

# SOFAR 110K...125KTLX-G4

110 / 125 kW

DREIPHASIG, ZEHN MPPT



## Produktvorteile

- Maximaler Wirkungsgrad bis zu 98,6%
- IP66 Schutzklasse für den Außenbereich
- Maximal 10 MPPT mit 150%+ DC-Überlastfähigkeit
- Typ II Überspannungsschutz für DC- und AC-Seite
- Eigenversorgung von AC+DC-Seite für 24-Stunden-Monitoring
- I-V-Kurven-Scanfunktion
- Unterstützt Modbus-Kommunikation, externes WiFi



Modell	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
<b>Eingang (DC)</b>			
Max. Eingangsspannung	1100V	1100V	1100V
Nenneingangsspannung	625V	625V	625V
Einschalt-Spannung	200V	200V	200V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	180V...1000V	180V...1000V	180V...1000V
Anzahl der MPPT-Tracker	10	10	10
Anzahl der DC-Eingänge	20	20	20
Max. MPPT-Eingangsstrom	10740A	10740A	10740A
Max. Eingangskurzschlussstrom	10750A	10750A	10750A
<b>Ausgang (AC)</b>			
Nennausgangsleistung	100kW	100kW	110kW
Max. Scheinleistung	100kVA@45°C / 90kVA@50°C	110kVA@45°C / 100kVA@50°C	125kVA@45°C / 110kVA@50°C
Max. Ausgangsstrom	152A@380V / 145A@400V / 139,2A@415V	167,2A@380V / 159,5A@400V / 153,1A@415V	190A@380V / 181,2A@400V / 174A@415V
Nennausgangsspannung	3/N/PE 380V / 400V / 415V	310...480V	
Ausgangsspannungsbereich			
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Ausgangsfrequenzbereich	45...55Hz±5% 65Hz	45...55Hz±5% 65Hz	45...55Hz±5% 65Hz
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%	0...100%	0...100%
THDi	<1%@100%N	<1%@100%N	<1%@100%N
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0,61...0,9)	1 (einstellbar 0,61...0,9)	1 (einstellbar 0,61...0,9)
<b>Wirkungsgrad</b>			
Maximaler Wirkungsgrad	98,6%	98,6%	98,6%
Europäischer Wirkungsgrad	98,3%	98,3%	98,3%
<b>Schutzfunktionen</b>			
DC-Verpölungsschutz	3a	3a	3a
Insulationserkennung	3a	3a	3a
Außstromüberwachung	3a	3a	3a
Erdschlussüberwachung	3a	3a	3a
PI-Stromüberwachung	3a	3a	3a
DC-Schalter	3a	3a	3a
ATCI	3a	3a	3a
Überspannungsschutz	PV Typ II AC Typ II	PV Typ II AC Typ II	PV Typ II AC Typ II
<b>Allgemeine Daten</b>			
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C	-30°C...+60°C
Topologie	Transformatorlos	Transformatorlos	Transformatorlos
Schutzart	IP66	IP66	IP66
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%	0...100%	0...100%
Maximale Betriebshöhe über N.N.	4000 m (<math>\pm 5000\text{ m}</math> Leistungsminimierung)	4000 m (<math>\pm 5000\text{ m}</math> Leistungsminimierung)	4000 m (<math>\pm 5000\text{ m}</math> Leistungsminimierung)
Kühlung	Intelligente Luftkühlung	Intelligente Luftkühlung	Intelligente Luftkühlung
Abmessungen (BxHxT)	970x695x225mm	970x695x225mm	970x695x225mm
Gewicht	75kg	75kg	75kg
Anzeige	LCD Bluetooth & App	LCD Bluetooth & App	LCD Bluetooth & App
Kommunikation	RS485/WIFI	RS485/WIFI	RS485/WIFI
Normen	EN62109-1, EN62109-2, EN62109-3, EN62109-4, EN62109-5, EN62109-6, EN62109-7, EN62109-8, EN62109-9, EN62109-10, EN62109-11, EN62109-12, EN62109-13, EN62109-14, EN62109-15, EN62109-16, EN62109-17, EN62109-18, EN62109-19, EN62109-20, EN62109-21, EN62109-22, EN62109-23, EN62109-24, EN62109-25, EN62109-26, EN62109-27, EN62109-28, EN62109-29, EN62109-30, EN62109-31, EN62109-32, EN62109-33, EN62109-34, EN62109-35, EN62109-36, EN62109-37, EN62109-38, EN62109-39, EN62109-40, EN62109-41, EN62109-42, EN62109-43, EN62109-44, EN62109-45, EN62109-46, EN62109-47, EN62109-48, EN62109-49, EN62109-50, EN62109-51, EN62109-52, EN62109-53, EN62109-54, EN62109-55, EN62109-56, EN62109-57, EN62109-58, EN62109-59, EN62109-60, EN62109-61, EN62109-62, EN62109-63, EN62109-64, EN62109-65, EN62109-66, EN62109-67, EN62109-68, EN62109-69, EN62109-70, EN62109-71, EN62109-72, EN62109-73, EN62109-74, EN62109-75, EN62109-76, EN62109-77, EN62109-78, EN62109-79, EN62109-80, EN62109-81, EN62109-82, EN62109-83, EN62109-84, EN62109-85, EN62109-86, EN62109-87, EN62109-88, EN62109-89, EN62109-90, EN62109-91, EN62109-92, EN62109-93, EN62109-94, EN62109-95, EN62109-96, EN62109-97, EN62109-98, EN62109-99, EN62109-100		

\* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.