



SOFAR

3K...6KTLM-G3

3000 / 3600 / 4000 / 4600 / 5000 / 6000 W

MONOPHASÉ

- Efficacité maximale jusqu'à 98,4%
- Deux trackers MPP avec une surcharge de 1,5 fois en DC
- Fonction intégrée zéro retour vers le réseau (auto consommation)

DEUX MPPT

- Conception compacte, poids léger
- Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible niveau sonore
- Surveillance intelligente, mise à jour à distance du firmware
- Fonction AFCI en option (détection des arcs électriques)

Fiche technique	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3.6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4.6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
Entrée (DC)							
Puissance d'entrée PV max. recommandée	4500Wp	5400Wp	6000Wp	7000Wp	7500Wp	7500Wp	9000Wp
Puissance max. en courant continu par MPPT	3500W			3750W		4500W	
Nombre de trackers MPP	2						
Nombre d'entrées DC	1 pour chaque MPPT						
Tension d'entrée max.	600V						
Tension de démarrage	90V						
Tension d'entrée nominale	380V						
Gamme de tension de fonctionnement MPPT	80V-550V						
Pleine puissance MPPT dans la plage de tension	200V-500V			210V-500V		260V-500V	
Courant MPPT d'entrée max.	15A / 15A						
Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT	22.5A / 22.5A						
Sortie (AC)							
Puissance nominale	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W		6000W
Puissance max. en AC	3300VA	3680VA	4400VA	4600VA	5500VA	5000VA	6000VA
Courant de sortie nominal	13.6A	16A	18.2A	21A	22.7A	21.7A	27.3A
Courant de sortie max.	15A	16A	20A	23A	25A	21.7A	29A
Tension nominale du réseau	L / N / PE, 220Vac, 230Vac, 240Vac						
Gamme de tension du réseau	180Vac-276Vac (selon les normes locales)						
Fréquence nominale du réseau	50Hz / 60Hz						
Gamme de fréquence du réseau	45Hz-55Hz / 54Hz-66Hz (selon les normes locales)						
Gamme de puissance active réglable	0...100%						
THDi	< 3%						
Facteur de puissance	1 par défaut (réglable + / - 0.8)						
Performance							
Efficacité max.	98.2%			98.4%			
Efficacité européenne pondérée	97.3%			97.5%			
Protection							
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui						
Interrupteur DC	Oui						
Protection AFCI	En option						
Classe de protection / catégorie de surtension	I / III						
Protection de la sécurité	Anti-îlotage, détection des courants de fuite, surveillance des défauts de terre						
Parafoudre	Varistor: norme de type III						
Communication							
Mode de communication standard	RS485 / USB, en option: WiFi / GPRS						
Données générales							
Plage de température ambiante	-30°C...+60°C						
Consommation de nuit	< 1W						
Topologie	Sans transformateur						
Degré de protection	IP65						
Plage d'humidité relative autorisée	0...100%						
Altitude max. d'exploitation	4000m						
Bruit	< 25dB						
Poids	9.2kg			10kg			
Refroidissement	Naturel						
Dimensions	349*344*164mm						
Affichage	Écran LCD						
Garantie	10 ans						
Normes							
CEM (compatibilité électro magnétique)	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12						
Normes de sécurité	IEC62109-1 / 2, IEC62116, IEC61727, IEC-61683, IEC60068 (1, 2, 14, 30)						
Normes de réseau	VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, AS / NZS 4777, CEI 0-21, G98 / G99, C10 / 11, EN 50549, RD 1699						