

SOFAR 3.3K~12KTLX-G3

3.3 / 4.4 / 5.5 / 6.6 / 8.8 / 11 / 10 / 12 k W

DRIEFASIG MET TWEE MPPT's



Productvoordelen

- Maximaal rendement tot 98,6%
- Lage opstartspanning, brede MPPT-spanning
- Maximale ingangsspanning 1100 V
- Slimme bewaking op stringniveau
- Firmware-upgrade op afstand
- Natuurlijke koeling, geen ventilatoren, laag geluidsniveau
- Type II SPD voor zowel DC- als AC-kant



Gegevensblad	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
Ingang (DC)								
Aanbevolen max. ingangsvermogen (Wp)	4500	6000	7500	9000	12000	15000		18000
Max. ingangsvermogen per MPPT (W)	4500	6000		7500		15000		18000
Aantal MPPT's	2							
Aantal DC-ingangen	1 / 1					1 / 2		
Max. ingangsspanning (V)	1100							
Opstartspanning (V)	160							
Nominale ingangsspanning (V)	650							
MPPT-spanningsbereik (in bedrijf) (V)	140-1000							
MPPT-spanningsbereik (vol vermogen) (V)	160-850	190-850	240-850	290-850	380-850	420-850		460-850
MPPT-max. ingangstroom (A)	15 / 15					15 / 15		15 / 30
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	22.5 / 22.5					22.5 / 22.5		22.5 / 45
Uitgang (AC)								
Nominaal vermogen (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	10000	12000
Max. AC-vermogen (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	10000	13200
Max. uitgangstroom (A)	5	6.7	8.3	10	13.3	16.7	15.2	20
Nominale netspanning	3 / N / PE, 230 / 400 Vac							
Nettenspanningsbereik	310 - 480 Vac (volgens lokale norm)							
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz							
Netfrequentiebereik	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (volgens lokale norm)							
Instelbaar bereik actief vermogen	0-100%							
THDI	< 3%							
Vermogensfactor	1 standaard (instelbaar < 0.8)							
Rendement								
Max. rendement	98.4%				98.5%			
Europees rendement	97.5%				98.0%			
Beveiliging								
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja							
Anti-reinvalbeveiliging	Ja							
Lekstroombeveiliging	Ja							
Aardlekbeveiliging	Ja							
Stringfout monitoring (PV)	Ja							
Functie terugleveringsbeperking	Ja							
DC-schakelaar	Ja							
SPD (ingang/uitgang)	PV: Type II, AC: Type II norm							
Communicatie								
Standaard communicatiemodus	RS485/Bluetooth, Optioneel: WiFi/Ethernet							
Algemene gegevens								
Omgevingstemperatuurbereik	-30°C - +60°C							
Eigen verbruik 's nachts (W)	<1							
Topologie	Zonder transformator							
Beschermingsgraad	IP65							
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	0-100%							
Max. bedrijfshoogte	4000 m							
Gewicht (kg)	17					18		
Koeling	Natuurlijk							
Afmeting (mm)	430*385*182							
Weergave	LCD, app via Bluetooth							
Normen								
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12							
Veiligheidsnormen	IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)							
Elektriciteitsnormen	VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, C98 / C99, EN 50530							

* Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.