

SOFAR 1100~3300TL-G3

1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300 W

EENFASIG MET ÉÉN MPPT



Productvoordelen

- Maximaal rendement tot 97,7%
- Lichtgewicht, snel en eenvoudig te installeren
- 140% DC-overbelasting
- IP65-ontwerp voor buiten
- RS485
- Ingebouwde functie voor terugleveringsbeperking
- Optioneel: Wifi/Ethernet



Gegevensblad	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Ingang (DC)						
Aanbevelen max. ingangsvermogen (Wp)	1500	2200	3000	3700	4100	4500
Max. ingangsspanning (V)	500			550		
Opstartspanning (V)				70		
Nominale ingangsspanning (V)				360		
MPPT-spanningsbereik (in bedrijf) (V)	50-500			50-550		
MPPT-spanningsbereik (vol vermogen) (V)	110-450	150-450	200-450	250-500	275-500	300-500
Max. ingangsstroom per MPPT (A)				12		
Max. kortsluitstroom per MPPT (A) (A)				15		
Aantal MPPTs / string per MPPT				1 / 1		
Type invoerterminal				MC4		
Uitgang (AC)						
Nominaal vermogen (W)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Max. AC-vermogen (VA)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Max. uitgangsstroom (A)	5.3	7.7	10.6	13	14.5	16
Nominale netspanning	L / N / PE, 230 Vac					
Bereik netspanning	180 Vac-276 Vac (volgens lokale norm)					
Nominale netfrequentie	50 Hz / 60 Hz					
Netfrequentiebereik	55 Hz / 55-65 Hz (volgens lokale norm)					
THDI	< 3%					
Vermogensfactor	1 standaard (instelbaar +/-0,8)					
Rendement						
Max. rendement	97.5%			97.7%		
Europees rendement	96.9%			97.2%		
Beveiliging						
Ant-eilandbeveiliging	Ja					
DC omgekeerde polariteitsbeveiliging	Ja					
DC-schakelaar	Ja					
Beveiliging tegen oververhitting	Ja					
Lekstroombeveiliging	Ja					
Aardlekbeveiliging	Ja					
SPD	MOV, Type III					
Communicatie						
Standaard communicatiemodus	RS485/Bluetooth, Optioneel: Wifi/Ethernet					
Algemene gegevens						
Topologie	Zonder transformator					
Omgevingstemperatuurbereik	-30 °C ~ +60 °C					
Eigen verbruik % nachts (W)	< 1					
Toegestane relatieve luchtvochtigheid	0-100 %					
Koeling	Natuurlijk					
Max. bedrijfshoogte	2000 m					
Afmeting (mm)	303*260.5*118			321*260.5*131.5		
Gewicht (kg)	5.5			6.3		
Weergave	LCD+LED					
Beschermingsgraad	IP65					
Normen						
EMC	EN 61000-4-1, EN 61000-4-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Veiligheidsnormen	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1,2,14,30), IEC 62109-1 / 2					
Elektriciteitsnetnormen	VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83 / 2, C10 / 11, RD 1699					

* Alle specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.