

# MIN 2500~6000TL-XH

- Max. efficacité 98.4%
- Deux MPP trackers
- Type II SPD du côté DC
- Protection active contre les arcs électriques
- Prêt pour la batterie, à l'épreuve du futur
- Surveillance de l'autoconsommation 24h/24



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

**GROWATT**

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

Fiche technique	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
<b>Data d'entrée (DC)</b>							
Max. puissance PV conseillée (STC)	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Max. voltage DC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Voltage démarrage	100V						
Voltage nominal	360V						
Plage de voltage MPPT	70V-500V	70V-500V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V
No. de MPP trackers/chaîne par MPP tracker	2/1						
Max. courant d'entrée par MPPT	13.5A						
Max. courant de court-circuit par MPPT	16.9A						
<b>Data d'entrée (DC batt.)</b>							
Batteries compatible	ARK XH Battery System (5.12kWh~17.9kWh)						
Plage de voltage d'opération	360-500V			360-550V			
Max. courant d'opération	17A						
Max. puissance de charge	6000W						
Max. puissance de décharge	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
<b>Data sortie (AC)</b>							
AC puissance nominale	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. AC puissance apparente	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
AC voltage nominal (plage*)	230V (180-280V)						
AC fréquence réseau (plage*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. courant de sortie	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Facteur puissance ajustable	8leading...0.8lagging						
THDi	<3%						
AC type de connexion réseau	Monophasé						
<b>Data sortie (Backup*)</b>							
Max. puissance apparente	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
AC voltage nominal	230V						
AC fréquence réseau	50/60Hz						
<b>Efficacité</b>							
Efficacité max.	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Efficacité européenne	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
Efficacité MPPT	99.9%						
<b>Modules de protection</b>							
DC protection inversion polarité	Oui						
Interrupteur DC	Oui						
DC/AC protection surtension	Type II/Type III						
Surveillance résistance isolation	Oui						
AC protection court-circuit	Oui						
Surveillance faute de terre	Oui						
Surveillance réseau	Oui						
Protection anti-îlotage	Oui						
Contrôle du courant résiduel	Oui						
AFCI protection	Oui						
<b>Informations générales</b>							
Dimensions (W / H / D)	375/350/160mm						
Poids	10.8kg						
Plage de température d'opération	-25°C ... +60°C						
Altitude	4000m						
Consommation nocturne	<3W						
Topologie	Sans transformateur						
Refroidissement	Convection naturelle						
Degré de protection	IP65						
Humidité relative	0%~100%						
DC connexion	H4/MC4(Optional)						
AC connexion	Connecteur						
Ecran	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfaces: RS485 / USB/Wi-Fi/ GPRS/ RF/LAN	Oui/Oui/Option/Option/Option/Option						
Garantie: 10 years	Oui						
CE, IEC62109, AS/NZS 4777.2, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, VFR 2019, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G98/G99, UNE217001, UNE206007, PO12.2							

\* La tension et la fréquence du courant alternatif peuvent varier en fonction de la norme de réseau du pays concerné.  
Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.

\* Fonction AFCI doit être active après installation