

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			7500/15000	
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. ingangsstroom (A)				15 / 15			15 / 30	
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)				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. uitgangsstroom (A)	5	6.7	8.3	10	13.3	16.7	15.2	20
Nominale netspanning	3 / N / PE, 230 / 400 V ac							
Netspanningsbereik	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-eilandbeveiliging				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)							
Electriciteitsnetnormen	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.