

MIN 2500~6000 TL-XH



- Max. efficacite 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



GROWATT · PRODUIT

Fiche technique	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
Data d'entrée (DC)							
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			
Data d'entrée (DC batt.)							
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
Data sortie (AC)							
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						
Data sortie (Backup*)							
Max. puissance apparente	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
AC voltage nominal	230V						
AC fréquence réseau	50/60Hz						
Efficacité							
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%						
Modules de protection							
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			
Informations générales							
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