

epiLED

CE UK
CA

RoHS
E510104

RoHS

Listwa LED Planar Net 7W

7W

1210lm

173
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.

173
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
lat
gwarancji

Gwarancja

Jeszcze wyższa niezawodność,
dłuższa żywotność reklamy
i przede wszystkim spokój



6-25 cm

Listwy idealnie sprawdzą się
w kasetonach, ramach tekstylnych, czy
sufitach napinanych o głębokości
6-25 cm



Szybki montaż

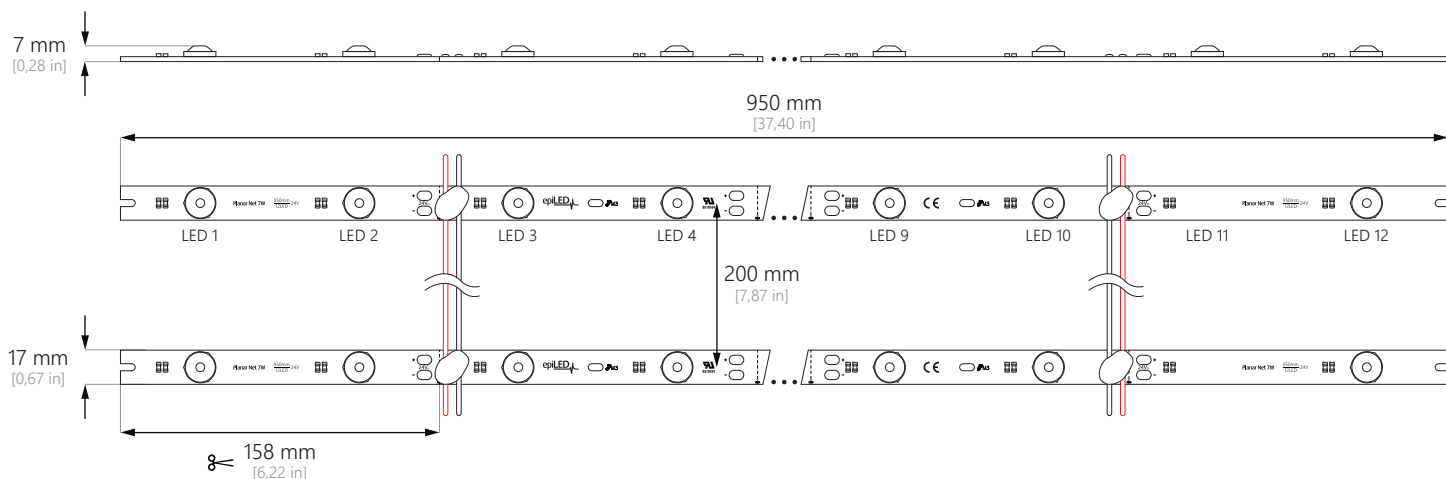
Planarna konstrukcja produktu
znaczco skraca montaż w aplikacji



Brak odpadów

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

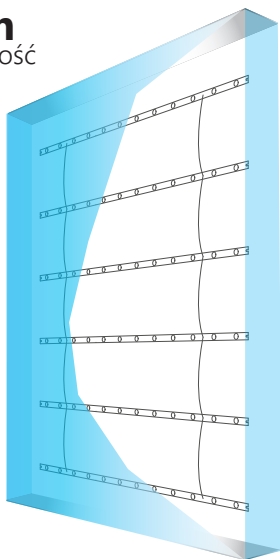
WYMIARY



ZASTOSOWANIE

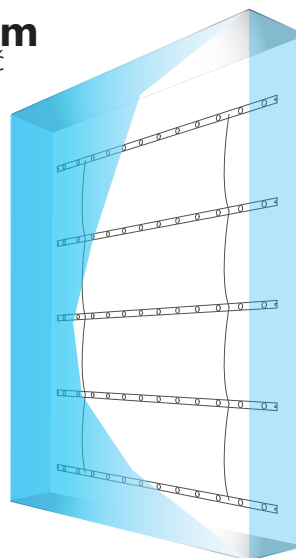
najlepszy do kasetonów, ram tekstylnych i sufitów napinanych o głębokości **6-25 cm**

6 cm
głębokość



Powierzchnia: **1 m²**
Rozstaw: **16 cm**
Ilość modułów: **6 szt.**
Łączna jasność: **7260 lm**
Pobór mocy: **42W**

≥ 10 cm
głębokość



Powierzchnia: **1 m²**
Rozstaw: **20 cm**
Ilość modułów: **5 szt.**
Łączna jasność: **6050 lm**
Pobór mocy: **35W**

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	7W
Moc całej wiązki	70W [7W x 10 szt.]
Współczynnik oddania barw CRI	≥82
Kąt świecenia	178°
Stabilizacja prądowa	NIE
Możliwość ściemniania	TAK
Wymiary listwy (dł. x szer. x wys.)	950 x 17 x 7 mm [37,40 x 0,67 x 0,28 in]
Odcinek cięcia	158 ± 1 mm [6,22 in]
Maksymalny rozstaw (CC)	200 ± 5 mm [7,87 in]
Ilość listew w wiązce	10 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

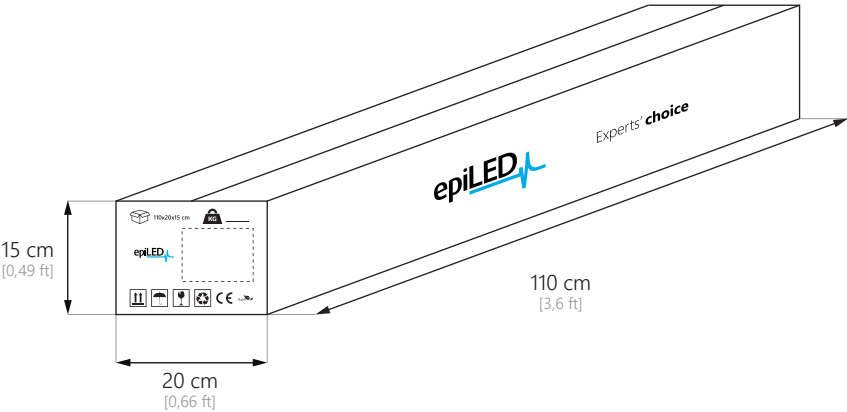
MOŻLIWE KOLORY

Barwa światła	CCT [K]	Strumień świetlny [lm/szt.]	Skuteczność świetlna [lm/W]	Klasa energetyczna
WH	6500-7000	1210	173	C

o szczegóły dostępnych kolorów zapytaj naszych handlowców

INFORMACJE O PAKOWANIU

	Wiązka	Opakowanie	Karton zbiorczy
Ilość	10 szt.	10 szt.	180 szt.
Waga brutto	0,83 kg [1,83 lbs]	0,83 kg [1,83 lbs]	15 kg [33,07 lbs]



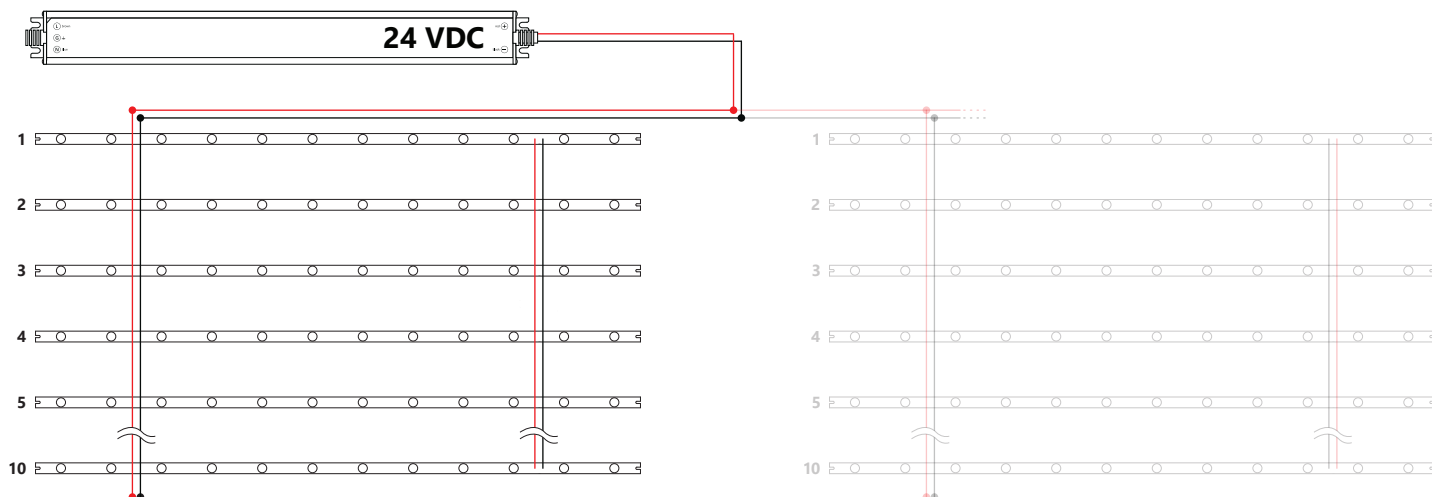
PRZYKŁADOWY DOBÓR ZASILACZA

Ilość listew [szt.]	Moc zasilacza [W]	Łączna jasność [lm]	Powierzchnia świecenia dla głęb. 6 cm [m² / sqft]		Powierzchnia świecenia dla głęb. ≥ 10 cm [m² / sqft]	
3	30	3630	0,5	5,2	0,6	6,5
5	45	6050	0,8	8,6	1,0	10,8
6	60	7260	1,0	10,3	1,2	12,9
8	75	9680	1,3	13,8	1,6	17,2
11	100	13310	1,8	18,9	2,2	23,7
17	150	20570	2,7	29,3	3,4	36,6
22	200	26620	3,5	37,9	4,4	47,4
27	240	32670	4,3	46,5	5,4	58,1

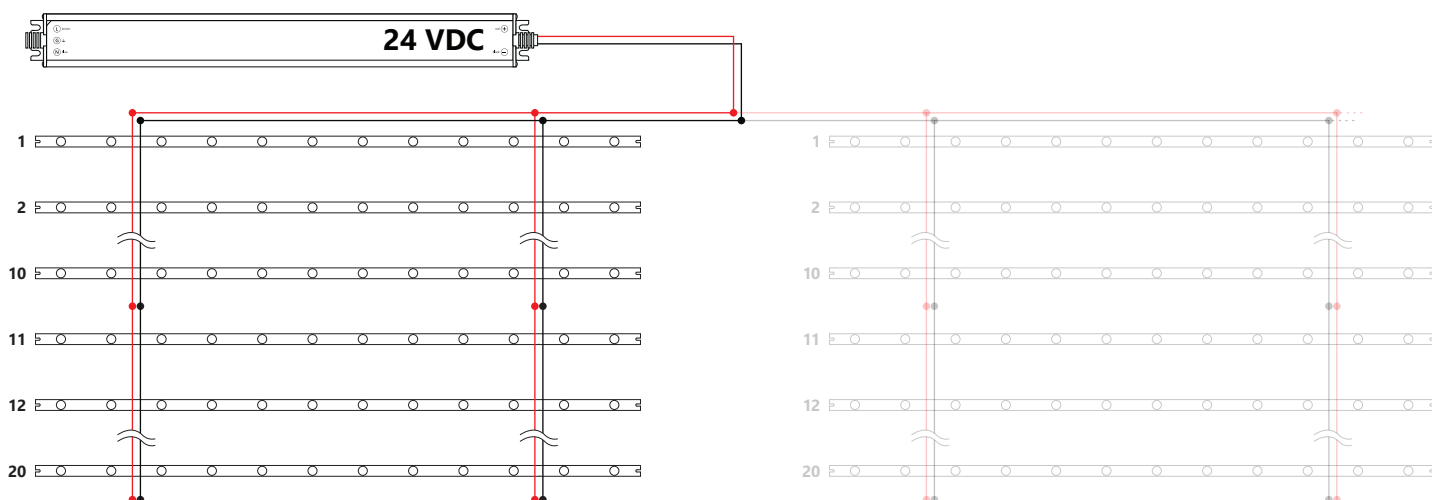
zapas mocy zasilacza ≥ 20%

SCHEMAT PODŁĄCZENIA

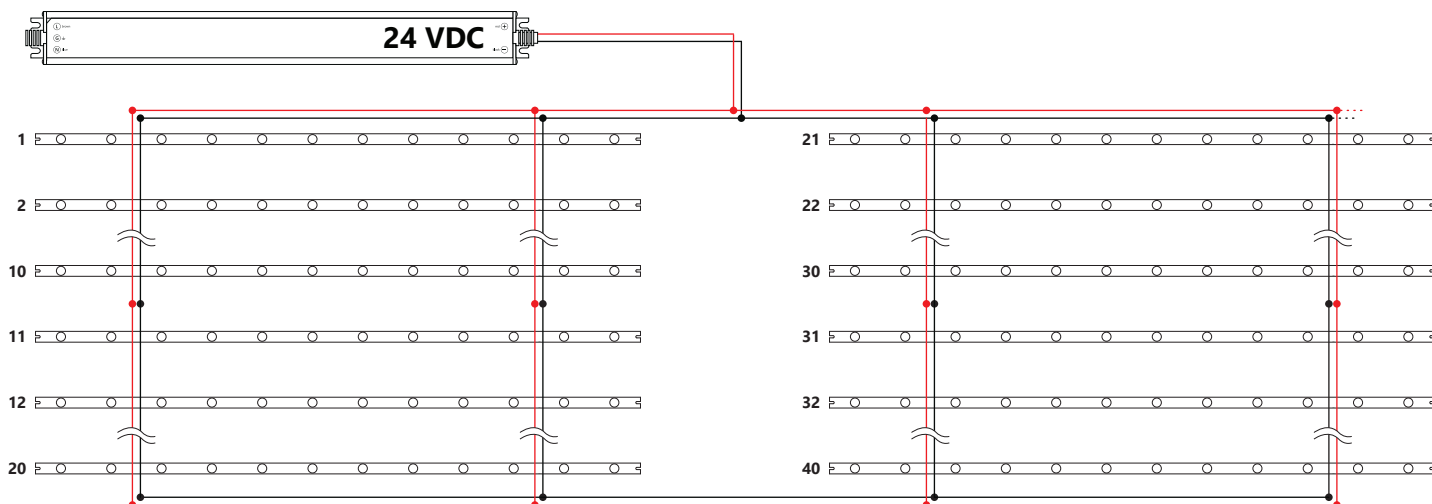
zasilanie jednostronne pojedynczych sekcji: **maks. 10 szt.**



zasilanie jednostronne podwójnych sekcji: **maks. 20 szt.**



zasilanie dwustronne podwójnych sekcji: **maks. 40 szt.**

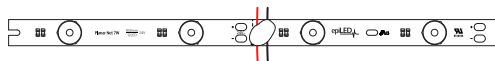


SEKCJE CIĘCIA

1 SEKCJA • 2 LED • 158 mm [6,22 in] • 1,2W • 202 lm



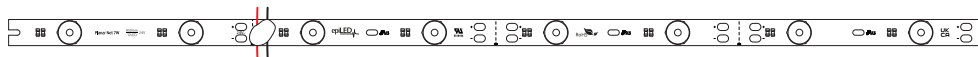
2 SEKCJE • 4 LED • 317 mm [12,48 in] • 2,3W • 403 lm



3 SEKCJE • 6 LED • 475 mm [18,70 in] • 3,5W • 605 lm



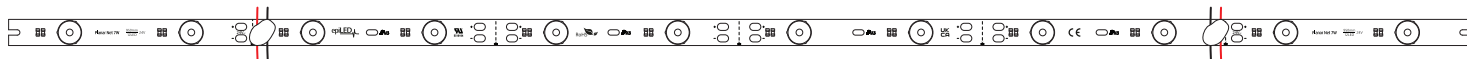
4 SEKCJE • 8 LED • 633 mm [24,92 in] • 4,7W • 807 lm



5 SEKCJI • 10 LED • 791 mm [31,14 in] • 5,8W • 1008 lm



CAŁA LISTWA • 12 LED • 950 mm [37,40 in] • 7W • 1210 lm



DO POBRANIA

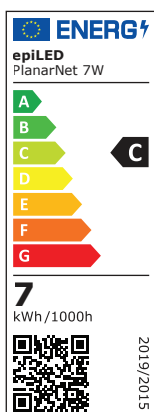
Instrukcja obsługi listew LED

<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>

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.**