

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/zestaw-zasilania-solarnego-160w-12v-230v-1500w-100ah-p-295.html>



ZESTAW ZASILANIA SOLARNEGO 160W / 12V - 230V - 1500W / 100AH

Cena	3 436,50 zł
Numer katalogowy	Z0110
Kod producenta	Z0110

Opis produktu

Zestaw zasilania słonecznego na kamper zawiera:

Panel polikrystaliczny 160W-P Maxx wym: 1480x670x35mm [szt] 1
 Regulator ładowania MPPT MT1550EU USB [szt] 1
 Akumulator żelowy 12-FM-100 100Ah 12V [szt] 1
 Przetwornica napięcia IP1500 1500W 12VDC [szt] 1
 Zestaw 2x5m kabli solarnych 1x2,5mm2 zakończonych konektorami dostępne jedynie w kolorze czarnym [kpl] 1

Dane techniczne-

BATERIA SŁONECZNA

Model 160W-P Maxx
 Ogniwa Polikrystaliczne
 Moc szczytowa [W] 160
 Tolerancja mocy [%] +/-3
 Napięcie mocy Max: Vmp [V] 18,7
 Prąd Max: Imp [A] 8,82
 Napięcie jałowe Voc [V] 22,44
 Prąd zwarcia: Isc [A] 9,7
 Długość [mm] 1480
 Szerokość [mm] 670
 Głębokość [mm] 35
 Waga [kg] 10,6
 Terminal MC4

REGULATOR ŁADOWANIA

Model MT1550EU
 Napięcie systemu [V] 12V
 Maks. prąd ładowania [A] 15A
 Napięcie ładowania MPPT [V] Napięcie Boost [V] 14.5/29.0V (przy 25°C)
 Napięcie Equalization [V] 14.8/29.6 (przy 25°C)
 Napięcie Float [V] 13.7/27.45 (przy 25°C)
 Odłączenie odbiorników przy niskim napięciu [V] 10.8~11.8V/21.6~23.6V SOC1~5
 Napięcie ponownego podłączenia [V] 11.6~12.8V/23.2~25.6V
 Zabezpieczenie przed przeładowaniem [V] 15.5/31.0V
 Maks. napięcie złącza akumulatora [V] 35V
 Kompresja temperaturowa [V/K] -4.17mV/K na ogniwo (Boost, Equalization) -3.33mV/K na ogniwo (Float)
 Typ akumulatora Płynny, Żelowy, AGM
 Maks. napięcie złącza PV [V] 30V
 Maks. moc wejściowa [W] 200W
 Napięcie wykrywania zmierzchu/świtu [V] 8.0/16.0V
 Zakres śledzenia MPPT ~Voc0.9
 Prąd wyjściowy [A] 10A
 Interfejs USB 5V, 2A
 Tryb pracy Standard, D2D, Oświetlenie uliczne (2 -9h)
 Maks. sprawność śledzenia[%] >99.9%
 Maks. konwersja ładowania [%] 96,5%

Wymiar [mm] 189x96x53
Waga [kg] 0,48
Własne zużycie mocy [mA] 7mA
Temperatura otoczenia [°C] -20 ~ +50°C
Temperatura przechowywania [°C] -25 ~ +80°C
Wilgotność otoczenia [HR] 0 ~ 100%RH
Stopień ochrony IP32

.....
PRZETWORNICA

Model IP1500W12VDC
Moc ciągła 1200 W
Moc wyjściowa 15min. 1500 W
Moc chwilowa 2400 W
Napięcie wejściowe DC 10.8 V - 16 V
Napięcie wyjściowe AC 220 V - 230 V
Przebieg napięcia wyjściowego Sinusoida (tzw. "czysty sinus")
Częstotliwość napięcia wyjściowego 50/60±0.1Hz
Sprawność przy pełnym obciążeniu > 91 %
Prąd pracy jałowej Gniazdo USB 1 A Tak
Mocowanie Φ6mm
Wymiary 326,12×231,5×98,5mm
Wymiar montażowy 208×220mm
Waga 4.6kg
Klasa ochrony IP20

.....
AKUMULATOR

Pojemność 100Ah
Wymiary 330x171x228
Typ Żel
Waga 29 kg
Gwarancja 2 lata