

**SOFAR**

1.1K...3.0KTL-G3

1100 / 1600 / 2700 / 3000 W

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)

Datasheet	SOFAR 1100TL- G3	SOFAR 1600TL- G3	SOFAR 2700TL- G3	SOFAR 3000TL- G3
Eingang (DC)				
Empfohlene Max. PV-Eingangsleistung	1500Wp	2200Wp	3700Wp	4100Wp
Max. Eingangsspannung	500V		550V	
Anlaufspannung	70V			
Nenneingangsspannung	360V			
MPPT-Betriebsspannungsbereich	50-500V		50-550V	
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung	110-450V	150-450V	250-500V	275-500V
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	2700W	3000W
Max. AC-Leistung	1100VA	1600VA	2700VA	3000VA
Nennausgangsstrom	4.8A	7A	11.8A	13A
Max. Ausgangsstrom	5.3A	7.7A	13A	14.5A
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			