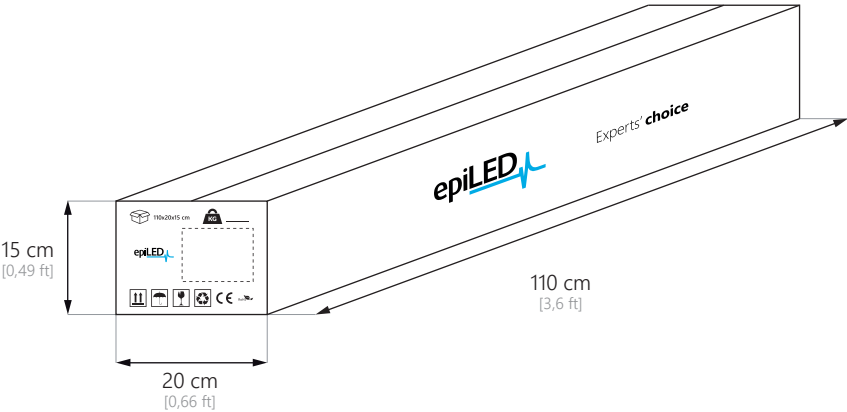
MOŻLIWE KOLORY

Barwa światła	CCT [K]	Strumień świetlny [lm/szt.]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Klasa energetyczna
NW	3800-4200	705	177	C
WH	6500-7000	743	176	C

o szczegóły dostępnych kolorów zapytaj naszych handlowców

INFORMACJE O PAKOWANIU

	Wiązka	Opakowanie	Karton zbiorczy
Ilość	15 szt.	15 szt.	195 szt.
Waga brutto	1,04 kg [2,29 lbs]	1,04 kg [2,29 lbs]	13,56 kg [29,89 lbs]



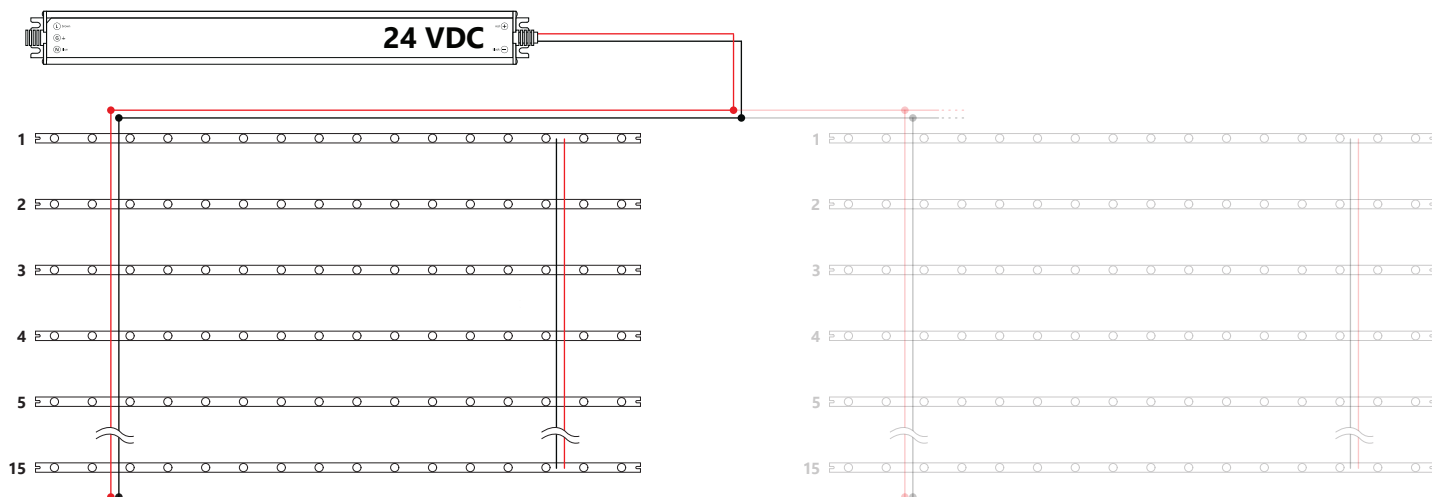
PRZYKŁADOWY DOBÓR ZASILACZA

Ilość listew [szt.]	Moc zasilacza [W]	Łączna jasność [lm]	Powierzchnia świecenia dla głęb. 4 cm [m² / sqft]		Powierzchnia świecenia dla głęb. ≥8 cm [m² / sqft]	
6	30	4458	0,5	5,8	0,7	7,8
9	45	6687	0,8	8,7	1,1	11,6
12	60	8916	1,1	11,6	1,4	15,5
15	75	11145	1,4	14,5	1,8	19,4
20	100	14860	1,8	19,4	2,4	25,8
30	150	22290	2,7	29,1	3,6	38,8
40	200	29720	3,6	38,8	4,8	51,7
48	240	35664	4,3	46,5	5,8	62,0

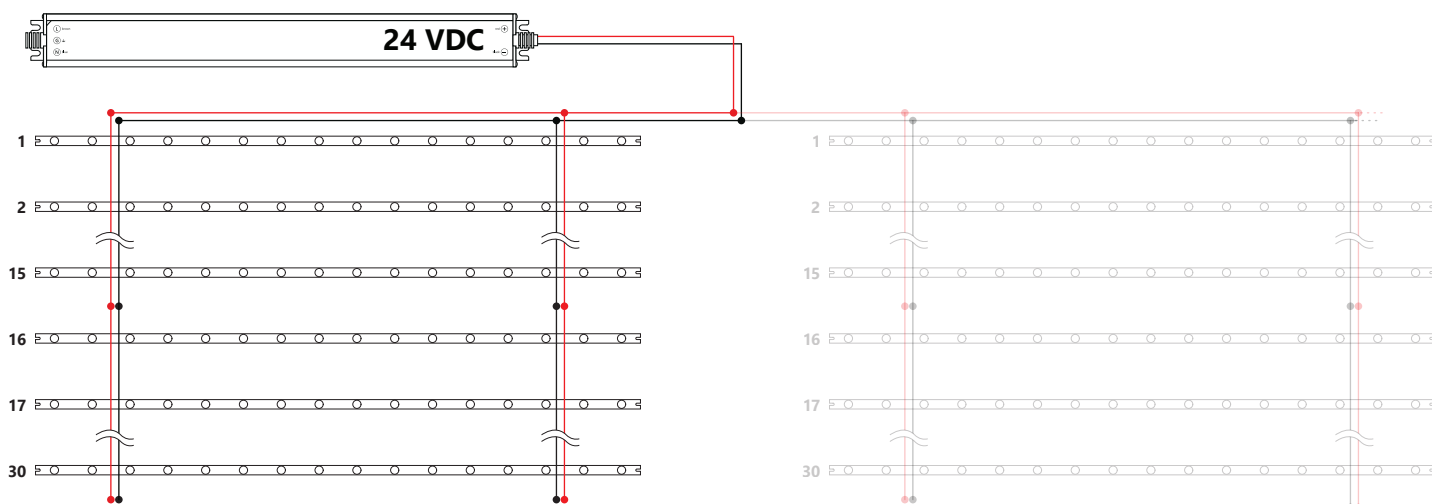
zapas mocy zasilacza ≥ 20%

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

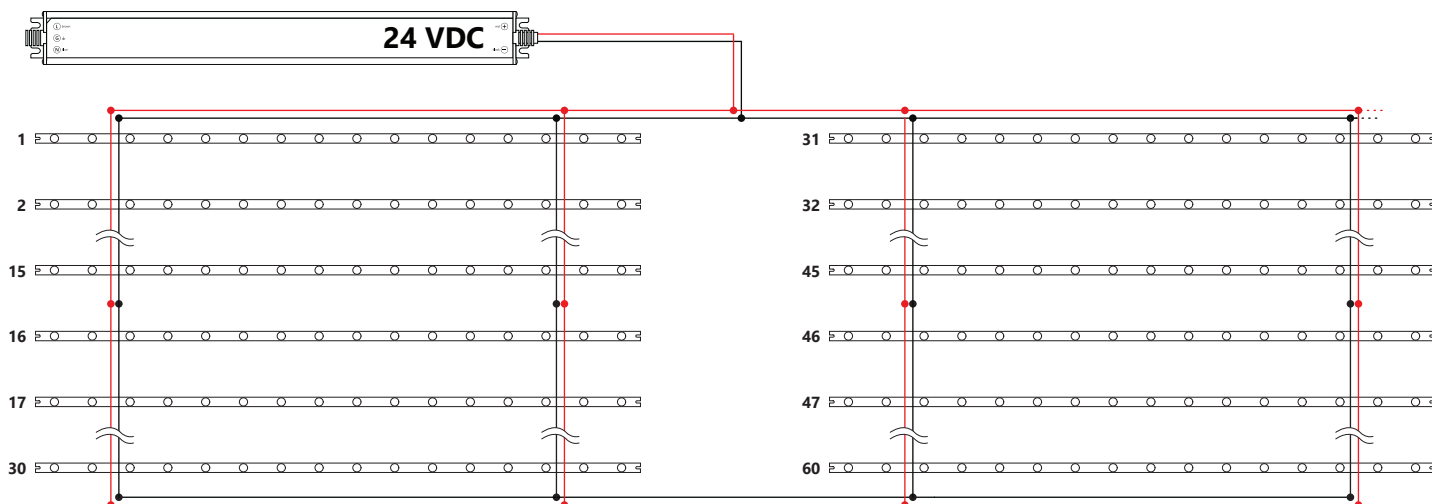
zasilanie jednostronne pojedynczych sekcji: **maks. 15 szt.**



zasilanie jednostronne podwójnych sekcji: **maks. 30 szt.**



zasilanie dwustronne podwójnych sekcji: **maks. 60 szt.**

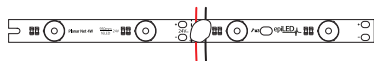


SEKCJE CIĘCIA

1 SEKCJA • 2 LED • 119 mm [4,68 in] • 0,5W • 93 lm



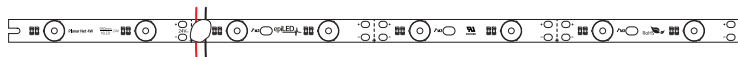
2 SEKCJE • 4 LED • 238 mm [9,35 in] • 1W • 186 lm



3 SEKCJE • 6 LED • 356 mm [14,03 in] • 1,5W • 279 lm



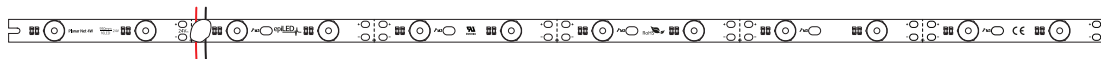
4 SEKCJE • 8 LED • 475 mm [18,70 in] • 2W • 372 lm



5 SEKCJI • 10 LED • 594 mm [23,38 in] • 2,5W • 464 lm



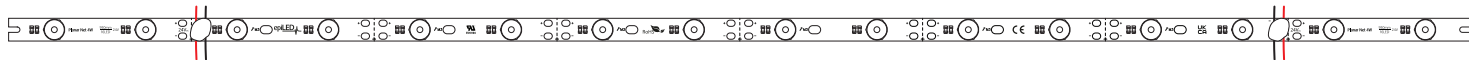
6 SEKCJI • 12 LED • 713 mm [28,05 in] • 3W • 557 lm



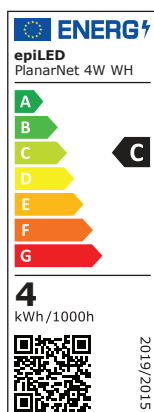
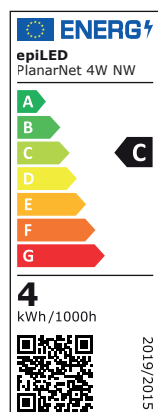
7 SEKCJI • 14 LED • 831 mm [32,73 in] • 3,5W • 650 lm



CAŁA LISTWA • 16 LED • 950 mm [37,40 in] • 4W • 743 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-modulow-led.pdf>

Deklaracja zgodności UE

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