

## Instrukcja obsługi – Lampa robocza LED 90W (12–24V)

### Zawartość opakowania:

- Lampa robocza LED 90W
  - Wbudowany przewód zasilający:
    - **Czerwony (plus +)**
    - **Czarny (minus -)**
  - Uchwyt montażowy z zestawem śrub
- 

### Dane techniczne:


- **Moc:** 90W
  - **Napięcie zasilania:** 12–24V DC
  - **Typ światła:** LED
  - **Pobór prądu:**
    - przy 12V – ok. **7,5 A**
    - przy 24V – ok. **3,75 A**
  - **Strumień świetlny:** 8640 lm
- 


### Podłączenie elektryczne:

 **Podłącz wyłącznie do instalacji prądu stałego (DC) o napięciu 12V lub 24V.**

### Kolorystyka przewodów:

- ● **Czerwony = PLUS (+)**
- ● **Czarny = MINUS (-)**

 **Uwaga:** Odwrotne podłączenie przewodów może spowodować uszkodzenie lampy i nie podlega gwarancji.

 Lampa nie posiada wyłącznika – włączenie/wyłączenie odbywa się poprzez doprowadzenie napięcia.

---

## **Montaż:**

1. Zamontuj lampę przy użyciu dołączonego uchwyty i śrub.
  2. Upewnij się, że powierzchnia montażowa jest stabilna i odporna na wibracje.
  3. Poprowadź przewody w sposób chroniący je przed uszkodzeniem mechanicznym i wilgocią.
  4. Podłącz przewody do źródła zasilania DC 12V lub 24V.
  5. Sprawdź poprawność działania – lampa powinna zaświecić się natychmiast po podaniu napięcia.
- 

## **Ostrzeżenia:**

- Nie podłączaj lampy bezpośrednio do sieci 230V – grozi to trwałym uszkodzeniem.
- Nie używaj w instalacjach AC (prąd zmienny).
- Przed montażem odłącz zasilanie.
- Chronić przed zanurzeniem w wodzie.