

# Inwerter Sofar Solar TL1100 Wifi DC switch

Kod Elektriiko: 97270



**UWAGA:** Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

## Dane techniczne:

- Moc **1100 W**
- Wymiary **405\*314\*135mm**
- Waga **11.00**
- Moc **1100 W**
- Wymiary **405\*314\*135mm**
- Waga **11.00**

Ilość faz jednofazowy

Max moc generatora 1 100 W

Maksymalna moc AC 1 000 VA

Maksymalne napięcie DC 450 V

Liczba układów MPPT 1

Zakres napięcia zasilania 90 - 450 !

Zakres napięć MPPT 165 - 450 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:13kg

Waga netto: 11kg

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
<b>Prąd stały (DC)</b>					
Maksymalna moc generatora	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W
Liczba MPPT/Szeregi 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
<b>Prąd zmienny (AC)</b>					
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 podłączenie do sieci	0,8 przewzbudzenie ~ 0,8 niedowzbudzenie pojedyncze				
<b>Efektywność</b>					
Maksymalna efektywność	97%		97.1%		97.2%
Efektywność europejska	95.2%	95.9%	96.1%	96.4%	96.5%
Efektywność dostrajania MPPT	>99.5%				
<b>Standard</b>					
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				
<b>Zabezpieczenia</b>					
Ochrona przed wypowymytrzem 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				
<b>Łączność</b>					
Rodzaje łączności	wifi+RS485				
Przechowywanie danych	25lat				
Przełącznik	tak				
I/O	tak				
<b>Dane ogólne</b>					
DC Switch	tak, w standardzie				
Zakres temperatur otoczenia	-25°C...+60°C				
Rodzaj	bezttransformatorowy				
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.