

Dane aktualne na dzień: 29-05-2026 19:16

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
Waga produktu z opakowaniem jednostkowym	0.2 kg
Rodzaj	elektrownia solarna
Marka	Volt Polska
Kod producenta	3IPSSOLU30
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