

Karta produktu:

Regulator solarny Kontroler ładowania PWM 20A 12V/24V LCD 2xUSB VOLT

VOLT POLSKA



Producent:	VOLT POLSKA
Symbol:	55.0008
Kod producenta:	3IPSSOLU20
Kod EAN:	5903293765463

Opis produktu

Solarny regulator ładowania 12V 24V PWM 20A

VOLT POLSKA

Regulator solarny służy do **kontroli pracy autonomicznych systemów fotowoltaicznych**. Urządzenie to zapewnia poprawną charakterystykę prądu ładowania dla akumulatora/ów dodatkowo zabezpieczając je przed zbyt głębokim rozładowaniem lub przeładowaniem co wpływa niekorzystnie na żywotność baterii.

Regulatory solarne SOL można używać do instalacji z baterią słoneczną i akumulatorami 12 V lub 24 V.

- Maksymalny prąd ładowania: **20 A**
- Napięcie znamionowe: **12 V / 24 V**
- Maksymalne napięcie z paneli słonecznych: **50V**
- Tryb ładowania: **PWM**
- Wbudowane **dwa gniazda wyjściowe USB**
- Łatwy w obsłudze **wyświetlacz LCD**



Główne funkcje urządzenia:

- **Automatyczne rozpoznanie** wartości napięcia wejściowego (12 / 24V)
- **Czytelny wyświetlacz LCD** oraz interfejs kontrolowany za pomocą 3 przycisków znajdujących się na obudowie
- Wydajne **3-fazowe ładowanie PWM** (Pulse Width Modulation – Modulacja Fazy Sygnału)
- **Kontrola poziomu** naładowania akumulatora z możliwością resetu pamięci w nocy (zastosowanie np.:





do oświetlenia ulicznego)

- **Automatyczna korekcja** wartości napięcia i prądu ładowania adekwatnie do temperatury otoczenia, aby wydłużyć żywotność akumulatora

Bezpieczeństwo użytkowania

Szereg zabezpieczeń odpowiada za bezpieczną eksploatację produktu chroniąc zarówno podłączone urządzenia, jak i sam regulator:

- zabezpieczenie przeciążeniowe
- zabezpieczenie zwarciove
- zabezpieczenie nadnapięciowe
- zabezpieczenie podnapięciowe
- zabezpieczenie przed zbytnim przeładowaniem / rozładowaniem akumulatora
- zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją



Zakres obsługiwanego okablowania

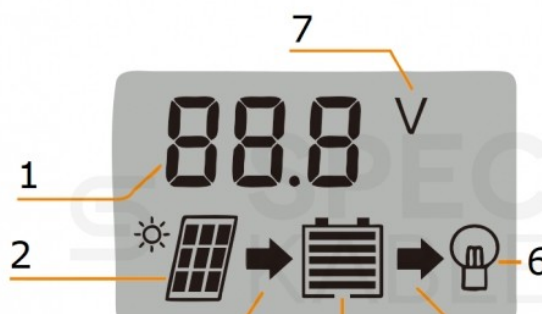
Pod prezentowany regulator można podpiąć przewody o przekroju od 0,1 do 6 mm². Obsługuje on, więc najbardziej popularne przewody solarne 4 oraz 6 mm².

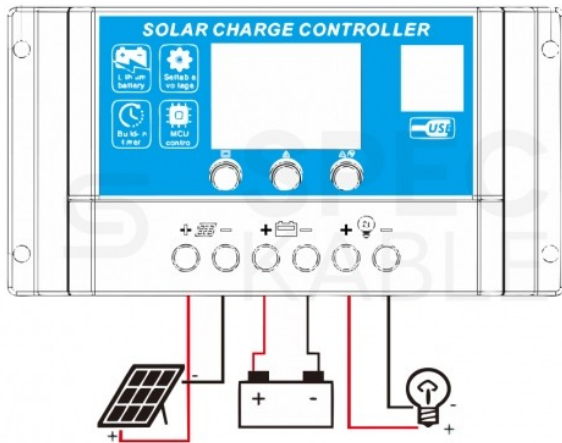
Zalecane jest, aby podłączać do urządzenia przewody zakończone końcówką tulejkową (zdjęcie obok). W przypadku przewodu 6 mm² jest to warunek konieczny.



Wyświetlacz LCD:

1. Wyświetlacz
2. Panel słoneczny
3. Ładowanie: świeci, Podtrzymanie: miga
4. Akumulator
5. Wyjście
6. Obciążenie
7. Napięcie





Dane techniczne:

- Napięcie systemu: 12 V / 24 V
- Maksymalne napięcie z paneli słonecznych: 50V
- Prąd pracy własnej: $\leq 15\text{mA}$
- Maksymalny prąd ładowania: 20 A
- LVD (Low-Voltage Disconnect): 10.7V / 9V...12V ; x2 24V
- LVR (Low-Voltage Reconnect): 12.6V / 11V...13.5V ; 2x 24V
- Napięcie podtrzymania: 13.6V / 13V...15V; x2 24V
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem: 16.5V; x2 dla 24V
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją: TAK
- Tryb ładowania: PWM
- Kompensacja temperaturowa: -24mV/stC dla 12V instalacji; x2 dla 24V
- Temperatura pracy: -35stC ... +60stC
- Przekrój okablowania: 28-10 AWG
- Wymiary: 133 x 70 x 34 mm
- Waga: 300g
- USB: 2x wbudowany port 5V/2A
- Symbol producenta: 3IPSSOLU20

O producencie:

VOLT Polska Sp. z o.o. to znana i niezawodna marka na rynku zasilania awaryjnego w Polsce i Europie. Firma zajmuje się dystrybucją i produkcją m.in.: zasilaczy awaryjnych, przetwornic DC/DC, przetwornic DC/AC, konwerterów i reduktorów napięcia, zasilaczy laptopowych, prostowników oraz akumulatorów.

Dzięki przemysłowej i dynamicznej strategii działania, w ciągu kilku lat **VOLT Polska** zyskało zasłużoną na rynku renomę. Z każdym krokiem działają by ich produkty były jak najlepiej dopasowane do aktualnych potrzeb klientów, dodatkowo wsparte profesjonalnym serwisem producenta.

