



**SOFAR**

## 25K ... 50KTLX-G3

25 / 30 / 33 / 36 / 40 / 45 / 50 kW

### TRIPHASÉS

- Maximum 4 trackers MPP avec 1,5 fois la surcharge en courant continu
- Parafoudre de type II des 2 côtés DC et AC
- Les courbes IV du modules PV peuvent être scannées
- Surveillance intelligente, mise à jour à distance du firmware

### TROIS À QUATRE MPPT

- Efficacité maximale jusqu'à 98.90%
- Surcharge de 1,1 fois en AC
- Faible tension de démarrage, large tension MPPT
- Compatible avec les modules photovoltaïques 500 W+

Fiche technique	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
<b>Entrée (DC)</b>							
Puissance d'entrée PV max. recommandée (Wp)	37500	45000	49500	54000	60000	67500	75000
Puissance max. en courant continu par MPPT (W)	25000						
Nombre de trackers MPP	3				4		
Nombre d'entrées DC	2 pour chaque MPPT						
Tension d'entrée max. (V)	1100 V						
Tension de démarrage (V)	200						
Tension d'entrée nominale (V)	620 V						
Gamme de tension de fonctionnement MPPT (V)	180 – 1000 V						
Pleine puissance MPPT dans la plage de tension (V)	480 – 850	510 – 850	540 – 850	480 – 850	510 – 850	540 – 850	540 – 850
Courant d'entrée maximal MPPT	3*40				4*40		
Courant de court-circuit d'entrée max. par MPPT (A)	3*50				4*50		
<b>Sortie (AC)</b>							
Puissance nominale (W)	25000	30000	33000	36000	40000	45000	50000
Puissance max. en AC (VA)	28000	34000	37000	40000	44000	50000	55000
Courant de sortie max. (A)	42.4 A	51.5	56.0 A	60.6	66.7	75.8	83.3
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 Hz / 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)						
<b>Performance</b>							
Efficacité maximale	98.60%				98.80%		
Efficacité européenne pondérée	98.20%						
<b>Protection</b>							
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, AC: type II standard						
<b>Communication</b>							
Mode de communication standard	RS485 / WiFi / Bluetooth, en option: Ethernet						
<b>Données générales</b>							
Plage de température ambiante	-30°C – 60°C						
Consommation de nuit (W)	<3						
Topologie	Sans transformateur						
Degré de protection	IP65						
Plage d'humidité relative autorisée	0 – 100%						
Altitude maximale d'exploitation	4000 m						
Bruit	< 60 dB						
Poids (kg)	36				37		
Refroidissement	Ventilateur						
Dimensions (mm)	585*480*220						
Affichage	LCD, App via Bluetooth						
Garantie	10 ans, en option : jusqu'à 20 ans						
<b>Normes</b>							
CEM	EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4						
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, G98/G99, EN 50530						