



SOFAR

# 1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300 TL-G3

## EINPHASIG

- Max. Wirkungsgrad bis zu 97,7%
- 140% DC-Überlast
- Eingebaute Null-Export-Funktion

## EINZEL-MPPT

- Geringes Gewicht, schnell und einfach zu installieren
- IP65-Schutz vor Wassereintritt
- Intelligente Überwachung, RS485, WiFi / Ethernet / GPRS (optional)

SOFAR  
1100TL- G3
SOFAR  
1600TL- G3
SOFAR  
2200TL- G3
SOFAR  
2700TL- G3
SOFAR  
3000TL- G3
SOFAR  
3300TL- G3

Eingang (DC)						
Empfohlene Max. PV-Eingangsleistung	1500Wp	2200Wp	3000Wp	3700Wp	4100Wp	4500Wp
Max. Eingangsspannung	500V			550V		
Anlaufspannung	70V					
Nenneingangsspannung	360V					
MPPT-Betriebsspannungsbereich	50-500V			50-550V		
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung	110-450V	150-450V	200-450V	250-500V	275-500V	300-500V
Max. Eingangsstrom MPPT	12A					
Max. DC-Eingangskurzschlussstrom pro MPPT	15A					
Anzahl der MPPT / Strings pro MPPT	1 / 1					
Eingangsklemme Typ	MC4 / H4					
Ausgang (AC)						
Nennleistung	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Max. AC-Leistung	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Nennausgangsstrom	4.8A	7A	9.6A	11.8A	13A	14.3A
Max. Ausgangsstrom	5.3A	7.7A	10.6A	13A	14.5A	16A
Nenn-Netzspannung	L / N / PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac					
Netzspannungsbereich	180Vac-276Vac (entsprechend der lokalen Norm)					
Nenn-Netzfrequenz	50Hz / 60Hz					
Netzfrequenzbereich	45...55Hz / 54...66Hz (gemäß lokalem Standard)					
THDi	< 3%					
Leistungsfaktor	1 Standard (einstellbar + / -0.8)					
Wirkungsgrad						
Max. Wirkungsgrad	97.5%			97.7%		
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	96.9%			97.2%		
Eigenverbrauch bei Nacht	< 1W					
MPPT-Wirkungsgrad	> 99.9%					
Schutzfunktionen						
Anti-Islanding-Schutz	Ja					
DC-Verpolungsschutz	Ja					
Übertemperaturschutz	Ja					
Ableitstromschutz	Ja					
Überspannungsschutz	Ja					
Überstromschutz	Ja					
Erdschlusschutz	Ja					
Überspannungsschutz	MOV: Typ III Standard					
Kommunikation						
Standard-Kommunikationsmodus	RS485, WiFi / GPRS / Ethernet (optional), USB					
Allgemeine Daten						
Topologie	Transformatorlos					
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C					
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%					
Geräuschentwicklung	< 25 dB					
DC-Schalter	Optional					
Kühlung	Natürlich					
Max. Betriebshöhe	2000m					
Abmessungen	303*260.5*118			321*260.5*131.5		
Halterung	Wandmontage					
Gewicht	5.5kg			6.3kg		
Anzeige	LCD+LED					
Schutzart	IP65					
Garantie	10 Jahre					
Sicherheitsstandards	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30), IEC 62109-1 / 2					
Netz-Standards	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83 / 2, C10 / 11, RD 1699					