

MIN 2500~6000 TL-X

- Maximální účinnost 98.4%
- Dualní MPPT
- Typ II SPD na DC straně
- Umožňuje kontrolu exportu
- Touch key a OLED display
- Ukládání dat až 25 let



GROWATT

www.ginverter.com

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

Produktový list	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
Vstupní data							
Max. doporučený FV výkon (při STC)	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Max. DC napětí	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Počáteční napětí	100V						
Jmenovité napětí	360V						
Rozsah MPP napětí	80V-500V	80V-500V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V
Počet MPP trackerů	2						
Počet FV stringů na MPPT	1						
Max. vstupní proud na MPPT	13.5A*						
Max. proud nakrátko na MPPT	16.9A						
Výstup (AC)							
AC jmenovitý výkon	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. zdánlivý AC výkon	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Jmenovité AC napětí (r rozsah*)	230V (180-280V)						
Frekvence AC sítě (r rozsah*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. výstupní proud	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Nastavitelný účinník	0.8kapacitní ...0.8induktivní						
THDi	<3%						
Typ připojení AC sítě	Jedna fáze						
Účinnost							
Max. účinnost	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Euro vážená účinnost	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT účinnost	99.9%						
Ochranná zařízení							
Ochrana proti přepólování DC	Ano						
DC spínač	Ano						
AC/DC přepěťová ochrana	Typ III / Typ II						
Monitorování izolačního odporu	Ano						
Ochrana proti zkratu AC	Ano						
Monitorování závady zemění	Ano						
Monitoring sítě	Ano						
Ochrana proti ostrovnímu provozu	Ano						
Monitoring zbytkového proudu	Ano						
AFCI ochrana	Volitelné						
Obecné údaje							
Rozměry (Š / V / H)	375/350/160mm						
Hmotnost	10.8kg						
Rozsah provozních teplot	-25°C ... +60°C						
Hlukové emise (typické)	≤35 dB(A)						
Noční spotřeba energie	< 1W						
Topologie	Bez transformátoru						
Chlazení	Přirozená konvekce						
Stupeň krytí	IP65						
relativní vlhkost	0-100%						
Nadmořská výška	4000m						
DC připojení	H4/MC4(Volitelné)						
připojení	Konektor						
Display	OLED+LED/WIFI+APP						
Rozhraní: RS485 / USB/WI-FI/ GPRS/ RF/LAN	Ano/Volitelné /Volitelné						
Záruka: 5 let / 10 let	Ano /Volitelné						
CE, IEC62109, VDE0126-1-1, AS4777, AS/NZS 3100, VDE-AR-N4105, CQC, IEC61683, IEC60068, IEC61727, IEC62116, INMETRO							

* Pouze nejnovější verze s maximálním vstupním proudem 13,5 A na MPP tracker, pro podrobnosti kontaktujte Growatt.
 * Rozsah střídavého napětí a frekvence se může lišit v závislosti na standardu sítě konkrétní země. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.