GROWATT

MIN 2500-6000TL-XH2

- Klaar voor batterijen, toekomst gereed
- Max. efficiëntie van 98.4%
- 2 MPP Trackers
- Type II SPD aan DC zijde
- Vlamboogdetectie (AFCI)
- 24-uurs monitoring van verbruik
- Max. ingangsstoom per MPP tracker 16A



POWER-ING
TOMO-RROW

GROWATT

en.growatt.com

Datasheet	MIN 2500TL-XH2	MIN 3000TL-XH2	MIN 3600TL-XH2	MIN 4200TL-XH2	MIN 4600TL-XH2	MIN 5000TL-XH2	MIN 6000TL-XH2
Ingang (DC)							
Max. aanbevolen PV vermogen	5000W	6000W	7200W	8400W	9200W	10000W	10000W
Max. DC spanning	500V	500V	550V	550V	550V	550V	550V
Startspanning	50V						
Nominale DC spanning	360V						
MPPT spanningsbereik	40V-500V	40V-500V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V	40V-550V
Spanningsbereik bij volle belasting	80V-450V	95V-450V	115V-500V	135V-500V	145V-500V	160V-500V	190V-500V
Aantal MPP trackers / Strings per tracker	2/1						
Max. ingangsstoom per MPP tracker	16A						
Max. kortsluitstroom per MPP tracker	24A						
Uitgang (batterij)							
Compatibele batterij	APX 5.0-30.0P-S0(5kWh-30kWh)						
Bedrijfsspanning	360-500V		360-550V				
Max. bedrijfsstroom	17A						
Max. laadvermogen	6000W						
Max. ontlaadvermogen	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*)	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	-30°C ... +60°C						
Max. bedrijfshoogte	4000m						
Eigen verbruik	<3W						
Topologie	Transformatorloos						
Koeling	Natuurlijk						
IP-waarde	IP66						
Relatieve luchtvochtigheid	0%~100%						
DC aansluiting	H4/MC4(Optioneel)						
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 verrbehoud van wijzigingen.
* noodstroomfunctionaliteit vereist de SYN 50-XH-10.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.
T: + 86 755 2747 1900 F: + 86 755 2749 1460
A:4-13/F,Building A,Sino-German(Europe)Industrial Park,Hangcheng Ave,Bao'an District,Shenzhen,China
E: info@growatt.com