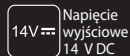


# ledix

## Zasilacz dopuszczkowy 14 V DC / 15 W

# ZNP-15-14



Zasilacz ZNP-15-14 to profesjonalny zasilacz impulsowy o napięciu wyjściowym 14 V DC i mocy znamionowej 15 W. Zasilacz przeznaczony jest do współpracy z produktami LEDIX (oprawy, sterowniki, odbiorniki radiowe) zasilanymi napięciem o wartości 14 V DC. Przeznaczony jest do bezpośredniego montażu w puszcze instalacyjnej. 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 14 V DC, moc znamionowa 15 W,
- niewielkie wymiary – przystosowany do montażu w typowej puszcze instalacyjnej Ø60,
- 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:

- oprawami LED serii LEDIX zasilanymi napięciem 14 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 cet

## 230 V AC



# ledix

## Zasilacz dopuszczkowy



## ZNP-15-14

## zaMEL cet

Cet Lighting 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



230 V AC / 15 W IP20

waga: 100 g

PN-EN 61204-3

PN-EN 55022

PN-EN 61000



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

Deklaracja zgodności znajduje się na stronie [www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

ZNP-15-14 PL Ver. 01

[www.ledix.pl](http://www.ledix.pl)

## OPIS

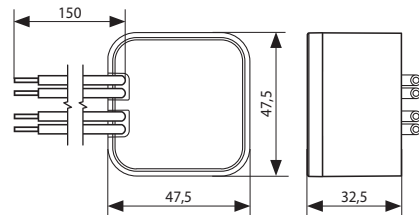
Zasilacz ZNP-15-14 to profesjonalny zasilacz impulsowy o napięciu wyjściowym 14 V DC i mocy znamionowej 15 W. Zasilacz przeznaczony jest do zasilania opraw serii LEDIX oraz osprzętu LEDIX takiego jak sterowniki, odbiorniki radiowe, wzmacniacze RGB itp. Przeznaczony jest do bezpośredniego montażu w puszcze instalacyjnej. 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 14 V DC, moc znamionowa 15 W,
- niewielkie wymiary – przystosowany do montażu w typowej puszcze instalacyjnej Ø60,
- 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:	14 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy:	1,07 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:	$79 \div 80\%$
Pobór mocy (czuwanie):	0,25 W
Prąd rozruchu:	20 A
Zabezpieczenia:	przeciwzwarciowe, przeciążeniowe
Temperatura pracy:	$-10 \div +50 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Montaż:	Puszka Ø60
Stopień ochrony obudowy:	IP20
Klasa ochronności:	II
Wymiary:	47,5 x 47,5 x 32,5 mm
Waga:	100 g
Zgodność z normami:	PN-EN 61204-3; PN-EN 55022; PN-EN 61000

## WYMIARY



## RODZINA PRODUKTU

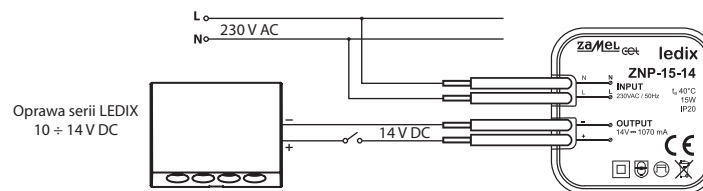
### ZNP-XX-XX

Znamionowe napięcie wyjściowe:  
12 – 12 V  
14 – 14 V

Znamionowa moc wyjściowa:  
2 – 2 W  
8 – 15 W  
15 – 15 W

Symbol (seria)

## 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 nadmiarowoprądowym 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 ZNP-15-14 w puszcze instalacyjnej Ø60.
5. Załączyć obwód zasilania.

- **Przy podłączeniu opraw lub osprzętu do zasilacza ZNP-15-14 zwrócić uwagę na właściwą polaryzację przewodów wyjściowych.**
- Łączna moc obciążenia nie może przekraczać mocy znamionowej zasilacza.