



**SOFAR**

# 110K~125KTLX-G4

110 / 125 kW

## DREIPHASIG

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 98,6%
- IP66 Schutzklasse für den Außenbereich
- Typ II Überspannungsschutz für DC- und AC-Seite
- Unterstützt Modbus-Kommunikation, externes Wi-Fi

## ZEHN MPPT

- I-V-Kurven-Scanfunktion
- Maximal 10 MPPT mit 150%+ DC-Überlastfähigkeit
- Eigenversorgung von AC+DC-Seite für 24-Stunden-Monitoring

**Datenblatt**
**SOFAR  
110KTLX-G4**
**SOFAR  
125KTLX-G4**

Eingang (DC)		
Max. Eingangsspannung	1100V	
Nenneingangsspannung	625V	
Einschalt-Spannung	200V	
MPPT-Betriebsspannungsbereich	180V...1000V	
Anzahl der MPP-Tracker	10	
Anzahl der DC-Eingänge	20	
Max. MPPT-Eingangsstrom	10*40A	
Max. Eingangskurzschlussstrom	10*50A	
Ausgang (AC)		
Nennausgangsleistung	100kW	110kW
Max. Scheinleistung	110kVA@45°C / 100kVA@50°C	125kVA@45°C / 110kVA@50°C
Max. Ausgangsstrom	167,2A@380V / 159,5A@400V / 153,1A@415V	190A@380V / 181,2A@400V / 174A@415V
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 380V / 400V / 415V	
Ausgangsspannungsbereich	310...480V	
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz	
Ausgangsfrequenzbereich	45...55Hz/55...65Hz	
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%	
THDi	<1% (@100%N)	
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0,8i...0,8c)	
Wirkungsgrad		
Maximaler Wirkungsgrad	98,6%	
Europäischer Wirkungsgrad	98,3%	
Schutzfunktionen		
DC-Verpolungsschutz	Ja	
Inselnetzerkennung	Ja	
Ableitstromüberwachung	Ja	
Erdschlussüberwachung	Ja	
PV-Stringüberwachung	Ja	
DC-Schalter	Ja	
AFCI	Ja	
Überspannungsschutz	PV: Typ II, AC: Typ II	
Allgemeine Daten		
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C	
Topologie	Transformatorlos	
Schutzart	IP66	
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%	
Maximale Betriebshöhe über N.N.	4000 m (>3000 m Leistungsminderung)	
Kühlung	Intelligente Luftkühlung	
Abmessungen (BxHxT)	970x695x325mm	
Gewicht	75kg	
Anzeige	LCD, Bluetooth & App	
Kommunikation	RS485/ Wi-Fi	
Normen	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/16, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, C10/11	

\* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.