

## SOFAR 7K...10,5KTLM-G3

7 / 7,7 / 8 / 9 / 10 / 10,5 kW

MONOPHASÉ TROIS MPPT



### Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,1%
- Faible tension de démarrage, large plage de tension MPPT
- Trois MPPT avec surcharge DC de 150 %
- Compatible avec les modules de plus de 500 W
- Fonction d'analyse de courbe I-V
- Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible bruit
- Compatibilité de surcharge AC étendue (110%)



Modèle	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7,7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10,5KTLM-G3
<b>Entrée (DC)</b>						
Tension d'entrée max.	600V					
Tension d'entrée nominale	360V					
Tension de démarrage	90V					
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT	80V..550V					
Nombre de trackers MPP	3					
Nombre d'entrées DC	3					
Intensité d'entrée max. MPPT	20A/16A/16A					
Intensité de court-circuit d'entrée max.	30A/25A/25A					
<b>Sortie (AC)</b>						
Puissance de sortie nominale power	7000W	7700W	8000W	9000W	10000W	10500W
Puissance apparente max.	7700VA	7700VA	8800VA	9900VA	10000VA	10500VA
Intensité de sortie max.	35A	35A	40A	45A	46A	46A
Tension de sortie nominale	L/N/PE 230Vac					
Plage de tensions de sortie	180Vac..276Vac					
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz					
Plage de fréquences de sortie	45Hz..55Hz/55Hz..65Hz					
Plage réglable de puissances actives	0..100%					
THDI	<3%					
Facteur de puissance	1 (réglable +/-0,8)					
<b>Rendement</b>						
Rendement max.	98,1%					
Rendement européen	97,3%					
<b>Protection</b>						
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui					
Protection anti-îlotage	Oui					
Protection de courant de fuite	Oui					
Surveillance de défaut de mise à la terre	Oui					
Surveillance de défaut string du générateur PV	Oui					
Interrupteur DC	Oui					
SPD	PV: type II, CA: type III					
<b>Données générales</b>						
Plage de températures ambiantes	-30°C..60°C					
Autoconsommation nocturne	<1W					
Topologie	Sans transformateur					
Classe de protection	IP65					
Plage d'humidité relative admissible	0..100%					
Altitude de fonctionnement max.	4000m					
Refroidissement	Naturel					
Dimensions (LxHxP)	468x380x187 mm					
Poids	17,5kg			18,5kg		
Affichage	LCD et Bluetooth +APP					
Communication	RS485/WiFi					
Standard	IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-1/1/2, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60088-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, C29, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, ANRE 208					

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