



SOFAR
SOLAR



SOFAR

60K ... 80KTLX-G3

60 / 80 kW

TRIPHASÉS

- Efficacité maximale jusqu'à 98.7%
- Surcharge de 1,1 fois en AC
- Parafoudre de Type II des 2 côtés DC et AC, en option: Type I
- Faible tension de démarrage, large tension MPPT
- Les courbes IV du modules PV peuvent être scannées

SIX MPPT

- Surveillance intelligente, mise à jour à distance du firmware
- 6 trackers MPP avec 1,5 fois la surcharge en courant continu
- Compatible avec les modules photovoltaïques 500 W+
- Supporte la communication Modbus, WiFi externe

Fiche technique

SOFAR
60KTLX-G3SOFAR
80KTLX-G3

Entrée (DC)		
Puissance d'entrée PV max. recommandée (Wp)	90000	120000
Nombre de trackers MPP	6	
Nombre d'entrées DC	2 pour chaque MPPT	
Tension d'entrée max. (V)	1100	
Tension de démarrage (V)	200	
Tension d'entrée nominale (V)	620	
Gamme de tension de fonctionnement MPPT (V)	180 – 1000	
Pleine puissance MPPT dans la plage de tension (V)	550 – 800	
Courant d'entrée maximal MPPT (A)	6*32	6*40
Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT (A)	6*50	6*60
Sortie (AC)		
Puissance nominale (W)	60000	80000
Puissace max. en AC (VA)	66000	88000
Courant de sortie max. (A)	100	133.3
Tension nominale du réseau	3 / N / PE, 230 / 400	
Gamme de tension du réseau	310 – 480 Vac (selon la norme locale)	
Fréquence nominale du réseau	50 / 60 Hz	
Gamme de fréquences du réseau	45 – 55 Hz / 55 – 65 Hz (selon la norme locale)	
Gamme de puissance active réglable	0 – 100%	
THDi	< 3%	
Facteur de puissance	1 par défaut (réglable +/-0,8)	
Performance		
Efficacité maximale	98.70%	
Efficacité européenne pondérée	98.20%	
Protection		
Protection contre l'inversion de polarité en courant continu	Oui	
Protection Anti-Ilotage	Oui	
Protection contre les courants de fuite	Oui	
Surveillance des défauts de mise à la terre	Oui	
Surveillance de chaque string	Oui	
Limitation de puissance en retour	Oui	
Interrupteur DC	En option	
Entrée / sortie parafoudre	PV: type II standard, en option: type I. AC: type II standard	
Communication		
Mode de communication standard	RS485 / WiFi / Bluetooth, en option: Ethernet	
Allgemeine Daten		
Plage de température ambiante	-30°C – 60°C	
Consommation de nuit (W)	< 2 W	
Topologie	Sans transformateur	
Degré de protection	IP66	
Plage d'humidité relative autorisée	0 – 100%	
Altitude maximale d'exploitation	4000 m	
Poids (kg)	53	
Refroidissement	Ventilateur	
Dimensions (mm)	687*561*275	
Affichage	LCD, App via Bluetooth	
Garantie	10 ans, en option: bis 20 ans	
Normes		
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, 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), IEC 60255	
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, G99, EN 50530	