



SOFAR

15K...24KTLX-G3

15000 / 17000 / 20000 / 22000 / 24000 W

TRIPHASÉS

- Efficacité maximale 98,75%
- Tension d'entrée DC maximale 1100V
- Parafoudre de type II des 2 côtés DC et AC
- 110% de capacité AC de surcharge

DEUX MPPT

- Faible tension de démarrage, large tension MPPT
- Surveillance intelligente du niveau des chaînes
- Mise à jour du firmware à distance

Fiche technique	SOFAR 15KTLX-G3	SOFAR 17KTLX-G3	SOFAR 20KTLX-G3	SOFAR 22KTLX-G3	SOFAR 24KTLX-G3
Entrée (DC)					
Puissance d'entrée PV max. recommandée	22500Wp	25500Wp	30000Wp	33000Wp	36000Wp
Nombre de trackers MPP	2				
Nombre d'entrées DC	2 / 2				
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	420V-850V	450V-850V	480V-850V	510V-850V	540V-850V
Courant MPPT d'entrée max.	26A / 26A				
Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT	36A / 36A				
Sortie (AC)					
Puissance nominale	15000W	17000W	20000W	22000W	24000W
Puissance max. en AC	16500VA	18700VA	22000VA	24200VA	26400VA
Courant de sortie max.	23.9A	27.1A	31.9A	35.1A	38.3A
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)				
Performance					
Efficacité max.	98.60%				
Efficacité européenne pondérée	98.20%				
Consommation de nuit	< 1W				
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	En option				
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, en option: WiFi / 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	4000m				
Bruit	< 40dB				
Poids	20kg	22kg		23kg	
Refroidissement	Ventilateur				
Dimensions	520*430*189mm				
Affichage	LCD, App via Bluetooth				
Garantie	10 ans				
Standard					
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				