



TOOLES.PL
PROFESJONALNE NARZĘDZIA

www.tooles.pl

e-mail: sklep@tooles.pl

tel. +48 782 002 580

Ul. Jarzębinowa 2A 15-793 Białystok

Pn-Pt: 7:00 - 17:00 Sobota: 8:00 - 12:00



Cena: 669.00 zł

**PRZED ZAKUPEM ZAJRZYJ DO NASZEGO PORADNIKA I UPEWNIJ SIĘ,
ŻE WYBRAŁEŚ ODPOWIEDNIĄ KONFIGURACJĘ - KLIKNIJ TUTAJ (<http://jakdobracprzetwornice.tooles.pl>)**

ZESTAW SOLARNY / FOTOWOLTAICZNY 140W 12V (PANEL SOLARNY 140W, REGULATOR NAPIĘCIA 10A) VOLT

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 MONOKRYSTALICZNY VOLT M-140 O MOCY 140W VOLT POLSKA

DANE TECHNICZNE PANELU:

- Wymiary: **1340 x 555 x 40 mm**
- Model: **M-140W**
- Moc: **140W**
- Vmp: **18,72V**
- Imp: **7.47A**
- Voc: **22.46V**
- ISC: **4.11A**
- Max system voltage: **1000V**

W ZESTAWIE KOMPLET OKABLOWANIA:

- przewody o długości ok 90 cm wychodzące z panelu, zarobione złączami MC4
- dodatkowe przewody o długości **4 metrów**, zarobione złączkami **MC4 i krokodylkami** z drugiej strony

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.
- Włącznik 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.

DANE TECHNICZNE REGULATORY:

- Zabezpieczenie przed rozładowaniem: **11,1V / 22,2V**
- Punkt przywrócenia obciążenia: **12,5V / 25V**
- Maksymalne napięcie wejściowe(z paneli): **48V**
- Klasa wodoodporności: **IP30**
- Max. prąd ładowania (prąd paneli): **10A**
- Max. prąd obciążenia: **10A**
- Napięcie pracy: **12V 24V DC**
- Pobór własny: **< 6mA**
- Temperatura pracy: **-20°C do +60 °C**
- Wymiary: **97 x 66 x 25mm** (dł./szer./wys.)
- **2x USB**
- Kompensacja ładowania ze względu na temp.: **-30,0mV/1 st. C/2V**

DO KAŻDEGO ZESTAWU DOŁĄCZAMY SZCZEGÓŁOWĄ INSTRUKCJĘ PODŁĄCZENIA PANELU DO AKUMULATORA.

Oferujemy również możliwość zbudowania zestawu fotowoltaicznego na życzenie klienta.

Bateria słoneczna 140W bez problemu naładuje akumulator pojemności 33 Ah w mniej więcej 5,5 godzin od pełnego rozładowania !!!

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

Szczegóły

Kod producenta

SOLARNY140

Strona korzysta z plików cookies w celu realizacji usług i zgodnie z [Polityką prywatności \(polityka-prywatnosci-c_48.html\)](#). Możesz określić warunki przechowywania lub dostępu do plików cookies w Twojej przeglądarce. Korzystając ze strony wyrażasz zgodę na używanie cookie, zgodnie z aktualnymi ustawieniami przeglądarki.

x