



SOFAR **1.1k~3.3kTL-G3**

1100/1600/2200/2700/3000/3300

Monophasé

Single-MPPT

1.4

I.4 Surcharge DC



IP65

97.7%

Rendement max 97.7%



Léger et facile à installer

0

Fonction 0 injection réseau



Contrôle à distance intelligent RS485, Wifi/Ethernet/GPRS

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	1500Wp	2200Wp	3000Wp	3700Wp	4100Wp	4500Wp
Tension d'entrée max.	500V	500V	500V	550V	550V	550V
Tension d'allumage	70V					
Tension d'entrée nominale	360V					
Plage de tension de fonctionnement mppt	50-500V	50-500V	50-500V	50-550V	50-550V	50-550V
Plage de tension MPPT pleine puissance	110-450V	150-450V	200-450V	250-500V	275-500V	300-500V
Courant d'entrée max mppt	12A					
Courant de court-circuit d'entrée DC max par MPPT	15A					
Nombre de MPPT / chaîne par MPPT	1/1					
Type de borne d'entrée	MC4/H4					

Sortie (AC)

Puissance nominale	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Puissance AC max.	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Courant de sortie nominale	4.8A	7A	9.6A	11.8A	13A	14.3A
Courant de sortie max	5.3A	7.7A	10.6A	13A	14.5A	16A
Tension nominale du réseau	L/N/PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac					
Plage de tension réseau	180Vac-276Vac (selon la norme locale)					
Fréquence nominale	50Hz/60Hz					
Plage de fréquence réseau	45~55Hz/ 54~66Hz (selon la norme locale)					
THDi	< 3%					
Facteur de puissance	1 défaut (ajustable +/- 0.8)					

Rendement

Rendement max.	97.5%	97.5%	97.5%	97.7%	97.7%	97.7%
Rendement max. mesurée en Europe	96.9%	96.9%	96.9%	97.2%	97.2%	97.2%

Protection

Protection anti-îlotage	Oui
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui
Protection surchauffe	Oui
Protection fuite de courant	Oui
Protection surtension	Oui
Protection surintensité	Oui
Protection d'erreur de mise à la terre	Oui
SPD	MOV: Type III standard

Communication

Mode de comm. standard	RS485, WiFi/GPRS/Ethernet(optionnel), USB
------------------------	---

Données générales

Type	Sans transformateur					
Plage de température ambiante	-30°C ~ +60°C					
Plage d'humidité relative	0 ~ 100%					
Bruit	< 25dB					
Interrupteur DC	Optionnel					
Refroidissement	Convection naturelle					
Altitude max. de fonctionnement	2000m					
Dimensions[mm]	303*260.5*118	303*260.5*118	303*260.5*118	321*260.5*131.5	321*260.5*131.5	321*260.5*131.5
Support	Mural					
Poids	5.5kg	5.5kg	5.5kg	6.3kg	6.3kg	6.3kg
Affichage	LCD+LED					
Degré de protection	IP65					
Garantie	5 ans/ 7 ans/ 10 ans					

Normes

EMC	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 réseau	AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, G83/2, C10/11, RD 1699