

Link do produktu: <https://www.fotoogniwa.pl/zestaw-na-lodz-panel-sloneczny-flex-190w-lumiax-mppt20a-p-284.html>



ZESTAW NA ŁÓDŹ PANEL SŁONECZNY FLEX 190W / LUMIAX MPPT20A

Cena	1 654,50 zł
Numer katalogowy	Z0022
Kod producenta	Z0022

Opis produktu

Zestaw zasilania solarnego na jacht zawiera:

Panel fotowoltaiczny 4SUN-FLEX-190W - ogniwa monokrystaliczne SolarWorld Germany [szt] 1
Regulator ładowania Lumiax MC2010BT
Solarny kabel miedziany 1x2,5mm² [metr]10 (przewody dostępne jedynie w kolorze czarnym)

Dane techniczne-

REGULATOR ŁADOWANIA

Model MC2010BT

Napięcie systemu [V] Automatyczne wykrywanie 12V/24V

Maks. prąd ładowania [A] 20A

Napięcie ładowania MPPT Przed trybem boost (ładowanie impulsowe) lub equalization (ładowanie wyrównawcze)

Nap. Boost 14~14.8/28~29.6V przy 25°C(domyślnie: 14.5/29V)

Nap. Equalization 14~15.0/28~30V przy 25°C (domyślnie: 14.8/29.6V przy 25°C (Płynny, AGM)

Nap. Float 13~14.5/26~39V przy 25°C(domyślnie: 13.7/27.4V)

Odłączenie odbiorników przy niskim nap. 10.8~11.8V/21.6~23.6V□domyślnie: 11.2/22.4V)

Nap. ponownego podłączenia 11.4~12.8V/22.8~25.6V□domyślnie: 12.0/24.0V)

Zabezpieczenie przed przeładowaniem 15,8/31,3V

Maks. napięcie złącza aku. 35V

Kompensacja temp. 4.17mV/K dla ogniwa (Boost, Equalization)□ 3.33mV/K dla ogniwa (Float – ładowanie podtrzymujące)

Docelowe napięcie ładowania 10.0~32.0V(litowy, domyślnie: 14.4V)

Napięcie przywrócenia ładowania 9.2~31.8V(litowy, domyślnie: 14.0V)

Nap. odłączenia przy niskim nap. 9.0~30.0V(litowy, domyślnie: 10.6V)

Nap. podłączenia po niskim nap. 9.6~31.0V(litowy, domyślnie: 12.0V)

Typ akumulatora Gel, AGM, Liquid, Lithium□domyślnie: Gel)

Maks. napięcie złącza PV *1 100V(-20°C), 90V(25°C)

Maks. moc wejściowa 260/520W

Próg dzień/noc 3.0~12.8V/6.0~20.0V□domyślnie: 8/16V)

Zakres śledzenia MPPT (Napięcie akumulatora + 1.0V□~Voc*0.9 *2

Prąd wyjściowy 20A

Tryb odbiorników Zawsze włączone, Lampa uliczna, Tryb użytkownika Always on)

Maks. sprawność śledzenia >99.9%

Maks. konwersja ładowania 98,0%

Wymiary 136,6*136,6*67,1mm

Waga 830g

Pobór własny ≤12mA

Komunikacja RS485(interfejs RJ11), IoT, Cyber-BT

Uziemienie Wspólny minus

Temperatura otoczenia -20 ~ +55°C

Temperatura przechowywania: -25 ~ +80°C

Wilgotność otoczenia 0 ~ 100%RH

Stopień ochrony IP32

Maks. wysokość 4000m

.....
MODUŁ FOTOWOLTAICZNY

Model 4SUN-FLEX-ETFE 190W MAXX
Powierzchnia ETFE
Ogniwa Monokrystaliczny krzem
Wymiary ogniw [mm] 156x156
Ilość ogniw 4x9
Wymiary [mm] 1480x665x3
Tolerancja mocy [%] +/- 3%
nominalna moc szczytowa [WP] 190
Napięcie nominalne [V] 19,5
Prąd nominalny [A] 9,74
Napięcie jałowe Voc [V] 23,4
Prąd zwarcia: Isc [A] 10,7
Wydajność ogniw [%] 18.40
Temperatura pracy [°C] -40 do +85
Maksymalne napięcie systemu [V DC] 600
Waga [Kg] 3,2
Certyfikaty CE i ROHS