

SOFAR 3K~6KTLM-G3

3/3.6/4/4.6/5/6 kW

EENFASIG MET DUBBELE MPPT



Productvoordelen

- Maximaal rendement tot 98,4%
- Licht en compact ontwerp
- Twee MPPT's met 150% DC-overbelasting
- Natuurlijke koeling, geen ventilatoren, geringe geluidssterkte
- Ingebouwde functie terugleveringsbeperking
- RS485/Bluetooth, Optioneel: WiFi/Ethernet



Gegevensblad	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3.6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4.6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
Ingang (DC)							
Aanbevolen max. ingangsvermogen (Wp)	4500	5400	6000	7000	7500	7500	9000
Max. DC-vermogen voor één MPPT (W)	3500				3750	4500	
Aantal MPPT's				2			
Aantal DC-ingangen				1 voor elke MPPT			
Max. ingangsspanning (V)				600			
Opstartspanning (V)				90			
Nominale ingangsspanning (V)				380			
MPPT-spanningsbereik (in bedrijf) (V)				80-650			
MPPT-spanningsbereik (vol vermogen) (V)	200-500					210-500	260-500
Max. ingangsstroom per MPPT (A)				15 / 15			
Max. kortsluitstroom per MPPT (A)				22.5 / 22.5			
Uitgang (AC)							
Nominaal vermogen (W)	3000	3680	4000	4600	5000		6000
Max. vermogen (VA)	3300	3680	4400	4600	5500	5000	6000
Max. uitgangsstroom (A)	15	16	20	23	25	21.7	29
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)						
Instelbaar bereik actief vermogen	0-100 %						
THDI	< 3 %						
Vermogensfactor	1 standaard (instelbaar +/-0,8)						
Rendement							
Max. rendement	98.2%			98.4%			
Europees rendement	97.3%			97.5%			
Beveiliging							
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja						
DC-schakelaar	Ja						
Veiligheidsfuncties	Anti-ellandvorming, RCMU, aardlekbeveiliging						
SPD	MOV: type III 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)	9.2			10			
Koeling	Natuurlijk						
Afmeting (mm)	349*344*164						
Weergave	LCD, app via Bluetooth						
Normen							
EMC	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-1, EN 61000-3-12						
Veiligheidsnormen	IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)						
Elektriciteitsnetnormen	VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, CEI 0-21, G98 / G99, C10 / 11, EN 50549, RD 1699						

* Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.