

Dane aktualne na dzień: 07-04-2025 11:42

Link do produktu: <https://energyoze.pl/regulator-ladowania-solarny-12v-24v-panel-lcd-30a-pwm-p-126.html>



Regulator ładowania Solarny 12V / 24V PANEL LCD 30A PWM

| | |
|--|----------------------------|
| Cena | 99,00 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 24 godziny |
| Kod producenta | 3IPSSOLU30 |
| Kod EAN | 5706479427373 |
| Kod producenta | 3IPSSOLU30 |
| Marka | Volt Polska |
| Rodzaj | elektrownia solarna |
| Waga produktu z opakowaniem jednostkowym | 0.2 kg |
| EAN (GTIN) | 5706479427373 |

Opis produktu

REGULATOR NAPIĘCIA PANELI FOTOWOLTAICZNYCH 30A 12/24V Z PANELEM LCD I FUNKCJĄ ZMIERZCHOWĄ



CHARAKTERYSTYKA

Regulator posiada programowalną funkcję czujnika zmierzchowego.

- Istnieje możliwość uruchomienia podłączonego odbiornika po zachodzie słońca na konkretną ilość godzin.
 - Ponadto regulator może zostać w przyszłości rozbudowany o kolejne panele dzięki czemu możemy pozyskiwać większą ilość prądu.
 - Regulator ładuje akumulatory metodą PWM. Moduluje zakres napięcia od 0 do 100%, co pozwala na szybkie i stabilne ładowanie akumulatora niezależnie od pogody i stanu systemu solarnego.
 - Urządzenie wyposażone jest w czytelny wyświetlacz LCD pokazujący aktualne napięcie akumulatora, napięcia ładowania z panelu oraz temperaturę otoczenia.



PARAMETRY TECHNICZNE (12/24V)

- Nastawne zabezpieczenie przed rozładowaniem od: **10V /20,0V**
- Nastawny punkt przywrócenia obciążenia: **12V /25V**
- Maksymalne napięcie wejściowe(z paneli): **<50V**
- Klasa ochrony: **IP30**
- Max. prąd ładowania (prąd paneli): **30A**
- Max. prąd obciążenia: **30A**
- Napięcie pracy: **12V 24V DC**
- Pobór własny: **< 6mA**
- Temperatura pracy: **-35°C do +60 °C**
- Wymiary: **133/70/33mm**
- Kompensacja ładowania ze względu na temp.: **-30,0mV/1 st. C/2V**
- **Wyjście USB: 5V/2A (podwójne)**

USTAWIENIA

- **Włączanie/wyłączanie odbiorników**
- **Włącznik zmierzchowy (włączanie odbiorników na dany czas po zachodzie słońca)**

ZABEZPIECZENIA

- **Zwarcie baterii słonecznej**
- **Przeciążenie po stronie odbiornika**
- **Odwrócona polaryzacja akumulatora**
- **Ochrona przed przegrzaniem - model 30A posiada specjalne żeberka chłodzące na tylnej ścianie**





| | 20W | 40W | 50W | 60W | 80W | 100W | 150W | 180W |
|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 7Ah | 6,3h | 3,2h | 2,5h | 2,1h | 1,6h | 1,3h | 1,1 h | 1 h |
| 14Ah | 12,6h | 6,3h | 5h | 4,2h | 3,2h | 2,5h | 2,2h | 2 h |
| 18 Ah | 16,2h | 8,1h | 6,5h | 5,4h | 4,1h | 3,2h | 2,9h | 2,6h |
| 33 Ah | 29,7h | 14,9h | 11,9h | 9,9h | 7,4h | 5,9h | 5,3h | 5 h |
| 40 Ah | 36h | 18h | 14,4h | 12h | 9h | 7,2h | 6,4 h | 6 h |
| 55 Ah | 49,5h | 24,8h | 19,8h | 16,5h | 12,4h | 9,9h | 8,8h | 7,5h |
| 65 Ah | 58,5h | 29,3h | 23,4h | 19,5h | 14,6h | 11,7h | 10,4h | 9,5h |
| 100 Ah | 90h | 45h | 36h | 30h | 22,5h | 18h | 16 h | 15h |