

Link do produktu: <https://elektroniczne-akcesoria.pl/panel-fotowoltaiczny-do-lodzi-flex-220w-z-regulatorem-mppt-epsolar-20a-p-464.html>



Panel fotowoltaiczny do łodzi Flex 220/W z regulatorem MPPT EPSOLAR 20A

Cena	2 189,00 zł
------	--------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	48 godzin
--------------	------------------

Numer katalogowy	ZES-0046
------------------	-----------------

Kod producenta	ZES-0046
----------------	-----------------

Producent	AT
-----------	-----------

Opis produktu

Zestaw zasilania solarnego na jacht zawiera:

- Panel fotowoltaiczny 4SUN-FLEX-110W - ogniwa monokrystaliczne SUNPOWER USA [szt] 2
- Gratisowy konektor szeregowy [kpl] 2
- konektor równoległy [kpl] 1
- Regulator ładowania MPPT Tracer 2210 20A [szt] 1

Zalety zestawów z panelami 4SUN-FLEX-220W

- System dedykowany Użytkownikom o wysokim zapotrzebowaniu energetycznym
- Bezawaryjny, wykonany w najnowszej technologii regulator ładowania prądu z wyjściem USB
- Zastosowanie bardzo wydajnych ogniw monokrystalicznych firmy SUNPOWER
- Wysoka jakość wykonania paneli elastycznych 4SUN-FLEX

- Wodoodporność i wysoka odporność na słoną wodę oraz możliwość stąpania po modułach
- Nieprzywierająca i samoczyszcząca powłoka wierzchnia ETFE
- Bardzo dobra relacja jakości do ceny
- zastosowanie materiału ETFE (etyleno-tetrafluoroetylen), który zapewnia większą absorpcję światła słonecznego, dzięki ograniczeniu odbłasku.

Posiadamy duży wybór paneli elastycznych o różnych mocach. Szerokość asortymentu pozwala nam oferować różne rozwiązania dla naszych klientów. Nasz zespół służy fachową poradą w doborze systemu zasilania solarnego na łódź, przyczepę czy kamper. Jeżeli mają Państwo pytania odnośnie naszych zestawów prosimy o kontakt telefoniczny lub drogą mailową.

Pliki do pobrania:

- [Karta Katalogowa-Z0024_4SUN](#)

Dane techniczne

.....	MODUŁ FOTOWOLTAICZNY
Symbol produktu	4SUN-FLEX-M 110 Prestige
Ogniwa	USA A grade SunPower solar cell
Moc szczytowa [W]	110W
Tolerancja mocy [%]	± 3%
Wydajność ogniw (%)	22,60%
Ilość ogniw	32(4X8)
Napięcie mocy Vmp [V]	18,56
Prąd Max: Imp [A]	5,97
Napięcie jałowe Voc [V]	21,90
Prąd zwarciov: Isc [A]	6,32
Maksymalne napięcie systemu	1000VDC (IEC)
Wymiar	560x1070x3mm
Waga [kg]	2,18 KG
Terminal	MC4
.....	REGULATOR ŁADOWANIA
Model	Tracer
Nominalne napięcie systemu	12 V / 24 V
Zakres napięcia wejściowego akumulatora	8V÷32V
Max. napięcie obwodu otwartego PV	100V
Zakres napięcia MPP	VBAT+2V÷72V
Max. moc wejściowa PV	130W/12V -260W/24V
Własne zużycie mocy	≤20mA(12V); ≤16mA(24V)
Spadek napięcia rozładowania obwodu	≤0.18V
Współczynnik kompensacji temperatury	-3mV/°C/2V(Wartość Domyślna)
Komunikacja	RS485(interfejs RJ45)

Uziemienie	Dodatknie uziemienie
Zakres temperatury LCD	-20oC□+70oC
Środowisko pracy, Zakres temperatury	-25oC□+45oC
Temperatura przechowywania	-35oC□+80oC
Zakres wilgotności	≤95% (N.Z.)
Obudowa	IP30
Średnica otworu montażowego	Φ5