

Onduleur DC Wifi Sofar Solar TL1600

Kod Electriquo: 97269



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

Dane techniczne:

- Pouvoir **1600 W**
- Dimensions **405*314*135mm**
- Waga **11.00**
- Pouvoir **1600 W**
- Dimensions **405*314*135mm**
- Waga **11.00**

Nombre de phases monophasé

Puissance maximale du générateur : 1 600 W

Puissance CA maximale : 1 500 VA

Tension CC maximale : 450 V

Nombre de systèmes MPPT : 1

Plage de tension d'alimentation : 90 - 450 V !

Plage de tension MPPT : 165 - 450 V

Tension de démarrage : 80 V !

Fréquence du réseau : 50/60 Hz

Tension du réseau : 180 ~ 270 V

Rendement maximal : 97,7 %

Rendement européen : 95,9 %

Communication Wi-Fi

Norme de commutation CC

Classe de protection : IP65

Type d'onduleur : sans transformateur

GARANTIE 10 ans !!

Dimensions de l'emballage : 495 x 395 x 212 mm

Dimensions de l'onduleur : 405 x 314 x 135 mm

Poids brut : 13 kg

Poids net : 11 kg

Les onduleurs solaires raccordés au réseau Sofar sont des appareils de très haute qualité proposés à des prix avantageux.

L'onduleur répond à toutes les exigences, dispose des certificats nécessaires au raccordement au réseau électrique et est conforme aux normes de réseau prévues pour un réseau électrique intelligent en Allemagne. Grâce à cela, lors de l'introduction de ces normes en Pologne, il ne sera plus nécessaire de remplacer l'onduleur par un nouveau modèle !

L'indice d'étanchéité élevé (IP65) garantit une protection totale de l'onduleur contre la poussière et une exposition à la pluie. Cela garantit un fonctionnement durable et sans problème, en intérieur comme en extérieur.

Grâce au module Wi-Fi intégré, vous pouvez surveiller en permanence votre production d'électricité via Internet, un ordinateur ou un smartphone. En l'absence de réseau sans fil, il est possible de connecter l'onduleur à Internet par câble ou via un réseau mobile (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 wyspowymytrbem 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		beztransfomatorowy				
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.