# INSTRUKCJA MONTAŻU

PROVERO

## ZASILACZ LED UCD 12V DC

| Parametry | ID-3151 | ID-3152 | ID-3153 |
|---|---|---|---|
| Moc znamionowa | 36W | 60W | 100W |
| Napięcie wyjściowe | 12V DC | 12V DC | 12V DC |
| Natężenie wyjściowe | 3A | 5A | 8,33A |
| Napięcie wejściowe | 110–260 V AC, 50/60 Hz | 110–260 V AC, 50/60 Hz | 110–260 V AC, 50/60 Hz |
| Klasa szczelności | IP20 | IP20 | IP20 |
| Zabezpieczenia | SELV, nadprądowe, nadnapięciowe, zwarciowe | SELV, nadprądowe, nadnapięciowe, zwarciowe | SELV, nadprądowe, nadnapięciowe, zwarciowe |
| Wymiary (dł. × szer. × wys.) | 75 x 33 x 15 mm | 88 x 33 x 15 mm | 113 x 33 x 15 mm |
| Certyfikaty | CE, RoHS | CE, RoHS | CE, RoHS |
| Ściemnianie | NIE | NIE | NIE |
| Sprawność | 86% | 90% | 90% |
| Temperatura pracy | -20°C do +45°C | -20°C do +45°C | -20°C do +45°C |
| Wilgotność pracy | 20%–90%RH | 20%–90%RH | 20%–90%RH |
| Temperatura przechowywania | -40°C do +85°C | -40°C do +85°C | -40°C do +85°C |
| Wilgotność przechowywania | 10%–95%RH | 10%–95%RH | 10%–95%RH |
| Klasa ochrony | Klasa I | Klasa I | Klasa I |

Zasilacz LED UCD w obudowie aluminiowej, przeznaczony do zasilania urządzeń niskonapięciowych 12V DC. Urządzenie charakteryzuje się wysoką sprawnością oraz stabilną pracą w zakresie temperatur od -20°C do +45°C. Wyposażone jest w zabezpieczenia SELV, przeciwzwarciowe, nadprądowe oraz nadnapięciowe. Stopień ochrony IP20 oznacza brak odporności na wodę, dlatego zasilacz przeznaczony jest wyłącznie do stosowania wewnątrz suchych pomieszczeń. Produkt przystosowany do pracy w instalacjach oświetlenia LED. Kompaktowa konstrukcja oraz bezśrubowe zaciski przyłączeniowe umożliwiają szybkie i wygodne podłączenie przewodów.

**UWAGA!**

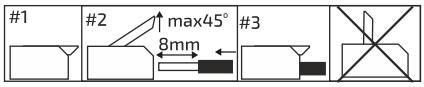
- Zasilacz należy zainstalować w obudowie zabezpieczonej przed dostępem osób postronnych.
- Należy zapewnić odpowiednią wentylację wokół zasilacza i nie umieszczać na nim żadnych przedmiotów.
- W przypadku dużych obciążeń należy pozostawić 15–20% zapasu mocy. Przy montażu w zabudowie zaleca się minimum 20% zapasu mocy.
- Odwrotne lub nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie zasilacza i utratę gwarancji.
- Gwarancja nie obejmuje uszkodzeń mechanicznych powstałych w wyniku niewłaściwego montażu i eksploatacji.

**INSTALACJA**

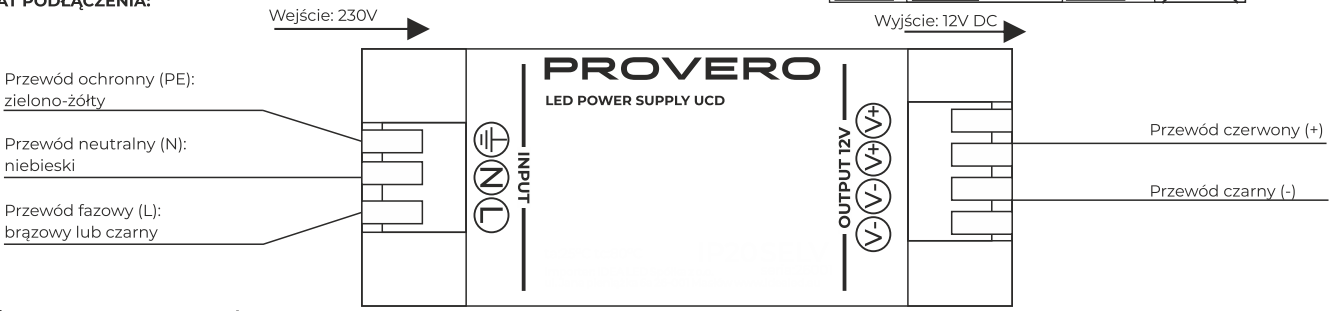
1. Otwórz dźwignie we wszystkich zaciskach złączki.
2. Podłącz przewód ochronny PE, zielono-żółty, do zacisku oznaczonego symbolem uziemienia.
3. Podłącz przewód fazowy L, brązowy lub czarny, do zacisku oznaczonego literą L.
4. Podłącz przewód neutralny N, niebieski, do zacisku oznaczonego literą N.
5. Podłącz przewód wyjściowy dodatni, czerwony, do zacisku V+.
6. Podłącz przewód wyjściowy ujemny, czarny, do zacisku V-.
7. Zamknij dźwignie we wszystkich zaciskach złączki.
8. Sprawdź poprawność podłączenia zgodnie ze schematem.

**Podłączenie przewodów do zasilacza:**

1. Otwórz dźwignie we wszystkich zaciskach złączki.
2. Następnie wprowadź przewody do zacisków.
3. Zamknij dźwignie we wszystkich zaciskach złączki.




**SCHEMAT PODŁĄCZENIA:**




**OSTRZEŻENIA I ZASADY BEZPIECZEŃSTWA**

Zagrożenie porażeniem prądem

1. Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Na zaciskach wejściowych występuje napięcie 230 V AC.
2. Instalację może wykonywać wyłącznie wykwalifikowana osoba posiadająca odpowiednie uprawnienia do pracy przy instalacjach 230 V AC oraz instalacjach niskonapięciowych.
3. Przed przystąpieniem do montażu, konserwacji lub kontroli urządzenia należy odłączyć zasilanie.
4. Nie otwierać obudowy i nie dokonywać samodzielnych napraw urządzenia.

Ochrona przeciwporażeniowa

5. Nie jest dopuszczalne użytkowanie zasilacza bez poprawnie wykonanego i sprawnego technicznie obwodu ochronnego PE.
6. Obwód ochrony przeciwporażeniowej musi być wykonany starannie i skutecznie.
7. Bezwzględnie należy stosować się do oznaczeń znajdujących się na obudowie zasilacza.

Wymagania montażowe

8. Nie należy przekraczać znamionowej mocy wyjściowej zasilacza.
9. Należy zapewnić odpowiednią wentylację urządzenia oraz zachować zalecany zapas mocy.

Postępowanie w przypadku uszkodzenia

10. W przypadku uszkodzenia obudowy, przewodów lub wystąpienia nieprawidłowej pracy należy natychmiast odłączyć urządzenie od sieci i zaprzestać jego użytkowania.

Ograniczenia użytkowania

11. Produkt nie jest przeznaczony do użytkowania przez dzieci.

Czyszczenie i konserwacja

12. Przed rozpoczęciem czyszczenia lub konserwacji należy odłączyć urządzenie od sieci zasilającej 230 V AC.
13. Czyścić wyłącznie suchą, miękką szmatką.
14. Nie stosować wody, środków chemicznych, rozpuszczalników ani materiałów ściernych.
15. Nie czyścić urządzenia pod napięciem, nie zanurzać w cieczach i nie otwierać obudowy.

Urządzenie jest oznaczone symbolem przekreślonego kołowego kontenera na śmieci zgodnie z Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19/UE z dnia 4 lipca 2012 r. oraz Ustawą z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym. To oznakowanie informuje, że sprzęt ten, po okresie jego użytkowania nie może być umieszczany łącznie z innymi odpadami pochodzącymi z gospodarstwa domowego. Użytkownik jest zobowiązany do oddania go prowadzącym zbieranie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Prowadzący zbieranie, w tym lokalne punkty zbiórki, sklepy oraz gminne jednostki, tworzą odpowiedni system umożliwiający oddanie tego sprzętu. Właściwe postępowanie ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym przyczynia się do uniknięcia szkodliwych dla zdrowia ludzi i środowiska naturalnego konsekwencji, wynikających z obecności składników niebezpiecznych oraz niewłaściwego składowania i przetwarzania takiego sprzętu.

v1/08.2026

**Producent:**
IDEA LED Spółka z o.o.
ul. Jana Pieniążka 6a
26-001 Masłów

NIP: 657 298 37 16
www.idealed.eu

tel: 41 311 07 68
kom: 794 724 300
e-mail: biuro@idealed.eu