

Link do produktu: <https://www.elektro-mar.com/solarny-regulator-ladowania-20a-lcd-usb-p-1114.html>



Solarny regulator ładowania 20A LCD USB

Cena	34,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	3IPSSOLU20
Kod EAN	5903293765463
Producent	VOLT POLSKA

Opis produktu

SOLARNY REGULATOR ŁADOWANIA PWM 20A 12/24V LCD USB

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: **9V /20,0V**
- Nastawny punkt przywrócenia obciążenia: **10,5V /25V**
- Maksymalne napięcie wejściowe(z paneli):
- Klasa ochrony: **IP30**
- Max. prąd ładowania (prąd paneli): **20A**
- Max. prąd obciążenia: **20A**
- Napięcie pracy: **12V 24V DC**
- Pobór własny:
- Temperatura pracy: **-35°C do +60 °C**
- Wymiary: **133/70/33mm**
- Kompensacja ładowania ze względu na temp.: **-30,0mV/1 st. C/2V**

-
- **Wyjście 2x USB: 5V/2A**
 - **Włącznik zmierzchowy** (włączanie odbiorników na dany czas po zachodzie słońca)

 - Włączanie/wyłączanie odbiorników

 - Ochrona przed przegrzaniem
 - Odwrócona polaryzacja akumulatora
 - Przeciążenie po stronie odbiornika
 - Zwarcie baterii słonecznej