

Inwerter Sofar Solar TL3000 Wifi DC switch

Kod produktu: 97273



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Moc **3000 W**
- Wymiary **405*314*135mm**
- Waga **12.00**
- Moc **3000 W**
- Wymiary **405*314*135mm**
- Waga **12.00**

liczba faz jednofazowy

Max moc generatora 3000 W

Maksymalne napięcie DC 550 V

Liczba układów MPPT 1

Zakres napięcia zasilania 100 - 550 !

Zakres napięć MPPT 200 - 500 V

Napięcie startowe 80 V !!!

Częstotliwość w sieci elektroenergetycznej 50/60 Hz

Napięcie sieci elektroenergetycznej 180~270 V

Maksymalna efektywność 97,7%

Efektywność europejska 95,9%

Komunikacja Wi-Fi

DC-Switch Standard

Stopień ochrony IP65

Rodzaj inwertera beztransformatorowy

GWARANCJA 10 lat !!

Wymiary opakowania: 495*395*212mm

Wymiary inwertera: 405*314*135mm

Waga brutto: 14kg

Waga netto: 12kg

Inwertery sieciowe (falowniki) \Sofar Solar są urządzeniami bardzo dobrej jakości oferowanymi w korzystnych cenach.

Inwerter spełnia wszystkie wymagania, posiada certyfikaty niezbędne do przyłączenia go do sieci elektroenergetycznej oraz jest zgodny z planowanymi do wprowadzenia w Niemczech standardami sieciowymi dla inteligentnej sieci elektroenergetycznej. Dzięki temu, w przyszłości, gdy standardy takie zostaną wprowadzone w Polsce, nie będzie konieczności wymiany inwertera na nowy model!

Wysoki stopień szczelności (IP65) zapewnia, że inwerter jest całkowicie zabezpieczony przed wnikaniem pyłu oraz może być wystawiony na działanie deszczu. Daje to pewność długiej i bezawaryjnej pracy zarówno w pomieszczeniach jak i zewnątrz.

Dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi można na bieżąco śledzić produkcję energii elektrycznej za pośrednictwem internetu, na komputerze lub smartphonie. W przypadku braku dostępnej sieci bezprzewodowej możliwe jest podłączenie inwertera do internetu za pomocą kabla lub poprzez sieci komórkową (GSM).

SPECYFIKACJA TECHNICZNA		SOFAR 1100TL	SOFAR 1600TL	SOFAR 2200TL	SOFAR 2700TL	SOFAR 3000TL
Prąd stały (DC)						
Maksymalna moc generatora		1100W	1600W	2200W	2700W	3000W
Liczba MPPT/Szezegi na MPPT		1/1				
Maksymalne napięcie wejściowe		450V		500V		550V
Napięcie załączania DC		80V				
Znamionowe napięcie wejściowe		360V				
Zakres napięcia zasilania		90-450 V		100-500 V		100-550 V
Zakres napięcia MPPT		110-450 V	165-450 V	170-500 V	200-500 V	200-500 V
Maksymalne natężenie wejściowe MPPT		10A		13A	13.5A	15A
Prąd zmienny (AC)						
Moc znamionowa		1000W	1500W	2000W	2500W	2900W
Maks. moc prądu stałego		1000W	1500W	2000W	2500W	2900W
Maksymalne natężenie wyjściowe		4.5A	7A	9.5A	11.5A	13A
Znamionowe napięcie sieci		230V				
Zakres napięcia sieci		180~270 V				
Znamionowa częstotliwość		50/60Hz				
Zakres częstotliwości sieci		44~55 /54~66 Hz				
THDI		<3%				
Współczynnik mocy		0,8 przewzbudzenie ~ 0,8 niedowzbudzenie				
podłączenie do sieci		pojedyncze				
Efektywność						
Maksymalna efektywność		97%		97.1%		97.2%
Efektywność europejska		95.2%	95.9%	96.1%	96.4%	96.5%
Efektywność dostrajania MPPT		>99.5%				
Standard						
EMC		EN 61000-6-1,EN 61000-6-2,EN 61000-6-3,EN 61000-6-4				
Standardy bezpieczeństwa		IEC 62109-1,IEC 62109-2				
Standardy sieci		AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN50438, G83/2, C10/11, RD1699				
Zabezpieczenia						
Ochrona przed wyspowymytrzeb pracy		tak				
Ochrona przed odwróconą polaryzacją DC		tak				
Ochrona przed przegrzaniem		tak				
Ochrona przed prądem upływu		tak				
Ochrona przepięciowa		tak				
Ochrona nadprądowa		tak				
Zabezpieczenie uziemienia		tak				
Łączność						
Rodzaje łączności		wifi+RS485				
Przechowywanie danych		25lat				
Przełącznik		tak				
I/O		tak				
Dane ogólne						
DC Switch		tak, w standardzie				
Zakres temperatur otoczenia		-25°C...+60°C				
Rodzaj		beztransformatorowy				
Chłodzenie		Naturalne				
Zakres wilgotności względnej		0...95%				
Maksymalna wysokość		2000m				
Poziom hałasu		<25db@1m				
Typ ochrony		IP65				
Wymiary		405*314*135 mm				
Masa		11kg		12kg		
Pobór mocy - noc		<1w				
Wyświetlacz		graficzny, 4"				
Gwarancja		10 lat, w standardzie				

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.