Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 21:07

Link do produktu: https://www.allcamp.pl/regulator-ladowania-blue-solar-pwm-duo-lcdusb-1224v-20a-p-4355.html



REGULATOR ŁADOWANIA BLUE SOLAR PWM DUO LCD&USB 12/24V-20A

Cena brutto	**265,00 zł**
Cena netto	**215,45 zł**
Numer katalogowy	**DUO1220**

Opis produktu

Regulator ładowania BlueSolar PWM Duo LCD&USB 12/24V- 20A

Regulator ładowania o mocy 20A. Wyświetlacz LCD, 2 x wejście USB 5V 2A. Napięcie automatyczne 12V lub 24. Dwa osobne wyjścia baterii.

- Wyświetlacz ciekłokrystaliczny
- Dwa wyjścia USB 5 Volt
- W pełni programowalna funkcja sterowania oświetleniem
- W pełni programowalne trzystopniowe ładowanie akumulatora (stałoprądowe, absorpcyjne, konserwacyjne)
- Wyjście obciążeniowe z niskim napięciem oraz ręcznym odłączeniem (programowalne)
- Wyjście obciążeniowe chronione przed przeciążeniem i zwarciem
- Zabezpieczenie przed połączeniem paneli solarnych i/lub akumulatora z odwrotną polaryzacją
- **Ładowanie dwóch osobnych akumulatorów**
- **Programowalny współczynnik prądu ładowania**
- **Zewnętrzny czujnik temperatury**

Regulator ładowania **PWM DUO USB-LCD 12/24V-20A** wyposażony został w czytelny wyświetlacz LCD umożliwiający analizę pracy całego systemu, a także wprowadzenie szeregu ustawień. Jednym z nich jest możliwość wyboru rodzaju akumulatora. Holenderski producent udziela 5 letniej gwarancji na swoje wybory i gwarantuje najwyższą jakość produktu. **BlueSolar PWM Duo** jest lekki i kompaktowy, a jednocześnie oferuje wyjątkowo dużą ilość danych do analizy oraz wydajny system ładowania akumulatorów.

Dwa osobne wyjścia baterii umożliwiają ładowanie dwóch oddzielnych akumulatorów. Na przykład akumulator rozruchowy i akumulator serwisowy łodzi lub domu mobilnego.

Na uwagę zasługują **dwa wyjścia USB 5V 2A**, które umożliwiają ładowanie jednoczesne dwóch smartfonów o dużym zapotrzebowaniu energetycznym takie jak najnowszy IPhone czy Samsung. Inna przydatną opcją jest sterowanie oświetleniem dzień/ noc. Regulator po wykryciu zmierzchu potrafi załączyć zasilanie, a o świcie je wyłączyć. Regulator posiada pełne zabezpieczenie zarówno przed prądem zwrotnym z paneli, jak i przez zbyt wysokim napięciem ładowania. Umożliwia pracę zarówno z akumulatorami 12V, jak i z zestawem akumulatorów o napięciu roboczym 24V.

Parametry techniczne:

- napięcie akumulatora: 12/ 24 V z automatycznym wykrywaniem napięcia systemu
- Znamionowy prąd ładowania: 20 A
- wyjście obciążenia: 2 porty USB 5 V/ 2 A
- automatyczne odłączenie obciążenia: 10,5 V/ 21 V
- maks. napięcie słoneczne: 28 V / 55 V (1)
- zużycie własne: 10 mA
- zakres temperatury pracy: -35 do +55°C (pełne obciążenie)
- wilgotność (bez kondensacji): maks. 95%
- napięcie ładowania "absorpcja": 14,4 V / 28,8 V
- napięcie ładowania "float": 13,7 V / 27,4 V
- kompensacja temperatury: -30 mV/ ºC / -60 mV/ ºC
- waga: 0,3 kg
- wymiary: 101,5 x 184,0 x 47,1 mm [4,0 x 7,4 x 1,8 cala]