

# SOFAR 3K...6KTLM-G3

3 / 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 kW

MONOPHASÉ DEUX MPPT



## Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,4%
- Conception compacte et légère
- Deux MPPT avec surcharge DC de 150 %
- Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible bruit
- Fonction de limitation d'injection
- RS485/Bluetooth, en option : Wi-Fi/Ethernet



Modèle		SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3,6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4,6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
<b>Entrée (DC)</b>							
Tension d'entrée max.							600V
Tension d'entrée nominale							300V
Tension de démarrage							90V
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT							90V...550V
Nombre de trackers MPPT							2
Nombre d'entrées DC							1 pour chaque MPPT
Intensité d'entrée max. MPPT							15A/15A
Intensité de court-circuit d'entrée max.							22,5A/22,5A
<b>Sortie (AC)</b>							
Puissance de sortie nominale		3000W	3600W	4000W	4600W	5000W	6000W
Puissance de sortie nominale max.		3300VA	3960VA	4400VA	4680VA	5000VA	6000VA
Intensité de sortie max.		15A	18A	20A	25A	25A	29A
Tension de sortie nominale							LNPF 230VAc
Plage de tensions de sortie							180VAc...270VAc
Fréquence de sortie nominale							50/60Hz
Plage de fréquences de sortie							45Hz...55Hz/50Hz...65Hz
Plage réglable de puissances actives							0...100%
THDI							<3%
Facteur de puissance							1 (réglable -0,93)
<b>Rendement</b>							
Rendement max.		98,2%	98,2%	98,2%	98,4%	98,4%	98,4%
Rendement européen		97,3%	97,3%	97,3%	97,5%	97,5%	97,5%
<b>Protection</b>							
Protection contre l'inversion de polarité DC							Oui
Protection anti-éclaboussures							Oui
Protection de courant de fuite							Oui
Surveillance de défaut de mise à la terre							Oui
Surveillance de défaut string du générateur PV							Oui
Interruption DC							Oui
SPD							PV type III, CA, type III
<b>Données générales</b>							
Plage de températures ambiantes							-30°C...60°C
Autoimmolation nocturne							<1W
Toit-soleil							Sans transformateur
Classe de protection							IP65
Plage d'humidité relative admissible							0...100%
Altitude de fonctionnement max.							4000m
Refroidissement							Naturel
Dimensions (LxHxP)							349x344x156mm
Poids							9,2kg
Affichage							LCD et Bluetooth +APP
Communication							RS485/WiFi
Standard							IEC/EN 61000-6-2/5, IEC/EN 61000-3-2/5, IEC/EN 61006-3-1/1/2, IEC/EN 61215, IEC/EN 61216, IEC/EN 61730, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2, VDE AR-N 4105, VDE V 0184-51, CEPS21, CU 011, UNE 217002, 2020, CEN/CEN EN 50549-1, ANRE 208

\* Toutes les caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.