

Link do produktu: <http://activtech.pl/inverter-przetwornica-solarna-prosolar-500w-p-385.html>

## Inverter / Przetwornica solarna PROsolar-500W

Cena brutto **695,00 zł**Cena netto **565,04 zł**Dostępność **Dostępny**Czas wysyłki **24 godziny**Numer katalogowy **AT-3416**

### Opis produktu

Przetwornica solarna PROsolar-500W o nominalnej mocy wyjściowej 500W dzięki swojej rozbudowanej funkcjonalności pozwala współpracować z modułami fotowoltaicznymi oraz siecią elektryczną. Bezpośrednie wejście do paneli słonecznych sprawia, że urządzenie wykorzystuje energię słoneczną do zasilania odbiorników podłączonych do istniejącej sieci instalacji elektrycznej. Urządzenie sprawdzi się też do zasilania sprzętów elektrycznych wymagających napięcia przemiennego 230V oraz jako awaryjne źródło zapewni bezproblemową pracę urządzeń wymagających ciągłego zasilania np. pomp CO, czy systemów alarmowych i monitoringu. Przetwornica PROsolar-500W posiada solidną obudowę, wyposażoną w uchwyt umożliwiający zawieszenie na ścianie np. w kotłowni lub rozdzielni elektrycznej.

#### Specyfikacja:

Moc: 500 W ( max. 800VA)

Napięcie akumulatora: 12 VDC

Tryb pracy: PV (priorytet PV / fotowoltaiczny) /AC (priorytet AC / zasilania sieciowego)

#### PV:

-Zakres napięcia wejściowego: 12 VDC - 50 VDC

-Maks. prąd ładowania: 20 A (zależnie od zastosowanego ogniwa fotowoltaicznego)

-Maks. sprawność konwersji: 98%

#### AC:

-Zakres napięcia wejściowego: 200 VAC ~ 275 VAC

-Zakres częstotliwości wejściowej: 45-65 Hz

-Zakres napięcia wyjściowego: 215 VAC ~ 245 VAC

-Współczynnik mocy wejściowej (AC/DC): 98%

-Wydajność: tryb zasilania sieciowego  $\geq$  96%

-Prąd ładowania: 10 A

#### Wyjście przetwornicy:

-Napięcie wyjściowe przetwornicy: 230 V +/- 3%

-Częstotliwość wyjściowa: 50 Hz/60 Hz +/- 0,3 Hz

-Współczynnik mocy wyjściowej:  $\geq$  0,8

-Zniekształcenia przebiegu: Obciążenie rezystancyjne = -Czas przełączania z trybu PV na AC: standardowo 4 ms maks. 6 ms

-Wydajność: Tryb przetwornicy  $\geq$  80%

-Przeciążenie przetwornicy: 110%-130% wyłączenie po 30 s, 130%-150% wyłączenie po 3 s

-Zwarcie: Automatyczne wyłączenie

Inne: Temperatura otoczenia 0~40oC

Inne: Wilgotność powietrza 10% ~ 90%

Inne: Poziom dźwięku =

Waga: 5,95 kg

Rozmiar: 25,5x26x16 cm