

MIN 2500~6000 TL-XE



- Maksymalna sprawność do 98.4%
- Dwa wejścia MPPT
- Ochrona przeciwprzepięciowa DC klasy II
- Zabezpieczenie AFCI
- Wsparcie analizy konsumpcji własnej
- Wyświetlacz dotykowy + OLED

PRODUKT · GROWATT

Karta katalogowa	MIN 2500TL-XE	MIN 3000TL-XE	MIN 3600TL-XE	MIN 4200TL-XE	MIN 4600TL-XE	MIN 5000TL-XE	MIN 6000TL-XE
Dane wejściowe (DC)							
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Maksymalne napięcie DC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Napięcie startu				100V			
Napięcie nominalne				360V			
Zakres napięć MPPT	80V-500V	80V-500V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V
Ilość MPPT				2			
Ilość ciągów na MPPT				1			
Maksymalny prąd na MPPT				13.5A*			
Maksymalny prąd zwarciowy				16.9A			
Dane wyjściowe (AC)							
Moc wyjściowa AC	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Maksymalna moc wyjściowa	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominalne napięcie AC (*zakres)	230V (180-280V)						
Częstotliwość AC (*zakres)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Maksymalne natężenie prądu	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy THDi	0.8 wiodący...0.8 indukcyjny						
Połączenie AC	<3% 1 Faza (L+N+PE)						
Sprawność							
Maksymalna sprawność	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Sprawność europejska	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Sprawność MPPT	99.9%						
Zabezpieczenia							
Odwrócona polaryzacja				Tak			
Rozłącznik DC				Tak			
Ochrona przepięciowa AC/DC				Klasa III / Klasa II			
Monitorowa rezystancji izolacji				Tak			
Ochrona przeciwzwarciowa AC				Tak			
Monitoring zwarcia doziemnego				Tak			
Monitoring parametrów sieci				Tak			
Ochrona przed pracą wyspową				Tak			
System monitorowania przebiega prądu				Tak			
Zabezpieczenie AFCI				Tak			
Dane ogólne							
Wymiary (Szer / Wys / Gł) (mm)				375/350/160mm			
Waga				10.8kg			
Temperaturowy zakres pracy				-25°C ... +60°C			
Moc pobierana w nocy				< 1W			
Topologia				Beztransformatowa			
Chłodzenie				Naturalne			
Stopień ochrony IP				IP65			
Wilgotność względna				0-100%			
Dopuszczalna wysokość pracy				4000m			
Złącze DC				H4			
Złącze AC				Złącze AC			
Wyświetlacz				OLED+LED/WIFI+APP			
Interfejs: RS485 / USB/Wi-Fi/GPRS/ RF/LAN				Tak/Tak/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie/Opcjonalnie			
Gwarancja: 10 lat				Tak			
CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, UNE217001, UNE206007, PO12.2

* Zakres napięcia i częstotliwości prądu zmiennego może się różnić w zależności od standardu sieci energetycznej danego kraju. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

* W Polsce można nabyć ten model maksymalnie do mocy 3.6kW (MIN 3600TL-XE).