

Link do produktu: <https://solarne.info/qoltec-hybrydowy-inwerter-solarny-off-grid-3-5kw24v100ampptsinus-p-4085.html>



Qoltec Hybrydowy inwerter solarny Off-Grid 3,5kW/24V/100A/MPPT/Sinus

Cena brutto	1 899,00 zł
Cena netto	1 543,90 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	4 dni
Numer katalogowy	S98332663397
Producent	Qoltec

Opis produktu

Inwerter hybrydowy typu off-grid przetwarza energię powstałą w modułach PV na energię potrzebną do zasilania urządzeń elektrycznych. Pełni funkcję ładowarki solarnej i ładowarki do akumulatorów. Wyposażony w wielofunkcyjny wyświetlacz LCD, który rejestruje dane eksploatacyjne pozwalając na ciągłe monitorowanie i zarządzanie całym systemem. Inwerter działa w trybie off-grid. Posiada wbudowany regulator ładowania MPPT o mocy 80A. Możliwość podłączenia dodatkowego modułu wi-fi dostępnego w ofercie. Falownik nie obsługuje BMS.

UWAGA: Maksymalne napięcie dopuszczalne paneli podłączonych do falownika musi uwzględniać ich charakterystykę tj wzrost napięcia przy silnych mrozach. Przy temperaturze -15 stopni napięcie z paneli może być wyższe o 14% w stosunku do warunków standardowych podanych w specyfikacji (zwykle rośnie 0,4% na każdy stopień C mniej).

Specyfikacja	
Producent	Qoltec
Typ	Off-grid
Ilość faz	Jednofazowy
Moc znamionowa	3500VA/3500W
Nominalne napięcie wejściowe	230 VAC
Zakres napięcia wejściowego	90 - 280 VAC
Częstotliwość pracy	60/50 HZ
Moc szczytowa	6000VA
Sprawność	90 % ~ 93%
Czas przełączenia	10 ms (PC) 20 ms (Urządzenia domowe)
Przebieg napięcia na wyjściu	Czysta fala sinusoidalna
Rodzaj ładowania	MPPT
Napięcie akumulatora	24 VDC
Napięcie ładowania akumulatora	27 VDC
Zabezpieczenie przed przeładowaniem akumulatora	33 VDC
Maksymalny prąd ładowania akumulatora z PV	100 A
Maksymalna moc panelu fotowoltaicznego	5000 W
Maksymalny prąd ładowania	100 A

Zakres napięcia pracy MPPT	120 ~ 450VDC
Maksymalne napięcie obwodu otwartego panelu fotowoltaicznego	500 VDC
Wyświetlacz	LCD
Średnica złącza	M6 - 6 mm
System chłodzenia	2 x Wentylator
Hałas	45 dB
Zabezpieczenia	Przeciwzwarciove Przed przegrzaniem Przed przeciążeniem Przed przeładowaniem
Kolor obudowy	Zielony, czarny
Informacje dodatkowe	Możliwość podłączenia dodatkowego modułu wi-fi Nie obsługuje BMS Nie obsługuje baterii LiFePO4
Temperatura pracy	-10°C do +50°C
Temperatura przechowywania	-15°C do +60°C
Wymiary (G/D x Sz x W)	100 x 300 x 450 mm
Waga netto [kg]	9.500
Waga brutto [kg]	10.500
Głębokość / Długość opakowania [mm]	590
Szerokość opakowania [mm]	390
Wysokość opakowania [mm]	208
Certyfikat	CE
Gwarancja	24 miesiące