

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

en.growatt.com

Datasheet	MIN 2500TL-XH	MIN 3000TL-XH	MIN 3600TL-XH	MIN 4200TL-XH	MIN 4600TL-XH	MIN 5000TL-XH	MIN 6000TL-XH
Ingang (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
Spanningsbereik bij volle belasting	95V-450V	115V-450V	140V-500V	160V-500V	180V-500V	190V-500V	230V-500V
Aantal MPP trackers / Strings per tracker				2/1			
Max. ingangsstroom per MPP tracker				13.5A			
Max. kortsluitstroom per MPP tracker				16.9A			
Uitgang (batterij)							
Compatibele batterij	ARK XH accusysteem (5.12kWh-17.9kWh), APX 5.0-30.0P-S0 (5kWh-30kWh)						
Bedrijfsspanning	360-500V		360-550V				
Max. bedrijfsstroom				17A			
Max. laadvermogen				6000W			
Max. ontladvermogen	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W	6000W
Uitgang (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*)	220/230V (160-276V)						
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	0.8 geleiding ... 0.8 na-ijling						
THDi	<3%						
AC netaansluiting	Enkelfase						
Output data (Backup*)							
Max. schijnbaar vermogen	2500VA	3000VA	3600VA	4200VA	4600VA	5000VA	6000VA
Nominaal AC voltage	220/230V						
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%						
Veiligheidsfuncties							
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)				Ja			
Algemene 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				Ja			
CE, IEC 62109, 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 voorbehoud van wijzigingen.

* noodstroomfunctionaliteit vereist de 'Automatic Switch Box' accessoire.