



SOFAR

1100 ... 3300TL-G3

1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300

MONOPHASÉ

- Efficacité maximale jusqu'à 97,7%
- 1.4 Surcharge de courant continu
- Fonction intégrée zéro retour vers le réseau (auto consommation)

MPPT UNIQUE

- Léger, rapide et facile à installer
- Degré de protection IP65
- RS485 / WiFi, en option: Ethernet

Fiche technique	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Entrée (DC)						
Puissance d'entrée PV max. recommandée (Wp)	1500	2200	3000	3700	4100	4500
Tension d'entrée max. (V)	500			550		
Tension de démarrage (V)	70					
Tension d'entrée nominale (V)	360					
Gamme de tension de fonctionnement MPPT (V)	50 – 500			50 – 550		
Pleine puissance MPPT dans la plage de tension (V)	110 – 450	150 – 450	200 – 450	250 – 500	275–500	300 – 500
Courant d'entrée maximal MPPT	12					
Courant de court-circuit d'entrée DC max. par MPPT	15					
Nombre de MPPT / string par MPPT	1 / 1					
Type de terminal d'entrée	MC4					
Sortie (AC)						
Puissance nominale (W)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Puissance max. en AC (VA)	1100	1600	2200	2700	3000	3300
Courant de sortie max. (A)	5.3	7.7	10.6	13	14.5	16
Tension nominale du réseau	L / N / PE, 230 Vac					
Gamme de tension du réseau	180 – 276 Vac (selon les normes locales)					
Fréquence nominale du réseau	50 Hz / 60 Hz					
Gamme de fréquence du réseau	45 – 55 Hz / 54–66 Hz (selon les normes locales)					
THDi	< 3%					
Facteur de puissance	1 par défaut (réglable +/-0.8)					
Efficacité						
Efficacité max.	97.5%			97.7%		
Efficacité européenne pondérée	96.9%			97.2%		
Protection						
Protection anti-ilotage	Oui					
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui					
Interrupteur DC	En option					
Protection contre le surchauffe	Oui					
Protection contre les courants de fuite	Oui					
Protection contre les défauts à la terre	Oui					
Parafoudre	Varistor: Norme de type III					
Communication						
Mode de communication standard	RS485 / WiFi, en option: Ethernet					
Protection						
Topologie	Sans transformateur					
Plage de température ambiante	-30°C – 60°C					
Consommation de nuit (W)	<1					
Plage d'humidité relative autorisée	0 – 100%					
Bruit	<25 dB					
Refroidissement	Naturel					
Altitude max. d'exploitation	2000 m					
Dimensions (mm)	303*260.5*118			321*260.5*131.5		
Support	Montage mural					
Poids (kg)	5.5			6.3		
Affichage	LCD+LED					
Degré de protection	IP65					
Garantie	10 ans, en option : jusqu'à 20 ans					
Normes						
CEM (compatibilité électro magnétique)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3					
Normes de sécurité	IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30), IEC 62109-1 / 2					
Normes de réseau	VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83 / 2, C10 / 11, RD 1699					