

## 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 Geräuschkentwicklung
- 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-A	SOFAR 12KTLX-G3
<b>Eingang (DC)</b>								
Max. Eingangsspannung	1100V							
Nenneneingangsspannung	650V							
Einschalt-Spannung	160V							
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140V...1000V							
Anzahl der MPPT-Tracker	2							
Anzahl der DC-Eingänge	1/1						1/2	
Max. MPPT-Eingangstrom	15A/15A						15A/30A	
Max. Eingangskurzschlussstrom	22,5A/22,5A						22,5A/45A	
<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							
Ausgangsfrequenzbereich	45Hz...55Hz/55Hz...65Hz							
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%							
THDi	<3%							
Leistungsfaktor	1 (einstellbar 0,8L-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							
Inselnetzerkennung	Ja							
Ableitstromüberwachung	Ja							
Erdschlussüberwachung	Ja							
PV-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 N.N.	4000m							
Kühlung	Natürliche Kühlung							
Abmessungen (BxHxT)	430x385x182mm							
Gewicht	17kg						18kg	
Anzeige	LCD, Bluetooth & App							
Kommunikation	RS485/WiFi							
Normen	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/5, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, CB9/G99, CEI0-21, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1-EN 50549-1, UNE 217002-2020							

\* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.