



Zalety zasilaczy LEDlight:

- zoptymalizowane do zasilania diod LED mocy
- precyzyjna stabilizacja prądu wyjściowego
- wydłużony czas życia w stosunku do typowych zasilaczy
- łatwa i wygodna instalacja
- niewielkie wymiary

Zastosowanie zasilaczy LEDlight:

- zasilanie produktów LED w trybie stabilizacji prądu:
 - opraw LED
 - modułów LED
 - listw LED

Cechy szczególne

- zasilacze zoptymalizowane do zasilania diod LED mocy
- stały prąd wyjściowy niezależnie od obciążenia (przy pracy poniżej mocy maksymalnej)
- możliwość podłączenia od jednej do kilkunastu diod LED mocy (w zależności od zasilacza)
- diody LED podłączane do zasilacza w sposób szeregowy
- wydłużony czas życia w stosunku do standardowych zasilaczy

Parametry techniczne¹⁾

	LEDlight 1-5VA	LEDlight 1-12VA	LEDlight 1-12VA MINIDIM	LEDlight 1-20VA	LEDlight 1-20VA DIM	LEDlight 1-20VA UNIDIM	LEDlight 1-40VA	
Moc maksymalna	5,2W	11,2W	12,5W	20,3W	21,0W	22,4W	40,0W	
Tryby pracy	prądowy	350mA (max 15V)	350mA (max 32V) 700mA (max 15V)	350mA (max 32V) 700mA (max 18V)	350mA (max 29V) 700mA (max 29V)	2x350mA (max 30V)	350mA (max 32V) 700mA (max 32V) 1050mA (max 20V)	350mA (max 32V) 700mA (max 32V) 1000mA (max 32V) 1400mA (max 32V)
	napięciowy			4V (max 5W) 5V (max 6W) 6V (max 7W) 8V (max 10W) 10V (max 12W) 12V (max 14W) 24V (max 20W)		10V (max 10W) 12V (max 12W) 24V (max 20W)		
Napięcie wejściowe	110 – 240V, 50/60Hz							
Temp. otoczenia	-20 ÷ 45 °C							
Temp. obudowy	max 80 °C							
Wymiary obudowy	99x39x24mm			111x52x24mm			156x42x32mm	
Waga	70g			105g			160g	
Klasa ochrony	IP20							
Spełniane normy	EN61047, EN61347, EN55015, EN61000-3-2, EN61547							
Certyfikaty	KEMA KEUR, ENEC, CE							

1) Wszystkie dane są odniesione do konkretnego zasilacza. Wartości poszczególnych parametrów są wartościami uśrednionymi i w poszczególnych egzemplarzach mogą odbiegać od wartości przedstawionych w powyższej tabeli.

Charakterystyka poszczególnych modeli

- **LEDlight 1-5VA:** Zasilacz o pojedynczym wyjściu prądowym 350mA, przeznaczony do zasilania diod mocą 1W.
- **LEDlight 1-12VA:** zasilacz o dwóch wyjściach: 350mA i 700mA. Diody mogą być podłączone do jednego z tych wyjść.
- **LEDlight 1-12VA MINIDIM:** Zasilacz o dwóch wyjściach: 350mA i 700mA. Diody mogą być podłączone do jednego z tych wyjść. Możliwość regulacji jasności diod LED, w zakresie 10-100%, standardowym ściemniaczem opartym o tranzystor IGBT.
- **LEDlight 1-20VA:** Zasilacz uniwersalny o pojedynczym programowanym wyjściu. Tryb pracy zasilacza wybierany przełącznikiem suwakowym. Możliwa praca ze stabilizacją prądu: 350mA, 700mA, lub napięcia: 4V, 5V, 6V, 8V, 10V, 12V, 24V.
- **LEDlight 1-20VA DIM:** Zasilacz o dwóch niezależnych wyjściach prądowych 350mA, przeznaczony do zasilania diod mocą 1W. Regulacja natężenia światła w zakresie 10-100% sygnałem 0-10V lub zewnętrznym potencjometrem 100kΩ.
- **LEDlight 1-20VA UNIDIM:** Zasilacz uniwersalny o pojedynczym programowanym wyjściu. Tryb pracy zasilacza wybierany przełącznikiem suwakowym. Możliwa praca ze stabilizacją prądu: 350mA, 700mA, 1050mA, lub napięcia: 10V, 12V, 24V. Regulacja natężenia światła w zakresie 10-100% sygnałem 0-10V lub zewnętrznym potencjometrem 100kΩ.
- **LEDlight 1-40VA:** Zasilacz uniwersalny o pojedynczym programowanym wyjściu. Tryb pracy zasilacza wybierany dołączając odpowiedni rezystor. Możliwa praca ze stabilizacją prądu: 300mA, 350mA, 500mA, 700mA, 1000mA, 1200mA, 1400mA. Regulacja natężenia światła poprzez regulację prądu wyjściowego w zakresie 300-1200mA zewnętrznym potencjometrem 100kΩ.

Zabezpieczenia

- automatyczne (odwracalne) zabezpieczenie termiczne
- zabezpieczenie przed zwarcieniem wyjścia
- zabezpieczenie przed przepięciami napięcia
- zabezpieczenie przed uszkodzeniem przy zaniku obciążenia

Obudowy zasilaczy

Obudowy zasilaczy wykonano z trwałego i niepalnego tworzywa. Mała, zwarta obudowa pozwala na montaż w ograniczonych gabarytowo, trudno dostępnych miejscach. Dodatkowo łatwą instalację zapewnia wbudowane złącze dostosowane do skręcania lub wciskania przewodów. Obudowa posiada zabezpieczenia przed wyciągnięciem przewodu oraz otwory montażowe.

Informacje dotyczące zachowania bezpieczeństwa

1. Przed rozpoczęciem instalacji należy zapoznać się z instrukcją obsługi dołączonej do zasilacza.
2. Zasilacz może być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowany personel techniczny posiadający odpowiednie uprawnienia.
3. Instalacja zasilaczy do diod LED musi odbywać się w zgodzie z odpowiednimi normami dotyczącymi instalacji elektrycznych oraz wymogów bezpieczeństwa.
4. Zasilacze nie są przystosowane do bezpośredniego stosowania na zewnątrz oraz w warunkach mogących zagrozić elementom elektronicznym (wilgoć, niska lub wysoka temperatura, niekorzystne warunki chemiczne). W takich aplikacjach konieczne jest zastosowanie specjalnie przygotowanej obudowy.
5. Przed włączeniem zasilacza upewnić się czy wybrano odpowiedni dla produktu LED tryb pracy oraz sprawdzić poprawność połączeń elektrycznych (szczególnie polaryzację napięcia).
6. Przed dokonaniem zmian w układzie lub przełączniku nastawnym, należy odłączyć zasilacz od sieci i odczekać min. 5 sekund.

**UWAGA: Przed zmianami w połączeniach elektrycznych odłączyć zasilacz od sieci !
Podłączenie diod LED do włączonego zasilacza grozi ich uszkodzeniem !**

Zapraszamy do kontaktu i składania zamówień.

tel.: +48 71 79 85 785

www.lediko.com

Uwaga: "LEDIKO Walendowski i Wilanowski" Sp.J. zastrzega sobie prawo do zmian danych zawartych w niniejszej dokumentacji bez powiadomienia.