

# MIN 2500~6000 TL-X

- Maksymalna sprawność 98,4%
- Podwójne trackery MPP
- SPD typu II po stronie prądu stałego
- Wspiera kontrolę eksportu
- Przycisk dotykowy i wyświetlacz OLED
- Przechowywanie danych do 25 lat



P O W E R  
- I N G O  
T O M O -  
R R O W O

**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

Dane wejściowe DC							
Max zalecana moc PV (dla modułu SCT)	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Max napięcie	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Stałe napięcie początkowe	100V						
Napięcie nominalne	360V						
Zakres napięcia MPP	80-500V	80-500V	80-550V	80-550V	80-550V	80-550V	80-550V
Liczba urządzeń śledzących MPP	2						
Liczba ciągów PV na 1 tracker MPP	1						
Max prąd wejściowe na tracker MPP	13.5A*						
Max prąd zwarciový na tracker MPP	16.9A						

Dane wyjściowe AC							
Moc nominalna AC	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max moc pozorna AC	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominalne napięcie AC (zakres*)	230V(180-280V)						
Częstotliwość sieci AC (zakres*)	50/60Hz(45-55Hz/55-65Hz)						
Max prąd wyjściowy	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Regulowany współczynnik mocy	0.8 wiodący-0.8 indukcyjny						
THDi	<3%						
Typ podłączenia do sieci AC	jednofazowy						
Sprawność							
Max sprawność	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Europejska sprawność	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
Sprawność MPPT	99.9%						

Zabezpieczenia							
Ochrona przed złą polaryzacją DC	tak						
Wyłącznik DC	tak						
Ochrona przed przepięciami AC/DC	Typ III/Typ II						
Kontrola rezystancji izolacji	tak						
Zabezpieczenie antyzwarciový AC	tak						
Monitorowanie zwarców doziemnych	tak						
Monitoring sieci	tak						
Zabezpieczenie anty-wyspove	tak						
Zespół kontroli różnicowo-prądowej	tak						
Zabezpieczenie AFCI	opcjonalnie						

Dane ogólne							
Wymiary(W/H/D)	375/350/160mm						
Waga	10.8 kg						
Zakres temperatury pracy	-20°C...+60°C						
Emisja hałasu	≤35dB(A)						
Pobór mocy w nocy	<1W						
Topologia	Beztransformerowa						
Chłodzenie	konwekcja naturalna						
Stopień zabezpieczenia	IP65						
Wilgotność względna	0-100%						
Dopuszczalna amplituda pracy	4000m						
Połączenie DC	H4/MC4(OPCJONALNIE)						
Połączenie AC	Złącze						
Wyświetlacz	OLED+LED/WiFi+APP						
Interfejsy:RS485/USB/Wi-Fi/GPRS/RF/LAN	tak/tak/opcjonalnie/opcjonalnie/opcjonalnie/opcjonalnie						
Gwarancja 5/10 lat	tak/opcjonalnie						

CE, IEC62109, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO

\*Tylko najnowsza wersja z max. prądem wejściowym 13.5A na tracker MPP, po szczegóły prosimy o kontakt z Growatt.

\*Zakres napięcia i częstotliwości prądu naprzemiennego może się różnić w zależności od normy sieciowej danego kraju. Wszystkie dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.