

MIN 2500~6000TL-XH

- Klaar voor batterijen, toekomst gereed
- Max. efficiëntie van 98.4%
- 2 MPP Trackers
- Type II SPD voor DC
- Vlamboogdetectie (AFCI)
- 24-uurs monitoring van verbruik



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

GROWATT

www.ginverter.com

Energy  **Protect**

Datasheet	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
Input data (DC)							
Max. aanbevolen PV vermogen	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Max. DC-voltage	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Start voltage	100V						
Nominal voltage	360V						
MPPT spanningsbereik	70V-500V	70V-500V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V	70V-550V
Aantal MPP trackers / Strings per tracker	2/1						
Max. ingangsstroom per MPP tracker	13.5A						
Max. kortsluitstroom per MPP tracker	16.9A						
Input data (batterij)							
Compatibele batterij	ARK XH Battery System (5.12kWh~17.9kWh)						
Bedrijfsspanning	360-500V			360-550V			
Max. bedrijfsstroom	17A						
Max. Laadvermogen	6000W						
Max. Ontlaadvermogen	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Output data (AC)							
Nominaal vermogen AC	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Max. schijnbaar vermogen AC	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominaal AC voltage (bereik*)	230V (180-280V)						
AC Netfrequentie (bereik*)	50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)						
Max. stroom AC	11.3A	13.6A	16A	19A	20.9A	22.7A	27.2A
Instelbare arbeidsfactor	0.8leading...0.8lagging						
THDi	<3%						
AC netaansluiting	Enkelfase						
Output data (Backup*)							
Max. schijnbaar vermogen	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominaal AC voltage	230V						
AC frequentie	50/60Hz						
Efficiëntie							
Max. efficiëntie	98.2%	98.2%	98.2%	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%
Europees gewogen efficiëntie	97.1%	97.1%	97.2%	97.2%	97.5%	97.5%	97.5%
MPPT efficiëntie	99.9%						
Protection devices							
DC Polariteitsbewaking	Ja						
DC schakelaar	Ja						
AC/DC Overspanningsbeveiliging	Type II/Type III						
Draadisolatie beveiliging	Ja						
AC kortsluitbeveiliging	Ja						
Aardfout beveiliging	Ja						
Monitoring netspanning	Ja						
Anti-eiland bewaking	Ja						
Monitoring aardlekstroom	Ja						
Vlamboogdetectie (AFCI)	Optioneel						
General data							
Afmetingen (B / H / D)	375/350/160mm						
Gewicht	10.8kg						
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C						
Max. bedrijfshoogte	4000m						
Eigen verbruik	<3W						
Topologie	Transformatorloos						
Koeling	Natuurlijk						
IP-code	IP65						
Relatieve luchtvochtigheid	0%~100%						
DC aansluiting	H4/MC4(Optional)						
AC aansluiting	Connector						
Monitoring	OLED+LED/WIFI+APP						
Interfaces: RS485 / USB/ Wi-Fi/GPRS/ RF/LAN	Ja/Ja/Optioneel/Optioneel/Optioneel/Optioneel						
Garantie	10 Jaar						

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

* De netspanning en frequentie kunnen per land verschillen. Alle specificaties zijn onder verbehoud van wijzigingen.

* noodstroomfunctionaliteit vereist de 'Automatic Switch Box' accessoire