

# SOFAR 15K...24KTLX-G3

15 / 17 / 20 / 22 / 24 kW

## DREIPHASIG, ZWEI MPPT



### Produktvorteile

- Max. Wirkungsgrad 98,6%
- Niedrige Anlaufspannung, breiter MPPT-Spannungsbereich
- Maximale DC-Eingangsspannung 1100 V
- Intelligente Überwachung auf String-Ebene
- Typ II Überspannungsableiter für DC- und AC-Seite
- Remote-Firmware-Upgrade
- 110% Langzeit-Überlastbarkeit



Modell	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
<b>Eingang (DC)</b>					
Max. Eingangsspannung		1100V			
Nennleistungsspannung		650V			
Einschaltspannung		165V			
MPPT-Betriebsspannungsbereich		100V...1000V			
Anzahl der MPPT-Tracer		2			
Anzahl der DC-Eingänge		2/2			
Max. MPPT-Eingangsstrom		26A/26A	26A/26A	26A/26A	26A/26A
Max. Eingangszweckstrom		36A/36A	36A/36A	36A/36A	36A/36A
<b>Ausgang (AC)</b>					
Nennausgangsleistung	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Max. Scheinleistung	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
Max. Ausgangsstrom	23,9A	27,1A	31,9A	35,1A	38,3A
Nennausgangsspannung			3/N/PE 230V/400Vae		
Ausgangsspannungsbereich			310Vae...480Vae		
Nennausgangsfrequenz			50/60Hz		
Ausgangsleistungsbereich			45Hz 55Hz/55Hz...65Hz		
Wirkleistungseinstellbarer Bereich			0...100%		
THDi			<3%		
Leistungsfaktor			1 (einstellbar 0,81...0,85)		
<b>Wirkungsgrad</b>					
Maximaler Wirkungsgrad	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%	98,6%
Europäischer Wirkungsgrad	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%	98,2%
<b>Schutzfunktionen</b>					
DC-Verpolungsschutz			Ja		
Isolationsüberwachung			Ja		
Ableitstromüberwachung			Ja		
Erdschlussüberwachung			Ja		
PI-Stromüberwachung			Ja		
DC-Schalter			Ja		
Überspannungsschutz			PV, Typ II, AC, Typ II		
<b>Allgemeine Daten</b>					
Umgebungstemperaturbereich			-50°C...+60°C		
Eigenverbrauch Nacht			<1W		
Topologie			Transformatorlos		
Schutzart			IP65		
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit			0...100%		
Maximale Betriebshöhe über NN			4000m		
<b>Kühlung</b>			Intelligente Luftkühlung		
Abmessungen (BxHxT)			520x450x180mm		
Gewicht		20kg	22kg	23kg	23kg
Anzeige			LCD, Bluetooth & App		
Kommunikation			RS485/WiFi		
Normen			IEC/EN 61000-1/3, IEC/EN 61000-5-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60088-1/2/1/3/6, IEC/EN 62109-1/2, GB, VDE/AR-N 1155, VDE V 0100-1-1, CEPS-1, EN 50445, IAS 0975-1		

\* Alle Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.