



SOFAR

3.3K ... 12KTLX-G3

3.3 / 4.4 / 5.5 / 6.6 / 8.8 / 11 / 12 kW

TRIPHASÉS

- Efficacité maximale 98,6%
- Tension d'entrée DC maximale 1100 V
- Parafoudre de type II des 2 côtés DC et AC
- Mise à jour du firmware à distance

DEUX MPPT

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

Fiche technique	SOFAR 3.3KTLX-G3	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3
Entrée (DC)							
Puissance d'entrée PV max. recommandée (Wp)	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000
Puissance max. en courant continu par MPPT (W)	4500	6000		7500			7500 / 15000
Nombre de trackers MPP	2						
Nombre d'entrées DC	1 / 1					1 / 1	1 / 2
Tension d'entrée max. (V)	1100						
Tension de démarrage (V)	160						
Tension d'entrée nominale (V)	650						
Gamme de tension de fonctionnement MPPT (V)	140 – 1000						
Pleine puissance MPPT dans la plage de tension (V)	160 – 850	190 – 850	240 – 850	290 – 850	380 – 850	420 – 850	460 – 850
Courant MPPT d'entrée max. (A)	15 / 15						30 / 15
Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT (A)	22.5 / 22.5						45 / 22.5
Sortie (AC)							
Puissance nominale (W)	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000
Puissance max. en AC (VA)	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200
Courant de sortie max. (A)	5	6.7	8.3	10	13.3	16.7	20
Tension nominale du réseau	3 / N / PE, 230 / 400						
Gamme de tension du réseau	310 – 480 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.	98.40%					98.50%	
Efficacité européenne pondérée	97.50%					98.00%	
Protection							
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	Oui						
Interrupteur DC	En option						
Entrée / sortie parafoudre	PV: norme de type II, AC: norme de type II						
Communication							
Mode de communication standard	RS485 / Bluetooth / WiFi, 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	< 40 dB						
Poids (kg)	17				18		
Refroidissement	Naturel						
Dimensions (mm)	430*375*179						
Affichage	LCD & App via Bluetooth						
Garantie	10 ans, en option : jusqu'à 20 ans						
Normes							
CEM (compatibilité électro magnétique)	EN 61000-6-1, 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 V 0124-100, V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, CEI 0-21 / CEI 0-16, UNE 206 007-1, EN 50549, G98 / G99, EN 50530						