

Dane aktualne na dzień: 04-04-2025 10:53

Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/zestaw-panel-30w-ls0512-5a-12v-p-685.html>

Zestaw Panel 30W + LS0512 5A 12V



Cena brutto	250,00 zł
Cena netto	203,25 zł
Dostępność	Dostępny

Opis produktu

W skład zestawu wchodzi:

- 1. Panel słoneczny 30W 12V**
- 2. Regulator LS0512 5A 12A**
- 3. 3 metrów kabla 2,5mm**

Zastosowanie:

- ładowanie małych akumulatorów, 10 do 30Ah (w zależności od obciążenia i cyklu pracy)
- zasilanie punktów oświetleniowych LED (domki działkowe)
- ładowanie małych urządzeń elektronicznych (radio, telefon, aparat fotograficzny, kamera)
- podtrzymywanie spadku mocy w dużych akumulatorach (np na łodziach, w samochodach)
- przydatne na kempingu, biwaku,
- zasilanie oświetlenia reklam itp

Dane techniczne

Dane techniczne

Moc maks. [Pmax] 30 W

Napięcie systemu [U] 12 V

Napięcie maks. (jałowe) [Uoc] 21,6 V

Napięcie w punkcie mocy maks. [Um] 17,5 V
Prąd zwarcia [Isc] 1,94 A
Prąd w punkcie mocy maks. [Im] 1,72A
Wymiary [mm] 580x425x23mm
Waga 3,5 kg
Tolerancja +/- 2%

Żywotność:

- po 12 latach 90% mocy
- po 25 latach 80% mocy

Zakończone: kabel ok 40cm z konektorami MC4

Regulator LS05 5A 12V

- Wysokowydajne ładowanie PWM, usprawniające pracę systemu solarnego i przedłużające żywotność akumulatora
- Regulator posiada wbudowane zabezpieczenia elektroniczne: przed przegrzaniem, przed nadmiernym rozładowaniem, przeładowaniem ze strony baterii słonecznej, i przeciwzwarciowe.
- Urządzenie chronione jest przed skutkami odwrócenia polaryzacji przewodów po stronie solarnej i po stronie akumulatora.
- Możliwość ładowania akumulatorów żelowych, AGM, i samochodowych
- Zastosowany MOSFET, brak mechanicznych przełączników, wszystkie funkcje sterowane elektronicznie
- Automatyczna kompensacja ładowania ze względu na temperaturę otoczenia, parametry ładowania i rozładowywania akumulatora są automatycznie korygowane co pozwala na przedłużenie żywotności akumulatora

Specyfikacja:

Zabezpieczenie przed rozładowaniem	11.1V
Punkt przywrócenia obciążenia	12.5V
IP	30
Max. prąd ładowania (prąd paneli)	5A
Max. prąd obciążenia	5A
Napięcie pracy	12V DC
Pobór własny	<6mA
Temperatura pracy	-20°C do +60 °C
Wymiary	97x66x25mm (dł./szer./wys.)
Kompensacja ładowania ze względu na temp.	-30,0mV/1 st. C/2V