

MIN 2500~6000TL-XH

- Maximální účinnost 98,4%
- Duální MPP tracker
- Typ II SPD na straně DC
- Připraveno pro baterii, připravený na budoucnost
- 24h monitorování vlastní spotřeby



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

powering tomorrow
Growatt

www.ginverter.com

Produktový list	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
Vstup (DC)							
Max. doporučený výkon FV (pro panel při STC)	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Max. DC napětí	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Počáteční napětí	100V						
Jmenovité napětí	360V						
Rozsah napětí MPP	70V-500V	70V-500V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V
Počet MPP trackerů/stringů na MPP tracker	2/1						
Max. vstupní proud na MPP tracker	13.5A						
Max. short-circuit current per MPP trackers	16.9A						
Vstup (DC baterie)							
Kompatibilní baterie	Bateriový systém ARK XH (5.12kWh~17.9kWh)						
Rozsah provozního napětí	360-500V			360-550V			
Max. provozní proud	17A						
Max. nabíjecí výkon	6000W						
Max. vybijecí výkon	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Výstup (AC)							
Jmenovitý výkon AC	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. zdánlivý AC výkon	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Jmenovité AC napětí (rozsah*)	230V (180-280V)						
Frekvence AC sítě (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						
Výstup (Backup*)							
Max. zdánlivý výkon	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Jmenovité AC napětí	230V						
Frekvence AC sítě	50/60Hz						
Účinnost							
Max. účinnost	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Evropská účinnost	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT účinnost	99.9%						
Ochrana							
Ochrana před přepolováním DC	Ano						
DC spínač	Ano						
DC/AC přepěťová ochrana	Typ II/Typ III						
Monitoring izolačního odporu	Ano						
AC zkratová ochrana	Ano						
Monitoring závady země	Ano						
Monitoring sítě	Ano						
Ochrana proti ostrovnímu chodu	Ano						
Jednotka monitoringu zb. proudu	Ano						
Ochrana AFCI	Volitelně						
Obecné údaje							
Rozměry (Š / V / H)	375/350/160mm						
Hmotnost	10.8kg						
Rozsah provozní teploty	-25°C ... +60°C						
Max. nadmořská výška	4000m						
Vlastní noční spotřeba	< 10W						
Topologie	Beztrnsformátorová						
Chlazení	Přirozená konvekce						
Stupeň krytí	IP65						
Relativní vlhkost	0%~100%						
DC připojení	H4/MC4(Volitelně)						
AC připojení	Konektor						
Display	OLED+LED/WIFI+APP						
Rozhraní: RS485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN	Ano/Ano/Volitelně/Volitelně/Volitelně /Volitelně						
Záruka: let/10 let	Ano/Volitelně						

CE, IEC62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99

* Rozsah střídavého napětí a frekvence se může lišit v závislosti na standardu sítě konkrétní země. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

* Funkce záložního napájení vyžaduje příslušenství Backup Box.