

Jednofazowe falowniki od 3,68 kW do 5 kW

► Falowniki solarne do instalacji przydomowych

Seria Evershine TL TL3680/5000



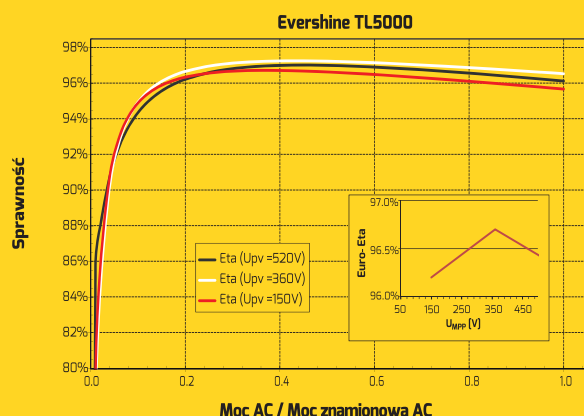
Wprowadzenie

Jesteśmy przekonani o tym, że czysta energia pochodząca z przydomowych instalacji fotowoltaicznych może zmienić oblicze naszej planety na lepsze. Opracowywanie prostych, łatwych w obsłudze, ekonomicznych i niezawodnych falowników stanowi nasz wkład w rewolucję energetyczną i pozwala każdemu korzystać z energii solarnej. Nasze jednofazowe falowniki serii Evershine TL są idealnym rozwiązaniem do dużych, prywatnych instalacji fotowoltaicznych.

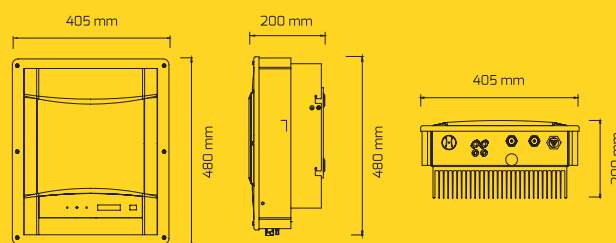
Cechy

- Sprawność 97,3%
- Kilka układów śledzenia punktu MPP
- Stopień ochrony IP65
- Komunikacja na magistrali RS485
- Monitorowanie online za pomocą ZeverCom i ZeverCom WiFi
- Usługi sieciowe za pomocą ZeverCom i ZeverCom WiFi
- Prosta instalacja i konserwacja

Charakterystyka sprawności



Wymiary



Jednofazowe falowniki od 3,68 kW do 5 kW

Dane techniczne	Evershine TL3680	Evershine TL5000
Wejście (DC)		
Moc DC (przy $\cos \varphi = 1$)	3.900 W	5.300 W
Maks. napięcie wejściowe	600 V	
Zakres napięcia MPP / znamionowe napięcie wejściowe	125 V ... 520 V / 360 V	
Min. napięcie włączania	125 V	
Min. moc oddawana do sieci	10 W	
Maks. prąd wejściowy w jednym układzie śledzenia punktu MPP	11 A / 11 A	
Liczba układów śledzenia punktu MPP	2	
Liczba niezależnych wejść MPP	1 / 1	
Wyjście (AC)		
Znamionowa moc czynna	3.680 W	5.000 W
Maks. moc pozorna AC	3.680 VA	5.000 VA
Napięcie nominalne AC / zakres napięcia	220 V, 230 V, 240 V / 180 V ... 280 V	
Częstotliwość napięcia w sieci AC / zakres częstotliwości	50 Hz, 60 Hz / +- 5 Hz	
Znamionowa częstotliwość napięcia w sieci / znamionowe napięcie w sieci	50 Hz / 230 V	
Maks. prąd wyjściowy	16 A	22,8 A
Współczynnik mocy (przy mocy znamionowej)	1	
Regulowany współczynnik przesuwu fazowego	0,85 (przewzbudzenie) ... 0,85 (niedowzbudzenie)	
Liczba faz zasilających / podłączonych	1 / 1	
Współczynnik zawartości harmonicznnych (THD) przy mocy znamionowej	< 3%	
Sprawność		
Maks. sprawność / ważona sprawność europejska (Euro-eta)	97,1% / 96,2%	97,3% / 96,5%
Sprawność MPPT	99,90%	99,90%
Zabezpieczenia		
Rozłącznik DC	•	
Rozłącznik bezpiecznikowy PV / monitorowanie sieci	• / •	
Ochrona przed niewłaściwą biegunowością DC / zabezpieczenie przeciwzwarciove AC	• / •	
Zabezpieczenie przed zwarciem do masy	•	
Klasa ochronności (wg IEC 62103) / kategoria przepięciowa (wg IEC 60664-1)	I / II (DC), III (AC)	
Dane ogólne		
Złącza: RS485/Ethernet/WiFi	• / - / -	
Wyświetlacz	2 x 16 znaków	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	405 x 480 x 200 mm	
Masa	19,5 kg	
Rodzaj chłodzenia	Konwekcyjne	
Typowy poziom emisji hałasu	< 30 dB (A) w odległości 1 m	
Instalacja	W pomieszczeniach i na wolnym powietrzu	
Sposób montażu	Uchwyt ścienny	
Przyłącze po stronie DC	SUNCLIX	
Przyłącze po stronie AC	Wtyczka	
Zakres temperatur pracy	-25°C...+60°C / -13°F...+140°F	
Względna wilgotność powietrza (bez kondensacji)	0% ... 100%	
Maksymalna wysokość n.p.m.	2000 m	
Stopień ochrony (wg IEC 60529)	IP65	
Klasa klimatyczna (wg IEC 60721-3-4)	4K4H	
Topologia	Beztransformatorowy	
Zużycie energii na potrzeby własne (nocą)	< 1 W	
Moc w stanie czuwania	6 W	
Certyfikaty i homologacje (inne na zapytanie)	IEC62109-1, IEC62109-2, CE, NEN5043B, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013, G83/2, G83/1	CE, IEC62109-1, IEC62109-2, AS/NZS3100, VDE-AR-N 4105, AS4777.2, AS4777.3, C10/11, UTEC 15-712-1, NEN5043B, G59/3, EN50438, VDE0126-1-1/A1:2012, VDE0126-1-1:2013, CN15382

• Wyposażenie standardowe ○ Opcja - Wyposażenie niedostępne

Stan na lipiec 2015. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych.