



SOFAR

4.4KTL-X-G3 8.8KTL-X-G3

DREIPHASIG

- Maximaler Wirkungsgrad 98,6%
- Maximale DC-Eingangsspannung 1100V
- Typ II SPD sowohl für die DC als auch für die AC-Seite

ZWEI MPP-TRACKER

- Niedrige Anlaufspannung, breiter MPPT-Spannungsbereich
- Intelligente String-Überwachung
- Natürliche Kühlung, keine Lüfter, geringe Geräusentwicklung
- Firmware-Upgrade aus der Ferne

Datenblatt
**SOFAR
4.4KTLX-G3**
**SOFAR
8.8KTLX-G3**

Eingang (DC)		
Empfohlene Max. PV-Eingangsleistung	6000Wp	12000Wp
Anzahl MPP-Tracker	2	
Anzahl der DC-Eingänge	1 / 1	
Max. Eingangsspannung	1100V	
Anlaufspannung	160V	
Nenneingangsspannung	650V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140V-1000V	
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung	190V-850V	380V-850V
Max. Eingangsstrom MPPT	13A / 13A	
Max. Eingangskurzschlussstrom pro MPPT	18A / 18A	
Ausgang (AC)		
Nennleistung	4000W	8000W
Max. AC-Leistung	4400VA	8800VA
Max. Ausgangsstrom	6.4A	12.8A
Nenn-Netzspannung	3 / N / PE, 220V / 380Vac, 230V / 400Vac	
Netzspannungsbereich	310Vac-480Vac (entsprechend der lokalen Norm)	
Nenn-Netzfrequenz	50Hz / 60Hz	
Netzfrequenzbereich	45Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (entsprechend der lokalen Norm)	
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%	
THDi	< 3%	
Leistungsfaktor	1 Standard (einstellbar + / -0.8)	
Leistung		
Max. Wirkungsgrad	98.40%	98.50%
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	97.50%	98.00%
Eigenverbrauch bei Nacht	< 1W	
MPPT-Wirkungsgrad	> 99.9%	
Schutzfunktionen		
DC-Verpolungsschutz	Ja	
Anti-Islanding-Schutz	Ja	
Ableitstromschutz	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
PV-String-Fehlerüberwachung	Ja	
Null-Einspeisung Funktion	Optional	
DC-Schalter	Ja	
AFCI-Schutz	Optional	
Eingang / Ausgang Überspannungsschutz	PV: Typ II Standard, AC: Typ II Standard	
Kommunikation		
Leistungsmanagementeinheit	Je nach Zertifizierung und Anforderung	
Standard-Kommunikationsmodus	RS485 / USB / Bluetooth, Optional: WiFi / GPRS	
Betriebsdaten-Speicherung	25 Jahre	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C	
Topologie	Transformatorlos	
Schutzart	IP65	
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%	
Max. Betriebshöhe	4000m	
Geräuschentwicklung	< 40dB	
Gewicht	15kg	17kg
Kühlung	Natürlich	
Abmessungen	430*375*179mm	
Anzeige	LCD, App über Bluetooth	
Garantie	10 Jahre	
Standard		
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4	
Sicherheitsstandards	IEC62109-1 / 2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068 (1, 2, 14, 30)	
Netz-Standards	AS / NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98 / G99, EN50530, NB / T32004	

Die mit „**“ gekennzeichneten Modelle sind nur in bestimmten Ländern verfügbar.