Dane aktualne na dzień: 18-11-2026 17:35

Link do produktu: https://technicznyraj.pl/zestaw-solarny-30w-12v-18ah-p-224.html



ZESTAW SOLARNY 30W 12V / 18AH

Cena	**495,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Kod producenta	**Z0056**
Kod EAN	**3343577111944**

Opis produktu

ZESTAW SOLARNY 30W 12V / 18AH

Zestaw solarny o mocy 30W przeznaczony do zasilania odbiorników o napięciu 12V

Zestaw zawiera

Panel słoneczny 30W Maxx [szt] 1

Regulator ładowania LS0512EU 5A z USB [szt] 1

Akumulator żelowy FM-12-18 18Ah 12V [szt] 1

Zestaw 2x5m kabli solarnych 1x2,5mm2 zakończonych konektorami [m] 10 (przewody dostępne jedynie w kolorze czarnym)

PANEL SŁONECZNY 30W MAXX zalicza się do wysokiej jakości i trwałości paneli, które przeznaczone są do pracy w każdych warunkach pogodowych. Wykazują się przy tym dużą niezawodnością i stałością parametrów niezależnie od czynników zewnętrznych. Wysokowydajne ogniwa monokrystaliczne dedykowane są do zasilania akumulatorów o pojemności od 12 do 18 Ah.

Dane techniczne produktu

Moduł fotowoltaiczny

Model 30W MAXX

Ogniwa Monokrystaliczne

Moc szczytowa [W] 30W

Tolerancja mocy [%] +3

Sprawność [%] 16

Napięcie mocy Max: Vmp [V] 18

Prąd Max: Imp [A] 1,63

Napięcie jałowe Voc [V] 21,5

Prąd zwarcia: Isc [A] 1,8

Długość [mm] 545

Szerokość [mm] 345

Głębokość [mm] 5

Waga [kg] 3

Terminal MC4

Akumulator żelowy 18Ah to w pełni bezobsługowy akumulator, którego elektrolit ma postać żelu. Zastąpienie cieczy żelem wpływa na brak korozji oraz większą wytrzymałość na ekstremalne temperatury, uderzenia oraz wibracje.

Akumulator

Model FM-12-18 18Ah 12V

Napięcie nominalne 12V

Pojemność 18Ah

Szerokość [mm] 181

Głębokość [mm] 77

Wysokość całkowita [mm] 167

Waga 5,2

Pełna szczelność Tak

Technologia wykonania Żel

OKABLOWANIE

Zestaw służy do łączenia modułu fotowoltaicznego z regulatorem napięcia. W skład zestawu wchodzą dwa odcinki po 5m. kabla solarnego o przekroju 2,5 mm2 w powłoce czarnej i czerwonej, zakończone z jednej strony wysokiej jakości konektorami szeregowymi.

REGULATOR

Regulator ładowania Epever LS0512EU 5A używany w systemach fotowoltaicznych chroni akumulator przed przeładowaniem oraz nadmiernym rozładowaniem. Stosowany jest w systemach 12V

Dane techniczne produktu

- REGULATOR ŁADOWANIA
- **Model:** LS0512EU
- **Nominalne napięcie systemu:** 12VDC
- **Max. Napięcie obwodu PV:** 30V
- **Znamionowy prąd ładowania:** 5A
- **Znamionowy prąd rozładowania:** 5A
- **Zakres napięcia wejściowego akumulatora:** 8~16V
- **Napięcie odłączania niskiego napięcia:** 11,1V
- **Własne zużycie mocy:** ≤5mA(12V); ≤7mA (24V)
- **Port wyjściowy USB:** 5VDC/1.2A
- **Wymiar zewnętrzny [mm]:** 109.7x65.5x20.8
- **Waga [kg]:** 0,09
- **Obudowa:** IP20
- **Rozmiar otworu montażowego:** Φ4.5
- **Terminal:** 14AWG /2.5`mm2
- **Temperatura pracy:** -35℃ do+55℃
- **Wilgotność:** ≤95% N.C.

Zalety zestawów z panelem 30W:

ładowanie akumulatorów o małych pojemnościach 16-30Ah

podtrzymanie stanu naładowania akumulatorów

zasilanie punktów oświetleniowych LED (garaże, domki działkowe itp.)

ładownie urządzeń mobilnych np.: telefonów komórkowych

ładowanie małych urządzeń elektronicznych np.: radio

zasilanie znaków drogowych, reklam.

Uwaga: Ułożenie ogniw na baterii słonecznej może różnić się od przedstawionego na zdjęciu

Bezpieczeństwo przesyłki

Panel słoneczny zapakowany jest w gruby karton. Na rogach umieszczone są narożniki kartonowe w celu dodatkowego zabezpieczenia podczas transportu.

W ofercie posiadamy zestawy o różnych mocach, akumulatory, inwertery, przetwornice oraz akcesoria montażowe.