



SOFAR

3K ... 6KTLM-G3

3000 / 3600 / 4000 / 4600 / 5000 / 6000

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

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 (Wp)	4500	5400	6000	7000	7500	7500	9000
Puissance max. en courant continu par MPPT (W)	3500			3750		4500	
Nombre de trackers MPP	2						
Nombre d'entrées DC	1 pour chaque MPPT						
Tension d'entrée max. (V)	600						
Tension de démarrage (V)	90						
Tension d'entrée nominale (V)	380						
Gamme de tension de fonctionnement MPPT (V)	80 – 550						
Pleine puissance MPPT dans la plage de tension (V)	200 – 500			210 – 500		260 – 500	
Courant MPPT d'entrée max. (A)	15 / 15						
Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT (A)	22.5 / 22.5						
Sortie (AC)							
Puissance nominale (W)	3000	3680	4000	4600	5000		6000
Puissance max. en AC (VA)	3300	3680	4400	4600	5500	5000	6000
Courant de sortie max. (A)	15	16	20	23	25	21.7	29
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 / 55 – 65 Hz (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	En option						
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 / WiFi / Bluetooth, en option: Ethernet						
Données générales							
Plage de température ambiante	-30°C – 60°C						
Consommation de nuit (W)	<1						
Topologie	Sans transformateur						
Degré de protection	IP65						
Plage d'humidité relative autorisée	0 – 100%						
Altitude max. d'exploitation	4000 m						
Bruit	<25 dB						
Poids (kg)	9.2			10			
Refroidissement	Naturel						
Dimensions (mm)	349*344*164						
Affichage	LCD, App via Bluetooth						
Garantie	10 ans, en option : jusqu'à 20 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	IEC 62109-1 / 2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 (1, 2, 14, 30)						
Normes de réseau	VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, CEI 0-21, G98 / G99, C10 / 11, EN 50549, RD 1699						