

MOD 3000-9000TL3-HU

- Batterijklaar en toekomstbestendig
- Dubbele MPP trackers voor een hogere efficiëntie
- Geïntegreerde backup functie
- Nauwkeurige vlamboogdetectie (AFCI)
- Betrouwbare overspanningsbeveiliging (Type II)



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

Datasheet	MOD 3000TL3-HU	MOD 4000TL3-HU	MOD 5000TL3-HU	MOD 6000TL3-HU	MOD 7000TL3-HU	MOD 8000TL3-HU	MOD 9000TL3-HU
Ingang (DC)							
Max. aanbevolen PV vermogen (voor paneel STC)	6000W	8000W	10000W	12000W	14000W	16000W	18000W
Max. DC spanning	1000V						
Startspanning	160V						
Nominale DC spanning	600V						
MPP tracker spanningsbereik	140V~1000V						
Aantal MPP trackers	2						
Aantal strings per MPP tracker	1						
Max. ingangstroom per MPP tracker	20A						
Max. kortsluitstroom per MPP tracker	25A						
Uitgang (AC)							
Nominaal AC vermogen	3000W	4000W	5000W	6000W	7000W	8000W	9000W
Max. schijnbaar AC vermogen	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	7700VA	8800VA	9900VA
Nominale AC spanning	220V/380V, 230V/400V						
AC netfrequentie (bereik)	50/60Hz (45-55Hz/55-65Hz)						
Max. uitgangstroom	5.0A	6.7A	8.3A	10.0A	11.7A	13.3A	15.0A
Aanpasbare arbeidsfactor	0.8leading...0.8lagging						
THDi	<3%						
AC netaansluiting	3W+N+PE/3W+PE						
Batterij (DC)							
Compatibele batterij	APX 5.0-30.0P-S2(5kWh-30kWh), APX 5.0-30.0M-S3(5kWh-30kWh)						
Spanningsbereik	600-980V						
Max. stroom	25A						
Max. ontladvermogen	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Max. laadvermogen	9kW	12kW	15kW	15kW	15kW	15kW	15kW
Backup (AC)							
Nominaal AC vermogen	3kW	4kW	5kW	6kW	7kW	8kW	9kW
Schijnbaar piekvermogen	3.6kVA @10min	4.8kVA @10min	6kVA @10min	7.2kVA @10min	8.4kVA @10min	9.6kVA @10min	10.8kVA @10min
Schijnbaar piekvermogen op één fase	1kVA	1.33kVA	1.67kVA	2kVA	2.3kVA	2.67kVA	3kVA
Nominale AC spanning	220/380V, 230/400V						
Max. uitgangstroom	5.5A	7.3A	9.1A	10.9A	12.7A	14.5A	16.4A
AC netfrequentie	50/60Hz						
THDv	<3%						
Efficiëntie							
Max. efficiëntie	98.30%			98.60%			
Europese efficiëntie	97.80%			98.10%			
Beveiliging							
DC polariteitsbeveiliging	Ja						
DC schakelaar	Ja						
AC/DC overspanningsbeveiliging	Type II						
Isolatieweerstand bewaking	Ja						
AC kortsluitbeveiliging	Ja						
Aardfout bewaking	Ja						
Monitoring netspanning	Ja						
Anti-eiland beveiliging	Ja						
Monitoring aardlekstroom	Ja						
PV stringbewaking	Ja						
Vlamboogdetectie (AFCI)	Ja						
Eigenschappen							
Afmetingen (L / B / H)	468/202/408mm						
Gewicht	19kg						
Bedrijfstemperatuur	-25°C ... +60°C						
Geluidsniveau	≤29dB (A)						
Max. bedrijfshoogte	4000m						
Standby verbruik	< 20W						
Topologie	Transformatorloos						
Koeling	Passief						
IP-waarde	IP66						
Relatieve luchtvochtigheid	0~100%						
DC aansluiting	H4/MC4 (Optioneel)						
AC aansluiting	Kabelschoen + wartel						
Display	OLED+LED/WiFi+APP						
RS485/CAN/USB	Ja						
Monitoring: WiLan-X2	Ja						
Garantie	10 jaar						

CE, N4105, EN50549-1, C10/C11, CEI0-21, G98, G99, G100, AS4777

* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD All rechten voorbehouden. Dit document is onderhevig aan veranderingen zonder voorafgaande kennisgeving.