

Link do produktu: <https://elektroniczne-akcesoria.pl/zestaw-280w-regulator-20a-lcd-usb-kable-p-86.html>



Zestaw 280W + regulator 20A LCD USB + kable

Cena **1 199,00 zł**

Dostępność **Dostępność - 3 dni**

Czas wysyłki **48 godzin**

Numer katalogowy **Z280WPWM20**

Opis produktu

Zestaw 2x Panel słoneczny 140W moc maksymalna 280W + regulator ładowania 20A PWM z ekranem LCD oraz dwoma złączami USB do ładowania urządzeń mobilnych.

Solidne panele o dużej mocy oraz regulator ładowania w z wyświetlaczem LCD 20A i dwoma złączami USB do ładowania urządzeń przenośnych typu telefon czy tablet.

Zestaw zawiera:

2x Panel 140W
1x Regulator 20A PWM LCD 2xUSB
1x Kable 5m + złącza MC4

Panelami można ładować akumulatory o napięciu 12V moc panela pozwala na naładowanie w słoneczny dzień akumulatora o pojemności np. 80Ah w 3 godziny !

Przykładowa wydajność zestawu zawierającego akumulator o pojemności 100Ah czyli 1000Wh
Praca urządzenia o mocy 100W przez około 10 godzin, lub np. 200W przez 5 godzin.

Dane techniczne panelu:

Panel 140W produkt o wysokiej niezawodności, zaprojektowany do długotrwałego użytku na zewnątrz w dowolnym środowisku. Moduł 140W jest doskonałym wyborem w przypadku pracy w warunkach słabego oświetlenia. Panel jest odporny na warunki atmosferyczne. Moduł 140W Maxx przeznaczony jest do zasilania akumulatorów o pojemności 70-120Ah. Przy zakupie baterii słonecznej otrzymują Państwo konektor szeregowy typu MC4 gratis.

Dane techniczne

- Moc maksymalna Pmax (W):140W
- Tolerancja (%):± 3%
- Napięcie obwodu otwartego Voc (V):22,03
- Napięcie przy mocy maksymalnej Vmp (V):18,36
- Prąd przy mocy maksymalnej Imp (A):7,63
- Prąd zwarcia Isc (A) :8,24
- Wydajność modułu (%):19,4
- Wydajność ogniwa solarne (%) :18,8
- Prąd nominalny bezpiecznika (A):10

-
- Klasa ochronności:IP65
 - Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000
 - Zakres temperatury pracy: -40°C-85°C
 - Wymiar:1330x540x30mm
 - Wymiar ramy panelu:20mm
 - Waga:8,5kg

Dane techniczne regulatora:

Dane techniczne

- Napięcie systemu:12/24V
- Maksymalne napięcie paneli słonecznych:50V
- Prąd pracy własnej:≤15mA
- Maksymalny prąd ładowania:20A
- LVD:10,7V 9V..12Vx2 24V
- LVR:12,6V/11V..13,5Vx2 24V
- Napięcie podtrzymania:13,6V/13V..15Vx2 24V
- Zabezpieczenie przed przeładowaniem:16,5Vx2dla 24V
- Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją:Tak
- Tryb ładowania:PWM
- Kompensacja temperaturowa:-24mV/Cdla12Vinstalacji;x2 dla24V
- Temperatura pracy:-35do+55°C
- Przekrój okablowania:28-10AWG
- Wymiary:133x70x34mm
- Waga:300g
- USB:2xwbudowany port USB 5V/2A