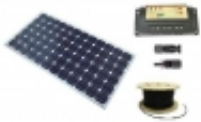


Link do produktu: <http://www.solarsystemy.pl/zestaw-panel-100w-ls1024-10a-1224v-p-512.html>



Zestaw Panel 100W + LS1024 10A 12/24V

Cena brutto	695,00 zł
Cena netto	565,04 zł
Dostępność	Dostępny

Opis produktu

W skład zestawu wchodzi:

- 1. Panel mono IBC SOLAR 100W 12V
- 2. Regulator 10A 12A/24V
- 3. dodatkowy komplet konektorów MC4 do połączenia panel z regulator
- 4. 2x5 metrów kabla solarnego 4mm

Dane techniczne

Panel słoneczny renomowanej firmy IBC Solar 100W Germany

Parametry / Model	IBC SoloSol 100 CS
Moc maksymalna [Pmax]	100 W
Napięcie w punkcie maksymalnej mocy [Vmpp]	17.96 V
Napięcie rozwarcia [Voc]	22.78 V
Prąd w punkcie maksymalnej mocy [Impp]	5.29 A

Prąd zwarcia [Isc]	5.66 A
800 W/m2 NOCT AM1.5 moc Pmax [Wp]	69.76 Wp
800 W/m2 NOCT AM1.5 napięcie nominalne Umpp [V]	16.81 V
800 W/m2 NOCT AM1.5 napięcie rozwarcia Uoc [V]	21.35 V
800 W/m2 NOCT AM1.5 prąd zwarcia Isc [A]	4.43 A
Względny spadek wydajności [%]	3.9 %
Współczynnik temperaturowy Isc [%/°C]	+ 0.027 %/°C
Współczynnik temperaturowy Uoc [mV/°C]	- 76.8 mV/°C
Współczynnik temperaturowy Pmpp [%/°C]	- 0.46 %/°C
Wydajność panelu [%]	14.2 %
NOCT [°C]	47 °C
Maksymalne napięcie systemowe [V]	1000 V
Maksymalny prąd wsteczny Ir [A]	15 A
Zabezpieczenie prądowe [A]	10 A
Zabezpieczenie od gałęzi równoległych	4
Waga [kg]	9 kg

Regulator ładowania do domowych systemów solarnych z włącznikiem zasilania i wyborem typu akumulatora.

Sterownik serii LS1024 jest wysokiej jakości niezawodnym regulatorem ładowania do małych systemów fotowoltaicznych. Najlepsze cenowo rozwiązanie dla systemów poniżej 10A. Posiada zabezpieczenia przeciwzwarceniowe, przed przeładowaniem oraz przed rozładowaniem baterii w nocy. Gniazda zabezpieczone przed korozją. Ładowanie pulsacyjne (PWM). Czytelne wyświetlanie stanu naładowania baterii. Dodatkowo, regulator ma możliwość wyboru typu akumulatora. Ładować można zarówno akumulatory szczelne bezobsługowe (żelowe, AGM), jak również klasyczne akumulatory kwasowe z płynnym elektrolitem.

SPECYFIKACJA LS1024 10A 12/24V

Napięcie wyrównania	14.8 Volt
Napięcie ładowania	14.4 Volt
Napięcie doładowywania	13.6 Volt
Napięcie odłączania obciążenia(LVD)	11.10 Volt
Napięcie przywrócenia obciążenia (LVR)	12.6Volt
Kompensacja temperatury	-30mv/°C/12V
Pobór wewnętrzny	6mA maximum
Zaciski	dla przewodów max 6mm2
Temperatura pracy	-35°C to +55
Waga	250g
Stopień ochrony	IP30

Uwaga: dane dla systemu 12V. Dla systemu 24V pomnożyć napięcia przez 2.

Regulator czytelnie informuje o stanie pracy:

Diody LED informują o stanie naładowania baterii oraz trybie pracy regulatora.

Sygnalizacja LED:

Zielona: ładowanie
Zielona- Żółta- Czerwona: poziom naładowania baterii
Czerwona: niskie napięcie ostrzeżenie i odcięcie
Wszystkie trzy migają: błąd regulatora

Kabel solarny do łączenia baterii słonecznych

Powierzchnia przekroju linki 4mm²
Zakres temp. -40 do 125 ° C
Test napięciowy AC 6.5kV
Temperatura otoczenia: -40 do 90° C (żywotność >25lat)
Odporny na działanie promieni UV
Wysokie właściwości mechaniczne
Materiał izolacji: XLPE
Średnica zewnętrznej izolacji 6,4mm