

# ledix

## Transformator elektroniczny 12 V AC 150 W ETW150



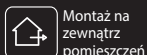
zaMeL

230 V AC

## Transformator elektroniczny ledix 12 V AC 150 W ETW150

IP56

**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

Transformator ETW150 o mocy wyjściowej 150 W, przeznaczony jest do współpracy z halogenowymi źródłami światła, zasilanymi napięciem 12 V AC. Cechuje się wysokim stopniem ochrony IP co pozwala na zastosowanie go w miejscach narażonych na działanie wilgoci (np. łazienki) oraz na zewnątrz budynków. Transformator ETW150 ma możliwość zasilania bardzo małych obciążeń od 0 W i posiada szereg zabezpieczeń (zwarceniowe, przeciążeniowe, termiczne) oraz opatentowanych rozwiązań zwiększających żywotność i poprawiających bezpieczeństwo użytkowania żarówek halogenowych. Podłączenia dokonuje się za pomocą wyprowadzonych przewodów. Transformator może współpracować z inteligentnymi ściemniaczami oświetlenia.

Cechy charakterystyczne:

- moc znamionowa 0 ÷ 150 W,
- zabezpieczenia: przeciwzwarceniowe, przeciążeniowe,
- długoterminowa niezawodność działania,
- wyprowadzone przewody przyłączeniowe o długości 150 mm.

**UWAGA:**

Sumaryczna moc obciążenia nie może przekraczać 150 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 / 150 W IP56

waga: 300 g

EN 61347-1, EN 61347-2-2, EN 61547,

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 60598



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



Transformator elektroniczny 0÷150 W  
TYP: ETW150



5 903669 041214

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

Wyprodukowano w Polsce

ETW150 PL Ver. 02

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

## OPIS

Transformator ETW150 o mocy wyjściowej 150 W, przeznaczony jest do współpracy z halogenowymi źródłami światła, zasilanymi napięciem 12 V AC. Cechuje się wysokim stopniem ochrony IP co pozwala na zastosowanie go w miejscach narażonych na działanie wilgoci (np. łazienki) oraz na zewnątrz budynków. Transformator ETW150 ma możliwość zasilania bardzo małych obciążeń od 0 W i posiada szereg zabezpieczeń (zwarciove, przeciążeniowe, termiczne) oraz opatentowanych rozwiązań zwiększających żywotność i poprawiających bezpieczeństwo użytkowania żarówek halogenowych. Podłączenia dokonuje się za pomocą wyprowadzonych przewodów. Transformator może współpracować z inteligentnymi ściemniaczami oświetlenia.

## PARAMETRY TECHNICZNE

| Wyjście                        |  |
|--------------------------------|--|
| Napięcie wyjściowe:            | 11,5 V AC  |
| Zakres mocy wyjściowej:        | 0 ÷ 150 W  |
| Nominalny prąd wyjściowy:      | 13 A   |
| Współczynnik mocy:             | 0,99   |
| Wejście                        |  |
| Napięcie znamionowe:           | 230 V AC   |
| Częstotliwość znamionowa       | 50/60 Hz   |
| Tolerancja napięcia:           | -15% ÷ +10%  |
| Nominalny prąd wejściowy:      | 0,65 A   |
| Inne                           |  |
| Zabezpieczenia temperaturowe:  | Tak - powracalne $\geq 100^{\circ}\text{C}$                                |
| Zabezpieczenie zwarciove:      | Tak - powracalne   |
| Zabezpieczenie przeciążeniowe: | Tak > 200%Pn   |
| Temperatura pracy:             | 0 ÷ 40 $^{\circ}\text{C}$  |
| Montaż:                        | Natynkowy  |
| Stopień ochrony obudowy:       | IP56   |
| Klasa ochronności:             | II   |
| Wymiary:                       | 167 x 52,5 x 38,5 mm   |
| Waga:                          | 300 g  |
| Zgodność z normami:            | EN 61347-1, EN 61347-2-2,<br>EN 61547, EN 55015,<br>EN 61000-3-2, EN 60598 |

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

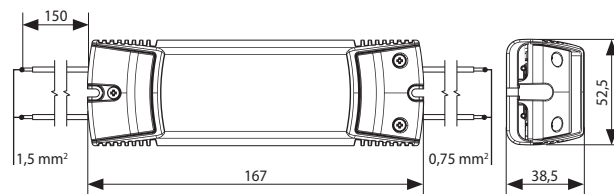
## MONTAŻ

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

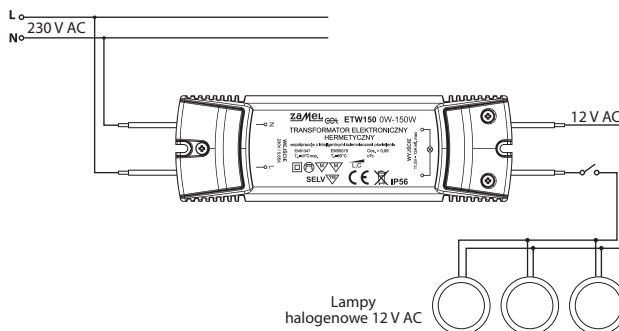
- Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
- Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na zaciskach zasilających.
- Podłączyć przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
- Zamontować transformator ETW w docelowym miejscu.
- Załączyć obwód zasilania.

- Transformator należy instalować w miejscu zapewniającym dobre odprowadzanie ciepła.
- Łączna moc obciążenia nie może przekraczać mocy znamionowej transformatora.

## WYGLĄD



## SCHEMAT

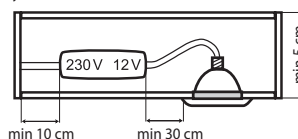


## WSKAZÓWKI INSTALACYJNE

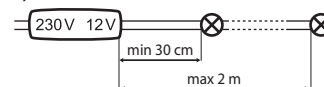
- W przypadku zabudowy wnękowej zachować odległości minimalne pokazane na (Rys. 1),
- zachować minimalną odległość 30 cm pomiędzy transformatorem a żarówką lub innym transformatorem (Rys. 2),
- przewody wyjściowe powinny być jak najkrótsze (do 2 m) a ich długość dla poszczególnych żarówek powinna być równa,
- nie należy łączyć wyjść transformatorów,
- ściemniacze oświetlenia montować od strony wejścia transformatora (strona 230 V AC),
- przy dużej odległości żarówek od transformatora wykonać połączenie według Rys. 4 (zasilic obwód dwustronnie),
- okablowanie prowadzić tak, aby przewody wejściowe 230 V AC nie krzyżowały się z przewodami wyjściowymi 12 V AC (Rys. 5).

| Transformator | Minimalny przekrój przewodów wejściowych dla obciążenia nominalnego | Sumaryczny przekrój przewodów wyjściowych dla obciążenia nominalnego |
|---------------|---|--|
| ETW50/60      | 2 x 0,25 mm <sup>2</sup>  | 2 x 1 mm <sup>2</sup>  |
| ETW70         | 2 x 0,4 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| ETW105        | 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>  |
| ETW150        | 2 x 1 mm <sup>2</sup>   | 2 x (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> )                                       |
| ETW210        | 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>   | 2 x (2 x 1,5 mm <sup>2</sup> )                                       |

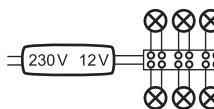
Rys. 1



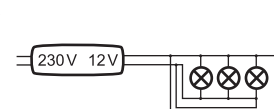
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

