



SOFAR

3.3K...12KTLX-G3

3300 / 4400 / 5500 / 6600 / 8800 / 11000 / 12000 W

TRIPHASÉS

- Efficacité maximale 98,6%
- Tension d'entrée DC maximale 1100 V
- 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 5KTLX-G3* SOFAR 5.5KTLX-G3 SOFAR 6.6KTLX-G3 SOFAR 8.8KTLX-G3 SOFAR 10KTLX-G3* SOFAR 11KTLX-G3 SOFAR 12KTLX-G3

Entrée (DC)									
Puissance d'entrée PV max. recommandée	4500 Wp	6000 Wp	7500 Wp	7500 Wp	9000 Wp	12000 Wp	15000 Wp		18000 Wp
Nombre de trackers MPP	2								
Nombre d'entrées DC	1 / 1					2 / 1	1 / 1	2 / 1	
Tension d'entrée max.	1100 V								
Tension de démarrage	160 V								
Tension d'entrée nominale	650 V								
Gamme de tension de fonctionnement MPPT	140 V-1000 V								
Pleine puissance MPPT dans la plage de tension	160 V-850 V	190 V-850 V	240 V-850 V	240 V-850 V	290 V-850 V	380 V-850 V	420 V-850 V	420 V-850 V	460 V-850 V
Courant MPPT d'entrée max.	15 A / 15 A					30 A / 15 A	15 A / 15 A	30 A / 15 A	
Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT	22.5 A / 22.5 A					45 A / 22.5 A	22.5 A / 22.5 A	45 A / 22.5 A	
Sortie (AC)									
Puissance nominale	3000 W	4000 W	5000 W		6000 W	8000 W	10000 W	12000 W	
Puissance max. en AC	3300 VA	4400 VA	5000 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA	13200 VA	
Courant de sortie nominal	4.3 A	5.8 A	7.2 A		8.7 A	11.6 A	14.5 A	17.4 A	
Courant de sortie max.	5 A	6.7 A	7.6 A	8.3 A	10 A	13.3 A	16.7 A	20 A	
Tension nominale du réseau	3 / N / PE, 220 V / 380 Vac, 230 V / 400 Vac								
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 Hz-55 Hz / 54 Hz-66 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%			
Consommation de nuit	< 1 W								
Efficacité du MPPT	> 99.9%								
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	Oui								
Protection AFCI	En option								
Entrée / sortie parafoudre	PV: norme de type II, AC: norme de type II								
Communication									
Gestion de l'énergie	Selon la certification et la demande								
Mode de communication standard	RS485 / USB / Bluetooth / WiFi, en option: GPRS								
Stockage des données d'exploitation	25 ans								
Données générales									
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	4000 m								
Bruit	< 40 dB								
Poids	17 kg					18 kg			
Refroidissement	Naturel								
Dimensions	430*375*179 mm								
Affichage	LCD & App via Bluetooth								
Garantie	10 ans, en option : jusqu'à 20 ans								
Normes									
CEM (compatibilité électro magnétique)	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4								
Normes de sécurité	IEC 62109-1 / 2, IEC62116, IEC 61727, IEC61683, IEC 60068 (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, EN 50549, G98 / G99, EN 50530, NB / T32004								