



**SOFAR**

## 3.3K...12KTLX-G3

3300 / 4400 / 5000 / 6600 / 8800 / 10000 / 11000 / 12000 W

### TRIPHASÉS

- Efficacité maximale 98,6%
- Tension d'entrée DC maximale 1100V
- Parafoudre de type II des 2 côtés DC et AC

### DEUX MPPT

- Faible tension de démarrage, large tension MPPT
- Surveillance intelligente du niveau des chaînes
- Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible niveau sonore
- Mise à jour du firmware à distance

Fiche technique	SOFAR 3.3KTLX-G3	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3*	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 10KTLX-G3*	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3	
<b>Entrée (DC)</b>										
Puissance d'entrée PV max. recommandée	4500Wp	6000Wp	7500Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp		18000Wp	
Nombre de trackers MPP	2									
Nombre d'entrées DC	1 / 1						2 / 1	1 / 1	2 / 1	
Tension d'entrée max.	1100V									
Tension de démarrage	160V									
Tension d'entrée nominale	650V									
Gamme de tension de fonctionnement MPPT	140V-1000V									
Pleine puissance MPPT dans la plage de tension	160V-850V	190V-850V	240V-850V	240V-850V	290V-850V	380V-850V	420V-850V	420V-850V	420V-850V	
Courant MPPT d'entrée max.	13A / 13A						26A / 13A	13A / 13A	26A / 13A	
Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT	18A / 18A						36A / 18A	18A / 18A	36A / 18A	
<b>Sortie (AC)</b>										
Puissance nominale	3000W	4000W	5000W		6000W	8000W	10000W		12000W	
Puissance max. en AC	3300VA	4400VA	5000VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA		13200VA	
Courant de sortie max.	4.8A	6.4A	7.3A	8.0A	9.6A	12.8A	15.9A		19.1A	
Tension nominale du réseau	3 / N / PE, 220V / 380Vac, 230V / 400Vac									
Gamme de tension du réseau	310Vac-480Vac (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)									
<b>Performance</b>										
Efficacité max.	98.40%						98.50%			
Efficacité européenne pondérée	97.50%						98.00%			
Consommation de nuit	< 1W									
Efficacité du MPPT	> 99.9%									
<b>Protection</b>										
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui									
Protection contre l'îlotage	Oui									
Protection contre les courants de fuite	Oui									
Surveillance des défauts de mise à la terre	Oui									
Surveillance de chaque string	Oui									
Fonction anti-retour	En option									
Interrupteur DC	Oui									
Protection AFCI	En option									
Entrée / sortie parafoudre	PV: norme de type II, AC: norme de type II									
<b>Communication</b>										
Gestion de l'énergie	Selon la certification et la demande									
Mode de communication standard	RS485 / USB / Bluetooth, en option: WiFi / GPRS									
Stockage des données d'exploitation	25 ans									
<b>Données générales</b>										
Plage de température ambiante	-30°C...+60°C									
Topologie	Sans transformateur									
Degré de protection	IP65									
Plage d'humidité relative autorisée	0...100%									
Altitude max. d'exploitation	4000m									
Bruit	< 40dB									
Poids	15kg						17kg			
Refroidissement	Naturel									
Dimensions	430*375*179mm									
Affichage	LCD & App via Bluetooth									
Garantie	10 ans									
<b>Normes</b>										
CEM (compatibilité électro magnétique)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4									
Normes de sécurité	IEC62109-1 / 2, IEC62116, IEC61727, IEC61683, IEC60068 (1, 2, 14, 30)									
Normes de réseau	AS / NZS 4777, VDE V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN50549, G98 / G99, EN50530, NB / T32004									