

## SOFAR 7K~10.5KTLM-G3

7/7.7/8/9/10/10.5 k W

EENFASIG MET DRIE MPPT's



### Productvoordelen

- Maximaal rendement tot 98,1%
- Lage opstartspanning, breed MPPT-spanningsbereik
- Drie MPPT's met 150% DC-overbelasting
- Compatibel met 500 W+ modules
- IV-curve scanfunctie
- Natuurlijke koeling, geen ventilatoren, laag geluidsniveau
- Langdurig AC-vermogen bij overbelasting (110%)



Gegevensblad	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7.7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10.5KTLM-G3
<b>Ingang (DC)</b>						
Aanbevolen max. ingangsvermogen (Wp)	10500	10500	12000	13500	15000	15000
Max. ingangsvermogen voor één MPPT (W)	6250 / 5000 / 5000					
Aantal MPPT's	3					
Aantal DC-ingangen	3					
Max. ingangsspanning (V)	600					
Opstartspanning (V)	90					
Nominale ingangsspanning (V)	360					
MPPT-spanningsbereik (in bedrijf) (V)	80-550					
MPPT-spanningsbereik (vol vermogen) (V)	200-500		230-500	260-500	280-500	300-500
Max. ingangsstroom per MPPT (A)	20 / 16 / 16					
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)	30 / 25 / 25					
<b>Uitgang (AC)</b>						
Nominaal vermogen (W)	7000	7700	8000	9000	10000	10500
Max. AC-vermogen (VA)	7700	7700	8800	9900	10000	10500
Max. uitgangsstroom (A)	35		40	45		46
Nominale netspanning	L / N / PE, 230 Vac					
Netspanningsbereik	180 Vac-276 Vac. (volgens lokale norm)					
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz					
Netfrequentiebereik	45 Hz-55 Hz / 55 Hz-65 Hz (volgens lokale norm)					
THDi	< 3%					
Vermogensfactor	1 standaard (instelbaar +/-0.8)					
<b>Rendement</b>						
Max. rendement	98.1%					
Europees rendement	97.3%					
<b>Beveiliging</b>						
BDC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja					
DC-schakelaar	Ja					
Veiligheidsfuncties	Anti-eilandvorming, RCMU, aardlekbeveiliging					
SPD	PV: Type II, AC: Type III					
<b>Communicatie</b>						
Standaard communicatiemodus	RS485/Bluetooth, Optioneel: WiFi/Ethernet					
<b>Algemene gegevens</b>						
Topologie	Zonder transformator					
Omgevingstemperatuurbereik	-30°C - +60°C					
Eigen verbruik 's nachts (W)	< 1					
Beschermingsgraad	IP65					
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	0-100%					
Max. bedrijfshoogte	4000 m					
Gewicht (kg)		17.5			18.5	
Koeling	Natuurlijk					
Afmeting (mm)	468*280*187					
Weergave	LCD, app via Bluetooth					
<b>Normen</b>						
EMC	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12					
Veiligheidsnormen	IEC 62109-1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068					
Elektriciteitsnetnormen	C99					

\* Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.