

# ledix

Zasilacz natynkowy  
12 V DC / 15 W

## ZNN-15-12



IP56

Stopień ochrony IP: ochrona przed pyłem i silnymi strugami wody - wymagane wykonanie przyłącza o stopniu IP nie mniejszym niż IP56



Montaż na zewnątrz pomieszczeń



Montaż natynkowy



Napięcie wyjściowe 12 V DC

Zasilacz ZNN-15-12 to profesjonalny zasilacz impulsowy o stabilizacji napięciowej 12 V DC. Przeznaczony jest do montażu natynkowego. Znamionowa moc wyjściowa wynosi 15 W. Zasilacz rekomendowany jest do zasilania osprzętu należącego do grupy LEDIX (sterowniki, odbiorniki radiowe) oraz innych produktów LED zasilanych napięciem 12 V DC. Produkt posiada zabezpieczenia przeciwzwarciowe oraz przeciążeniowe, które zwiększają bezpieczeństwo jego użytkowania. Wysoka sprawność oraz bardzo mały pobór mocy w trybie czuwania sprawiają, iż jest to rozwiązanie bardzo ekonomiczne, przeznaczone do pracy ciągłej. Zasilacz spełnia wymagania norm zharmonizowanych.

Cechy charakterystyczne:

- znamionowe napięcie wyjściowe 12 V DC, moc znamionowa 15 W,
- niski pobór mocy w trybie czuwania (0,25 W),
- sprawność na poziomie 79%,
- duża stabilność napięcia wyjściowego przy zmianach napięcia na wejściu lub zmianach obciążenia,
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe, przeciążeniowe,
- szeroki zakres temperatury pracy: -10 ÷ +50 °C,
- długoterminowa niezawodność działania,
- wyprowadzone przewody przyłączeniowe o długości 150 mm.

Zasilacz współpracuje z:

- standardowymi produktami LED zasilanymi napięciem 12 V DC,
- sterownikami LED i odbiornikami radiowymi zasilanymi napięciem 10-14 V DC.

**UWAGA: Sumaryczna moc opraw lub osprzętu współpracującego z zasilaczem nie może przekraczać 15 W.**

## zaMeL

Zamel Sp. z o.o.  
43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27  
tel: +48 32 449 15 00  
fax: +48 32 449 15 02  
e-mail: ledix@ledix.pl, [www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

230 V AC / 15 W IP20

waga: 143 g

PN-EN 61204-3; PN-EN 55022; PN-EN 61000



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego.  
Zakaz umieszczania użytego sprzętu z innymi odpadami.

zaMeL

230 V AC

12V

# ledix

IP56

Zasilacz  
natynkowy

12 V DC  
15 W

ZNN-15-12

## OPIS

Zasilacz ZNN-15-12 to profesjonalny zasilacz impulsowy o stabilizacji napięciowej 12 V DC. Przeznaczony jest do montażu natynkowego. Znamionowa moc wyjściowa wynosi 15 W. Zasilacz rekomendowany jest do zasilania osprzętu należącego do grupy LEDIX (sterowniki, odbiorniki radiowe) oraz innych produktów LED zasilanych napięciem 12 V DC. Produkt posiada zabezpieczenia przeciwzwarciowe oraz przeciążeniowe, które zwiększają bezpieczeństwo jego użytkowania. Wysoka sprawność oraz bardzo mały pobór mocy w trybie czuwania sprawiają, iż jest to rozwiązanie bardzo ekonomiczne, przeznaczone do pracy ciągłej. Zasilacz spełnia wymagania norm zharmonizowanych. Cechy zasilacza to:

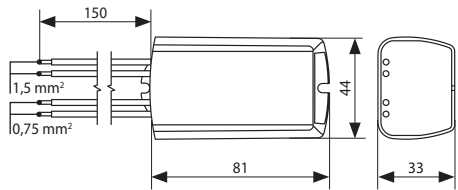
- znamionowe napięcie wyjściowe 12 V DC, moc znamionowa 15 W,
- niski pobór mocy w trybie czuwania (0,25 W),
- sprawność na poziomie 79%,
- duża stabilność napięcia wyjściowego przy zmianach napięcia na wejściu lub zmianach obciążenia,
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe, przeciążeniowe,
- szeroki zakres temperatury pracy:  $-10 \div +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$ ,
- długoterminowa niezawodność działania,
- wyprowadzone przewody przyłączeniowe o długości 150 mm.

## PARAMETRY TECHNICZNE

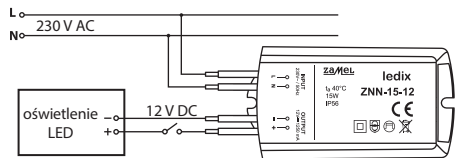
Znamionowe napięcie wyjściowe:	12 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy:	1,25 A
Znamionowa moc wyjściowa:	15 W
Tolerancja napięcia wyjściowego:	5%
Tętnienia napięcia wyjściowego:	80 mV <sub>pp</sub>
Czas narostu napięcia wyjściowego:	10 ms
Czas ustalania napięcia wyjściowego:	20 ms
Znamionowe napięcie wejściowe:	230 V AC
Tolerancja napięcia wejściowego:	$-10 \div +15\%$
Częstotliwość znamionowa:	50 Hz
Sprawność:	79 ÷ 80%
Pobór mocy (czuwanie):	0,25 W
Prąd rozruchu:	20 A
Zabezpieczenia:	przeciwzwarciowe, przeciążeniowe
Temperatura pracy:	$-10 \div +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Montaż:	Natynkowy
Stopień ochrony obudowy:	IP56*
Klasa ochronności:	II
Wymiary:	44 x 81 x 33 mm
Waga:	143 g
Zgodność z normami:	PN-EN 61204-3; PN-EN 55022; PN-EN 61000

\* dotyczy obudowy – aby zachować stopień ochrony konieczne jest wykonanie przyłącza o stopniu IP nie mniejszym niż IP56

## WYMIARY



## SCHEMAT



## MONTAŻ

**UWAGA!** Podłączenie zasilacza do sieci jednofazowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Czynnności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia.

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na przewodach zasilających.
3. Podłączyć przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
4. Zamontować ZNN-15-12 w docelowym miejscu.
5. Załączyć obwód zasilania.

- Zasilacz należy instalować w miejscu zapewniającym dobre odprowadzanie ciepła.
- Przy podłączeniu opraw lub osprzętu do zasilacza ZNN-15-12 zwrócić uwagę na właściwą polaryzację przewodów wyjściowych.
- Łączna moc obciążenia nie może przekraczać mocy znamionowej zasilacza.