

**SOFAR**

8.8KTL-X-G3

DREIPHASIG

- Maximaler Wirkungsgrad 98,6%
- Maximale DC-Eingangsspannung 1100V
- Typ II SPD sowohl für die DC als auch für die AC-Seite

ZWEI MPP-TRACKER

- Niedrige Anlaufspannung, breiter MPPT-Spannungsbereich
- Intelligente String-Überwachung
- Natürliche Kühlung, keine Lüfter, geringe Geräusentwicklung
- Firmware-Upgrade aus der Ferne

Datenblatt
**SOFAR
8.8KTLX-G3**

Eingang (DC)	
Empfohlene Max. PV-Eingangsleistung	12000Wp
Anzahl MPP-Tracker	2
Anzahl der DC-Eingänge	1 / 1
Max. Eingangsspannung	1100V
Anlaufspannung	160V
Nenneingangsspannung	650V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	140V-1000V
MPPT-Spannungsbereich bei voller Leistung	380V-850V
Max. Eingangsstrom MPPT	13A / 13A
Max. Eingangskurzschlussstrom pro MPPT	18A / 18A
Ausgang (AC)	
Nennleistung	8000W
Max. AC-Leistung	8800VA
Max. Ausgangsstrom	12.8A
Nenn-Netzspannung	3 / N / PE, 220V / 380Vac, 230V / 400Vac
Netzspannungsbereich	310Vac-480Vac (entsprechend der lokalen Norm)
Nenn-Netzfrequenz	50Hz / 60Hz
Netzfrequenzbereich	45Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (entsprechend der lokalen Norm)
Wirkleistung einstellbarer Bereich	0...100%
THDi	< 3%
Leistungsfaktor	1 Standard (einstellbar + / -0.8)
Leistung	
Max. Wirkungsgrad	98.50%
Europäischer gewichteter Wirkungsgrad	98.00%
Eigenverbrauch bei Nacht	< 1W
MPPT-Wirkungsgrad	> 99.9%
Schutzfunktionen	
DC-Verpolungsschutz	Ja
Anti-Islanding-Schutz	Ja
Ableitstromschutz	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
PV-String-Fehlerüberwachung	Ja
Null-Einspeisung Funktion	Optional
DC-Schalter	Ja
AFCI-Schutz	Optional
Eingang / Ausgang Überspannungsschutz	PV: Typ II Standard, AC: Typ II Standard
Kommunikation	
Leistungsmanagementeinheit	Je nach Zertifizierung und Anforderung
Standard-Kommunikationsmodus	RS485 / USB / Bluetooth, Optional: WiFi / GPRS
Betriebsdaten-Speicherung	25 Jahre
Allgemeine Daten	
Umgebungstemperaturbereich	-30°C...+60°C
Topologie	Transformatorlos
Schutzart	IP65
Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0...100%
Max. Betriebshöhe	4000m
Geräuschentwicklung	< 40dB
Gewicht	17kg
Kühlung	Natürlich
Abmessungen	430*375*179mm
Anzeige	LCD, App über Bluetooth
Garantie	10 Jahre
Standard	
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4
Sicherheitsstandards	IEC62109-1 / 2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068 (1, 2, 14, 30)
Netz-Standards	AS / NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98 / G99, EN50530, NB / T32004

Die mit „**“ gekennzeichneten Modelle sind nur in bestimmten Ländern verfügbar.