

Link do produktu: <https://www.allcamp.pl/easy-solar-12160070-16-mppt-10050-p-4356.html>

EASY SOLAR 12/1600/70-16 MPPT 100/50

Cena brutto	7 430,00 zł
Cena netto	6 040,65 zł
Numer katalogowy	EasySolar
Producent	Victron Energy

Opis produktu

EasySolar 12/1600/70-16 MPPT 100/50

EasySolar łączy słoneczny kontroler ładowania MPPT, inwerter/ ładowarkę i dystrybucję AC w jednej obudowie. Urządzenie jest łatwe do zainstalowania, przy minimalnej liczbie przewodów.

Urządzenie Easy Solar firmy Victron Energy to kombinacja ładowarki solarnej, przetwornicy napięcia, ładowarki sieciowej oraz systemu zarządzania energią. Dzięki takiej konfiguracji możliwa jest budowa elektrowni hybrydowej zasilającej z trzech niezależnych źródeł jakimi są panele słoneczne, agregat prądowórczy lub sieć. Urządzenie konfigurowane jest za pomocą złącza VE Bus i **aplikacji Victron Connect** zainstalowaną na komputerze. Szerokie możliwości konfiguracji zapewniają pełną elastyczność przy programowaniu rodzaju pracy począwszy od funkcji UPS, poprzez system hybrydowy aż po samodzielną instalację wyspową pracującą tylko z panelami słonecznymi.

Parametry techniczne:

- Inwerter: Przełącznik samoczynnego załączania rezerwy: 16 A

Falownik:

- zakres napięcia wejściowego: 9,5–17 V
- Wyjście AC 0 do dużych obciążeń: 16 A
- wyjście AC 1, 2, 3: Napięcie wyjściowe: 230 V AC $\pm$ 2%, Częstotliwość: 50 Hz $\pm$ 0,1% (1)
- ciągła moc wyjściowa przy 25°C (3): 1600 VA / 1300 W
- Ciągła moc wyjściowa przy 40°C: 1200 W
- Moc szczytowa: 3000 W
- Sprawność maksymalna: 92%
- Moc przy obciążeniu zerowym: 8 W
- Moc przy obciążeniu zerowym w trybie wyszukiwania: 2 W

Ładowarka:

- wejście AC: Zakres napięcia wejściowego: 187–265 V AC, Częstotliwość wejściowa: 45–65 Hz, Współczynnik mocy: 1
- Napięcie ładowania w fazie „absorption”: 14,4 V
- Napięcie ładowania w fazie „float”: 13,8 V
- Tryb „storage”: 13,2 V
- Prąd ładowania akumulatora domowego (4): 70 A

-
- Prąd ładowania akumulatora rozruchowego (A): 4

Sterownik ładowania do układów zasilanych energią słoneczną:

- model: MPPT 100/50
- Maksymalne natężenie prądu wyjściowego: 50 A
- Maksymalna moc ogniw fotowoltaicznych (6a,b): 700 W
- Maksymalne napięcie jałowe ogniw fotowoltaicznych: 100 V
- sprawność maks.: 98%
- Zużycie prądu przez samo urządzenie: 10 mA
- Napięcie ładowania w fazie „absorption”, ustawienie domyślne: 14,4 V
- Napięcie ładowania w fazie „float”, ustawienie domyślne: 13,8 V
- kompensacja temperatury: -16 mV/ °C
- zakres temperatur roboczych: od -20 do +50°C (chłodzenie wspomagane wentylatorem)
- wilgotność bez kondensacji: 95%
- waga: 15 kg
- wymiary: 745 x 214 x 110 mm