

Link do produktu: <https://alertkam.pl/zestaw-solarny-fotowoltaiczny-20w-12v-panel-solarny-20w-regulator-napięcia-10a-akumulator-p-2741.html>



Zestaw solarny fotowoltaiczny 20W 12V (Panel solarny 20W, Regulator napięcia 10A ,Akumulator)

Cena brutto	379,00 zł
Cena netto	308,13 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	2 dni
Numer katalogowy	2741

Opis produktu

ZESTAW SOLARNY / FOTOWOLTAICZNY 20W 12V (PANEL SOLARNY 20W, REGULATOR NAPIĘCIA 10A) VOLT POLSKA

Gotowy zestaw fotowoltaiczny z funkcją czujnika zmierzchowego.

- Zestaw ten dedykowany jest do zasilania akumulatorów oraz odbiorników niewielkiej mocy np. lamp ogrodowych, oświetlenia LED.
- Świetnie sprawdza się w ogrodzie na działce, kempingu, wycieczce lub zawsze wtedy, gdy zależy nam na doładowaniu akumulatora wykorzystując energię słoneczną np. w aucie.

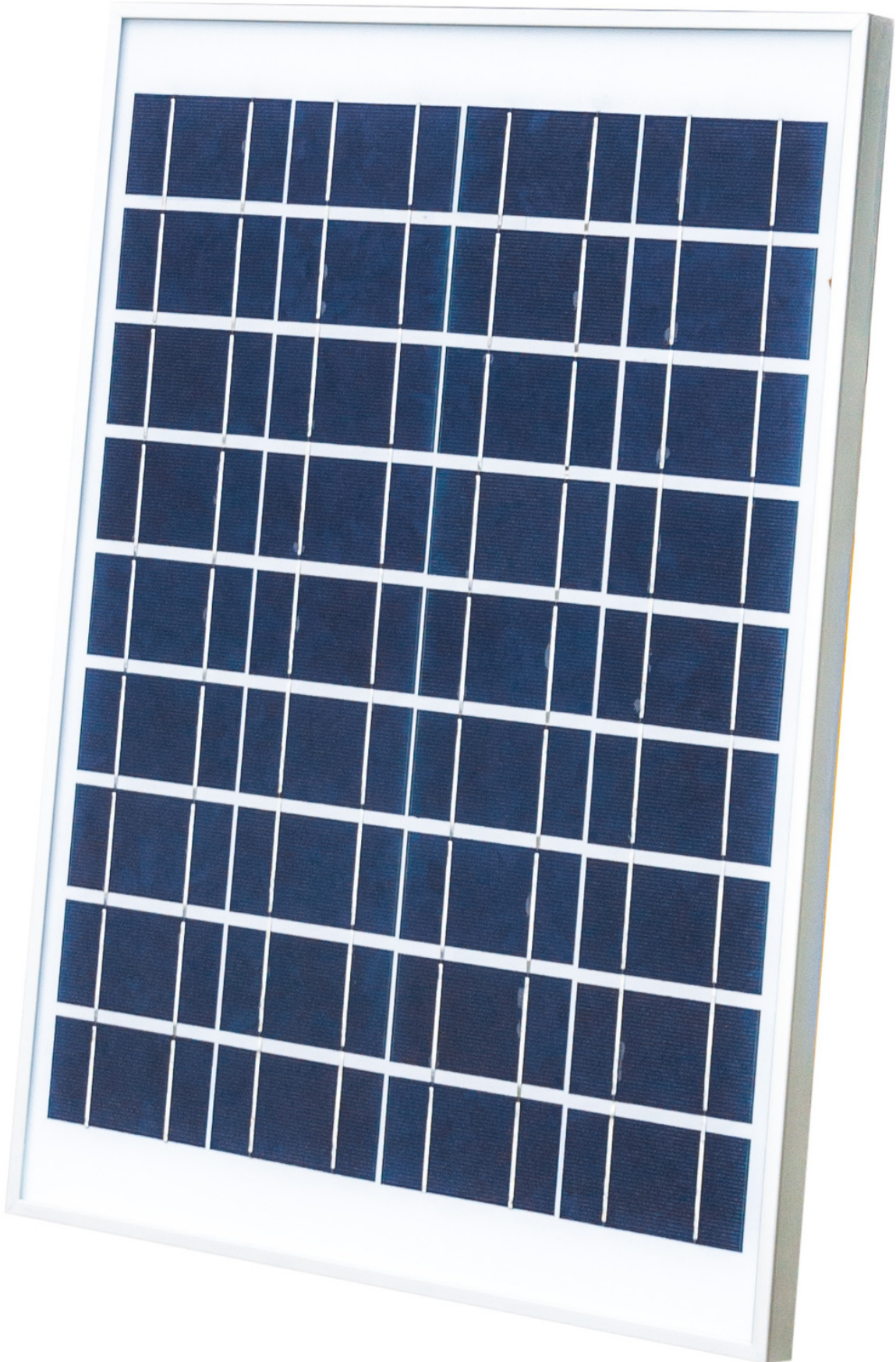


ZAWARTOŚĆ ZESTAWU:

1. PANEL FOTOWOLTAICZNY POLIMORFICZNY VOLT P-20 O MOCY 20W VOLT POLSKA

Wymiary: 465 x 350 x 17 mm

W ZESTAWIE KOMPLET OKABLOWANIA - przewody o długości ok 5 metrów wychodzące z panelu, zarobione krokodylkami





VOLT Solar Module	
Model	P-20W
Pm	20W
Vmp	18.36V
Imp	1.09A
Voc	22.03V
Isc	1.18A
Dimension	465*350*17MM
Max system voltage	1000V
STC	1000W/m ² , AM1.5, 25°C

2. REGULATOR NAPIĘCIA 10A 12/24V Z FUNKCJĄ ZMIERZCHOWĄ I 2x USB VOLT POLSKA

- Regulator posiada programowalną funkcję czujnika zmierzchowego.

-
- Istnieje możliwość uruchomienia podłączonego odbiornika po zachodzie słońca na konkretną ilość godzin.
 - Ponadto regulator może zostać w przyszłości rozbudowany o kolejne panele, dzięki czemu możemy pozyskiwać większą ilość prądu.
 - Regulator ładuje akumulatory metodą PWM. Moduluje zakres napięcia od 0 do 100%, co pozwala na szybkie i stabilne ładowanie akumulatora niezależnie od pogody i stanu systemu solarnego.
 - PODWÓJNE ZŁĄCZE USB

Ustawienia regulatora:

- Włączanie/wyłączanie odbiorników.
- Włacznik zmierzchowy (włączanie odbiorników na dany czas po zachodzie słońca).
- Programowalny do 15h.

Zabezpieczenia regulatora:

- Zwarcie baterii słonecznej.
- Przeciążenie po stronie odbiornika.
- Odwrócona polaryzacja akumulatora.
- Ochrona przed przegrzaniem.



3. AKUMULATOR 12V/18AH-ALARMTEC-BP ALARMTECH

Alarmtec BP 18 12 to szczelny i bezobsługowe ogniwo serii BP, która wyróżnia się jakością i gwarancją niezawodności na długie lata – nawet do 5 lat. Akumulator wykonany został w technologii AGM, w której elektrolit wchłaniany jest przez separatory z włókna szklanego. Dzięki temu urządzenia AGM mają niski poziom rezystancji wewnętrznej, co przekłada się na wysokie napięcie na zaciskach i długi czas pracy. Akumulator Alarmtec 12 V 18 AH BP przeznaczony jest do użytku w:

- systemach alarmowych,
- systemach przeciwpożarowych,
- centralach telefonicznych,
- zasilaniu awaryjnym automatyki i zabezpieczeń,
- kasach fiskalnych,
- drukarkach fiskalnych.

Akumulator Alarmtec 12V 18AH - najważniejsze cechy:



Wśród najważniejszych cech akumulatora Alarmtec wyróżnia się:

- małą rezystancję wewnętrzną,
- szczelność,

-
- bezobsługowość,
 - dużą żywotność,
 - dużą koncentrację energii,
 - pracę w dowolnym położeniu,
 - szeroki zakres temperatury pracy od -15°C do +50 °C,
 - zwartą konstrukcję (monoblok).

Specyfikacja techniczna :

- wymiary: **168 x 182 x 77 mm**,
- napięcie ładowania: **praca buforowa - 13,65 V $\pm$ 0,15 V; praca cykliczna - 14,70 V $\pm$ 0,30 V**,
- prąd ładowania: **1,8 A (maksymalny 5,4 A)**,
- obudowa: **ABS UL 94-HB**,
- waga: **5,32 kg**,
- napięcie znamionowe: **12 V**,
- rezystancja wewnętrzna: =
- pojemność: **18 Ah/C**,
- żywotność: **do 5 lat**.



DO KAŻDEGO ZESTAWU DOŁĄCZAMY SZCZEGÓŁOWĄ INSTRUKCJĘ PODŁĄCZENIA PANELU DO AKUMULATORA.

Oferujemy również możliwość zbudowania zestawu fotowoltaicznego na życzenie klienta.

Do zestawu niezbędny jest akumulator, który zmagazynuje energię słoneczną - dedykujemy akumulatory z naszej oferty !

GWARANCJA PRODUCENTA NA 2 LATA

Producent gwarantuje naprawę lub wymianę sprzętu do 24 miesięcy od daty zakupu. Skontaktuj się ze sklepem za pośrednictwem formularza reklamacji.

