

# Onduleur DC Wifi Sofar Solar TL1100

Kod Electriquo: 97270



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

## Dane techniczne:

- Pouvoir **1100 W**
- Dimensions **405\*314\*135mm**
- Waga **11.00**
- Pouvoir **1100 W**
- Dimensions **405\*314\*135mm**
- Waga **11.00**

Nombre de phases monophasé

Puissance maximale du générateur : 1 100 W

Puissance CA maximale : 1 000 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

Efficacité maximale : 97,7 %

Efficacité européenne : 95,9 %

Communication Wi-Fi

Norme de commutation CC

Classe de protection : IP65

Type d'onduleur : sans transformateur

GARANTIE 10 ans !!

Dimensions du colis : 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 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.