

SGFAR

ENERGY TO POWER
YOUR LIFE

PRODUKT *catalogue*

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

SOFAR 3,3-12KTLX-G3

3,3 / 4,4 / 5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 / 10 / 12 kW

DREIPHASIGER DOPPEL-MPPT



Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad bis zu 98,5 %
- Niedrige Anlaufspannung, breite MPPT-Spannung
- Maximale DC-Eingangsspannung 1100 V
- Intelligente Überwachung der Strangleistung
- Remotes Firmware-Upgrade
- Natürliche Kühlung, keine Lüfter, geringe Geräuschentwicklung
- Typ II SPD 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
Eingang (DC)								
Max. Eingangsspannung	1100 V							
Nenneingangsspannung	650 V							
Anlaufspannung	160 V							
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140V-1000V							
Anzahl der MPP-Tracker	2							
Anzahl der DC-Eingänge	1/1						1/2	
Max. Eingangs-MPPT-Strom	15 A/15 A						15 A/30 A	
Max. Eingangskurzschlussstrom	22,5 A/22,5 A						22,5 A/45 A	
Ausgang (AC)								
Nennausgangsleistung	3000 W	4000 W	5000 W	6000 W	8000 W	10000 W	10000 W	12000 W
Max. Scheinleistung	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	10000 VA	13200 VA
Max. Ausgangsstrom	5 A	6,7 A	8,3 A	10 A	13,3 A	16,7 A	15,2 A	20 A
Nennausgangsspannung	3/N/PE, 230/400 Vac							
Ausgangsspannungsbereich	310 Vac - 480 Vac							
Nennausgangsfrequenz	50/60 Hz							
Ausgangsfrequenzbereich	45 Hz-55 Hz/55 Hz-65 Hz							
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0-100 %							
THDi	<3 %							
Leistungsfaktor	1 (einstellbar +/-0,8)							
Wirkungsgrad								
Max. Wirkungsgrad	98,40 %				98,50 %			
Europäischer Wirkungsgrad	97,50 %				98,00 %			
Schutz								
DC-Verpolungsschutz	Ja							
Schutz vor Inselbildung	Ja							
Ableitstromschutz	Ja							
Erdschlussüberwachung	Ja							
Fehlerüberwachung von PV-Generatorsträngen	Ja							
DC-Schalter	Ja							
SPD	PV: Typ II, AC: Typ II							
Allgemeine Daten								
Umgebungstemperaturbereich	-30 °C ~ +60 °C							
Eigenverbrauch bei Nacht	<1 W							
Topologie	Transformatorlos							
Schutzart	IP65							
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0-100 %							
Max. Betriebshöhe	4000 m							
Kühlung	Natürliche Kühlung							
Abmessungen(B×H×T)	430×385×182 mm							
Gewicht	17 kg					18 kg		
Anzeige	LCD & Bluetooth +APP							
Kommunikation	RS485/Wi-Fi							
Norm	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G98/G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, UNE 217002-2020							

*Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.