

## SOFAR 3.3K...12KTLX-G3

3.3 / 4.4 / 5.5 / 6.6 / 8.8 / 11 / 10 / 12 kW

DREIPHASIG, ZWEI MPPT



### Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98,6%
- Niedrige Anlaufspannung, breiter MPPT-Spannungsbereich
- Maximale DC-Eingangsspannung 1100 V
- Intelligente Überwachung auf String-Ebene
- Remote-Firmware-Upgrade
- Natürliche Kühlung, keine Lüfter, geringe Geräuscentwicklung
- Typ II Überspannungsschutz für DC- und AC-Seite



Modell	SOFAR 3.3KTLX-G3	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 10KTLX-G3-4	SOFAR 12KTLX-G3
<b>Eingang (DC)</b>								
Max. Eingangsspannung	1100V							
Nenneingangsspannung	650V							
Einloch-Spannung	160V							
MPPT-Betriebsspannungsbereich	100V...1000V							
Anzahl der MPPT-Tracker	2							
Anzahl der DC-Eingänge	1/1							
Max. MPPT-Eingangsstrom	15A/15A							
Max. Eingangskurzschlussstrom	22.5A/22.5A							
<b>Ausgang (AC)</b>								
Nennausgangsleistung	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	10000W	12000W
Max. Scheinleistung	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	10000VA	13200VA
Max. Ausgangsstrom	5A	6.7A	8.3A	10A	13.3A	16.7A	15.2A	20A
Nennausgangsspannung	3/N/PE 230/400Vac							
Ausgangsspannungsbereich	310Vac...480Vac							
Nennausgangsfrequenz	50/60Hz							
Ausgangsstrombereich	45Hz...55Hz/55Hz...65Hz							
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%							
THDi	<3%							
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0.81...0.8c)							
<b>Wirkungsgrad</b>								
Maximaler Wirkungsgrad	98.4%	98.4%	98.4%	98.4%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%
Europäischer Wirkungsgrad	97.5%	97.5%	97.5%	97.5%	98.0%	98.0%	98.0%	98.0%
<b>Schutzfunktionen</b>								
DC-Verpolungsschutz	Ja							
Isolationserkennung	Ja							
Ableitstromüberwachung	Ja							
Erdschlussüberwachung	Ja							
PI-Stringüberwachung	Ja							
DC-Schalter	Ja							
Überspannungsschutz	PV Typ II AC Typ II							
<b>Allgemeine Daten</b>								
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C							
Eigenverbrauch Nacht	<1W							
Topologie	Transformatorlos							
Schutzart	IP65							
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%							
Maximale Betriebshöhe über NN	4000m							
Kühlung	Natürliche Kühlung							
Abmessungen (BxHxT)	430x385x182mm							
Gewicht	17kg							
Anzeige	LCD, Bluetooth & App							
Kommunikation	RS485/WIFI							
Normen	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-2-2/3, IEC/EN 61000-3-1/1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60066-1/2/1/2/50, IEC/EN 62109-1/2, GB4958, GB/T 21, VDE-AR-N 4103, VDE V 0123-1-1-EN 50545-1, UNE 217002-2020							

\* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.