

Link do produktu: <https://akumulatorek.pl/solarny-regulator-ladowania-mppt-azo-24v-40a-lcd-p-4292.html>

# SOLARNY REGULATOR ŁADOWANIA MPPT AZO 24V 40A LCD

|                  |   |
|------------------|---|
| Cena brutto      | <b>850,67 zł</b>                          |
| Dostępność       | <b>Zapytaj o dostępność lub zamiennik</b> |
| Czas wysyłki     | <b>do 2 dni</b>                           |
| Numer katalogowy | <b>AZO00D1180</b>                         |
| Kod producenta   | <b>AZO00D1180</b>                         |
| Producent        | <b>AZO</b>                                |
| Długość          | <b>237 mm</b>                             |
| Szerokość        | <b>175 mm</b>                             |
| Wysokość         | <b>95 mm</b>                              |
| Waga             | <b>2.00 kg</b>                            |

## Opis produktu

### SOLARNY REGULATOR ŁADOWANIA MTTP AZO 24V 40A

Regulatory **MPPT są ulepszoną wersją regulatorów PWM.**

Naturalnie spełniają one wszystkie podstawowe funkcje jakich wymaga się od regulatora ładowania. Mają wbudowaną dodatkową funkcję, tak zwaną MPPT czyli **śledzenie MPP modułów PV**. MPP jest to punkt maksymalnej mocy panela wyznaczany w charakterystyce prądowo napięciowej. Dzięki systemowi MPPT regulator **przez cały czas bada** napięcie na panelu **wykrywając punkt mocy maksymalnej**, co w znacznej mierze przyspiesza ładowanie akumulatora przez panel. Regulatory MPPT przyspieszają ładowania akumulatorów od 20 do 30% szybciej niż regulatory PWM.

Regulator MPPT to doskonały wybór dla warunków klimatycznych panujących w naszym kraju.

### Charakterystyka

- Śledzenie maksymalnego punktu pracy (MPPT)
- Napięcie akumulatorów 24V
- Regulacja napięciowa i prądowa
- Ładowanie PWM
- Technologia ładowania wielostopniowego
- Odłączanie odbiorników
- Automatyczne załączanie po rozłączeniu
- Wyświetlacz LCD parametrów pracy

### System zabezpieczeń

- Przeładowanie akumulatora
- Głębokie rozładowanie akumulatora
- Zamiana biegunów na każdym z wejść/wyjść
- Automatyczny bezpiecznik elektroniczny
- Ochrona przeciwzwarciowa
- Przeciwpzepięciowe na wejściu panelu
- Ochrona przed zbyt wysokim napięciem Uoc, gdy akumulator nie jest podłączony
- Przed prądem zwrotnym do panelu nocą
- Przed przegrzaniem i zbyt dużym obciążeniem
- Odłączenie akumulatora przy zbyt wysokim napięciu

---

## W zestawie

- Regulator solarny MPPT-40D
- Instrukcja obsługi w języku polskim
- **Gwarancja 3 lata**
  
- **Parametry / Nazwa produktu:Regulator solarny MPPT-40D**
- **Napięcie wyjściowe - wejściowe:** 30V-90V
- **Obsługiwany typ akumulatora:** AGM / Żelowy
- **Napięcie ładowania (ustawialne):** 28.0V ÷ 30.0V
- **Napięcie podtrzymania:** 27.6V
- **Napięcie rozłączenia (LVD):** 20.8V ÷ 22.8V
- **Napięcie ponownego załączenia:** 24.4 V ÷ 26.4V
- **Zabezpieczenie nadnapięciowe akumulatora:** 34V
- **Zabezpieczenie nadnapięciowe PV:** 90V
- **Maksymalny prąd ładowania:** 40A
- **Maksymalny prąd obciążenia:** 40A
- **Własne zużycie prądu:**
- **Temperatura pracy:** -25°C ~ +55°C
- **Kompensacja temperaturowa:** 36mV/°C/
- **Maksymalny przekrój przewodów:** 16mm / 6AWG
- **Stopień ochrony (IP):** IP21
- **Wymiary DxSxW [mm]:** 237x175x95
- **Waga [kg]:** 2.00