

Dane aktualne na dzień: 07-04-2026 13:18

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	89,00 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