

Link do produktu: <https://centrumzasilania.pl/zestaw-fotowoltaiczny-2x110w-akumulator-agm-60ah-p-3193.html>



Zestaw fotowoltaiczny 2x110W + Akumulator AGM 60Ah

Cena	1 219,00 zł
Dostępność	Dostępny
Stan magazynowy	22 szt.
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	ZS220W60Ahuma

Opis produktu

Zestaw fotowoltaiczny o mocy 220W wraz z regulatorem PWM 20A przystosowany do montażu na dachu przyczepy kempingowej lub samochodu kempingowego (kampera)

Podstawowy zestaw urządzeń do zastosowania w celu zapewnienia ładowania podłączonego akumulatora 12V, Panele o mocy 220W bardzo dobrze sprawdzają się z akumulatorami do 80Ah (naładuje też 120Ah i większy, ale może to potrwać dłużej)

W zestawie znajdują się wszystkie elementy potrzebne do uruchomienia systemu

Skład zestawu:

2x Panel 110W polikryształ
1x Regulator PWM 20A 2x USB, LCD
1x Akumulator AGM 60Ah
1x kabel 10m
2x Uchwyty aluminiowe
1x komplet hermetycznych złączy MC4

Regulator ładowania 10A PWM

Regulator solarny regulator SOL PWM 20A 2xUSB służy do **kontroli pracy autonomicznych systemów fotowoltaicznych**. Urządzenie zapewnia **poprawną charakterystykę prądu ładowania dla akumulatora/ów dodatkowo zabezpieczając je przed zbyt głębokim rozładowaniem lub przeładowaniem**. Regulatory solarne SOL PWM można używać do **instalacji z baterią słoneczną i akumulatorami 12 lub 24V**.

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

Dane techniczne panelu:

-
- Moc maksymalna P_{max} (W):110W
 - Tolerancja (%): $\pm 3\%$
 - Napięcie obwodu otwartego V_{oc} (V):22,03
 - Napięcie przy mocy maksymalnej V_{mp} (V):18,36
 - Prąd przy mocy maksymalnej I_{mp} (A):5,99
 - Prąd zwarcia I_{sc} (A) :6,47
 - Wydajność modułu (%):16,2
 - Wydajność ogniwa solarne (%) :18,8
 - Prąd nominalny bezpiecznika (A):10
 - Klasa ochronności:IP63
 - Maksymalne napięcie układu paneli (V):DC1000
 - Zakres temperatury pracy: -40°C - 85°C
 - Wymiar:1016x670x30mm
 - Wymiar ramy panelu:25mm
 - Waga:6,9kg