Qoltec Inwerter solarny Pure Sine Wave 5000 | 60A

Kod produktu: 53892

Inwerter solarny Pure Sine Wave przetwarza energię pozyskaną z fotowoltaicznych paneli słonecznych na energię użyteczną wykorzystywaną przez urządzenia elektryczne w domu lub w przedsiębiorstwach. Wykorzystanie wysokoefektywnego regulatora MPPT, który zwiększa szybkość ładowania baterii, zapewniając najlepsze rozwiązanie w naszym klimacie.

OPIS PRODUKTU

Inwerter solarny Pure Sine Wave charakteryzuje się najwyższą jakością oraz wykonaniem z wysokiej jakości materiałów. Poprzez szeroką funkcjonalność daje możliwość współpracy z modułami fotowaltaicznymi oraz siecią elektryczną. Posiada bezpośrednie wejście do paneli słonecznych, które umożliwia wykorzystanie energii słonecznej do zasilania odbiorników. Inwerter solarny o nominalnej mocy wyjściowej 3500W ma za zadanie pozyskać energie z fotowoltaicznych paneli i przetworzyć ją na energie użyteczną wykorzystywaną przez urządzenia elektryczne w domu lub przedsiębiorstwach, gdzie zasilanie tych sprzętów wymaga napięcia przemiennego 230V. Inwerter solarny sprawdzi się również jako awaryjne źródło, które zapewni bezproblemową pracę urządzeń, które wymagają ciągłego zasilania np. do systemów alarmowych, monitoringu.
Urządzenie wyposażone w zaawansowany regulator MPPT o wysokiej sprawności, który zwiększa szybkość ładowania baterii oraz posiada gniazda: 1 x French, 1 x SCHUKO.
Dodatkowo inwerter posiada solidną obudowę oraz uchwyt dający możliwość zawieszenia na ścianie.

WYŚWIETLACZ

Ogromną zaletą inwertera solarnego jest wbudowany wyświetlacz graficzny LED. Stale dostarcza on informacje o statusie i parametrach trybu pracy inwertera, sprawiając, że monitorowanie działania jest niezmiennie łatwe, szybkie, a przede wszystkim niezawodne.

DANE TECHNICZNE

Producent	Qoltec
Moc	3500W
Moc całkowita (chwilowa)	5000 VA
Typ kontrolera słonecznego	brak
PARAMETRY WEJŚCIOWE	
Zakres napięcia wejściowego (AC)	140VAC-275VAC
Zakres napięcia wejściowego (PV)	60VDC-100VDC
Zakres częstotliwości wejściowej	45-65Hz (automatycznie przechodzi do odwróconego trybu przy zbyt wysokiej częstotliwości)
PARAMETRY WYJŚCIOWE	
Napięcie wyjściowe inwertera	230V 3%
Zakres napięcia wyjściowego	195VAC-240VAC
Częstotliwość wyjściowa	50Hz/60Hz 0,3Hz
Napięcie baterii	48VDC
Prąd ładowania (AC)	10A, 20A
Maksymalny prąd ładowania (PV)	60A
Wydajność	Tryb inwertera 80%
Zniekształcenia fali	Obciążenie liniowe <3%

Średnica złącza	M8-8 mm
Przeciążenie sieci	Ostrzeżenie przed spadkiem obciążenia
Sygnalizacja dźwiękowa pracy inwertera	Nieprawidłowe zasilanie sieciowe - 1 sygnał co 1s, automatyczne wyciszenie po 5s Niski stan akumulatora - 1 sygnał co 1s, wyłączenie kontrolki akumulatora Przeciążenie - 1 sygnał co 1s, informacja o przeciążeniu
Maksymalna skuteczność konwersji	98%
Czas przełączania się miedzy trybami PV - AC	od 4ms do 6ms
Wyświetlacz	Ekran graficzny LED
Przeciążenie przetwornicy	110% - 130% wyłączenie w ciagu 30 s 130% - 150% wyłączenie w ciagu 3 s
Prąd jałowy	1 A
Wilgotność	10% do 90% (bez kondensacji)
Kabel zasilający	80 cm
Gniazda wyjściowe	1x SCHUKO 1x FRENCH
Głośność	50dB
Pozostałe parametry	
Kolor	Czarny
Informacje dodatkowe	Wbudowany sterownik ładowania słonecznego o wysokiej sprawności (MPPT) Podwójny kontroler cyfrowy procesora Tryb pracy fotowoltaiczny lub zasilania sieciowego
Informacje dodatkowe	Wbudowany kabel podłączenia baterii 70cm Gniazdo podłączenia sieci AC Gniazdo podłączenia paneli fotowoltaicznych
Uwagi	INWERTERY SOLARNE (przekształtniki prądu) 230V na 12V
Temperatura otoczenia	0°C do +40°C
Wymiary	540x330x130 mm
Zawartość opakowania	Inwerter solarny z wbudowanym kablem zasilającym (1x SCHUKO) 75cm Elementy montażowe (uchwyty, kołki) Instrukcja obsługi
Waga netto [kg]	22.0000
Waga brutto [kg]	22.7000
Gwarancja	24 miesiące
Kod EAN	5901878538921