

MIN 2500~4600TL-XA

- Max. Ladeleistung 4.6kW
- Unterstützt Nachrüstung und neue Systeme
- Kompatibel mit ARK XH Battery System
- 24h Eigenverbrauchsüberwachung



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

GROWATT

www.ginverter.com

Datenblatt	MIN 2500TL-XA	MIN 3000TL-XA	MIN 3600TL-XA	MIN 4200TL-XA	MIN 4600TL-XA
Eingang (DC Batterie)					
Kompatible Batterien	ARK XH Battery System (5.12kWh—17.9kWh)				
Betriebsspannungsbereich	360-500V	360-500V	360-550V	360-550V	360-550V
Max. Betriebsstrom	17A				
Max. Ladeleistung	5kW				
Max. Entladeleistung	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W
Ausgang (AC)					
AC-Nennleistung	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W
Max. AC-Scheinleistung	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA
AC-Nennspannung (Bereich*)	230V (180-280V)				
AC-Netzfrequenz (Bereich*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)				
Max. Ausgangsstrom	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A
Einstellbarer Leistungsfaktor	0.8 kapazitiv...0.8 induktiv				
THDi	< 3%				
AC-Netzanschlussart	Einphasig				
Ausgang (Backup*)					
Max. Scheinleistung	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA
AC-Nennspannung	230V				
AC-Netzfrequenz	50/60Hz				
Wirkungsgrad					
Max. Wirkungsgrad	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%
Europäischer Wirkungsgrad	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%	97.5%
Schutzvorrichtungen					
AC-Überspannungsschutz	Typ III				
Überwachung des Isolationswiderstands	Ja				
AC-Kurzschlusschutz	Ja				
Erdschlussüberwachung	Ja				
Netzüberwachung	Ja				
Fehlerstrom-Überwachungseinheit	Ja				
Allgemeine Daten					
Dimensionen (L / H / B)	375/350/160mm				
Gewicht	10.8kg				
Betriebstemperaturbereich	-25°C ... +60°C				
Höhenlage	4000m				
Eigenverbrauch Nacht	< 3W				
Topologie	Transformatorlos				
Kühlung	Natürliche Konvektion				
Schutzklasse	IP65				
Relative Luftfeuchtigkeit	0%~100%				
AC-Anschluss	Stecker				
Display	OLED+LED/WIFI+APP				
Schnittstellen: RS485 / USB/WI-FI/ GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/Optional/Optional/Optional /Optional				
Garantie: 10 Jahre	Ja				
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					

* Der Wechselspannungs- und Frequenzbereich kann je nach länderspezifischem Netzstandard variieren.
Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

* Für die Notstromfunktion ist eine Backup Box erforderlich.