

MIN 2500~6000 TL-X

- Efficacité Maximum 98.4%
- Deux MPP trackers
- Type II SPD du côté DC
- Supporte contrôle d'exportation
- Ecran tactile et affichage OLED
- AFCI fonction



GROWATT

www.ginverter.com

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

Fiche technique	MIN 2500TL-X	MIN 3000TL-X	MIN 3600TL-X	MIN 4200TL-X	MIN 4600TL-X	MIN 5000TL-X	MIN 6000TL-X
-----------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Data d'entrée(DC)

Max. puissance PV conseillée (STC)	3500W	4200W	5040W	5880W	6440W	7000W	8100W
Max. voltage DC	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Voltage démarrage	100V						
Voltage nominal	360V						
Plage de voltage MPPT	80V-500V	80V-500V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V	80V-550V
No. de MPP trackers	2						
No. de chaîne PV par MPP tracker	1						
Max. courant d'entrée par MPPT	13.5A						
Max. courant court-circuit par MPP tracker	16.9A						

Data de sortie (AC)

AC puissance nominale	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. AC puissance apparente	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Voltage nominal AC (plage*)	230V (180-280V)						
AC fréquence réseau (plage*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. puissance de sortie	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Facteur de puissance ajustable	0.8leading...0.8lagging						
THDI	<3%						
AC type de connexion réseau	Monophasé						

Efficacité

Max.efficacité	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Efficacité européenne	97.1%	97.1%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT efficacité	99.9%						

Module de protection

DC Protection inversion polarité	Oui
Interrupteur DC	Oui
AC/DC 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 résidentiel	Oui
AFCI protection	Oui

Informations générales

Dimensions (W / H / D)	375/350/160mm
Poids	10.8kg
Plage de température d'opération	-25°C ... +60°C
Puissance de conso. nocturne	<1W
Topologie	Sans transformateur
Refroidissement	Convection naturelle
Degré de protection	IP65
Humidité relative	0-100%
Altitude	4000m
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 ans	Oui

CE, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1, UTE C 15-712-1, EN 50549, IEC 62116, IEC 61727, G99, C10/C11, 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