

SOFAR 25-50KTLX-G3

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

Onduleur triphasé string



Rendement élevé

- Rendement max. jusqu'à 98,8%
- Capacité prolongée de surcharge AC (110%)
- Tension de démarrage faible et plage MPPT large



Large compatibilité

- Jusqu'à 4 MPPT avec capacité de surcharge DC (jusqu'à 150%)
- Compatible avec les modules 500 Wc+



Protection intelligente

- SPD Type II côté DC et AC
- Fonction d'analyse de la courbe I-V

www.sofarsolar.com

À partir de décembre 2025, SOFARSOLAR Co.,Ltd. La représentation des couleurs et de la forme du produit peut différer de l'original. SOFAR se réserve le droit d'apporter des modifications ou des améliorations aux produits sans préavis. Les informations relatives aux commandes sont valables pour les revendeurs spécialisés. Toutes les marques ou logos sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits, modifications techniques et erreurs réservés.

Modèle	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
Entrée (DC)							
Tension d'entrée max.	1100V						
Tension d'entrée nominale	620V						
Tension de démarrage	200V						
Plage de fonctionnement MPPT	180-1000V						
Nombre de MPPT	3				4		
Nombre d'entrées DC	2 pour chaque MPPT						
Courant max. d'entrée MPPT	3×40A				4×40A		
Courant max. de court-circuit d'entrée	3×50A				4×50A		
Sortie (AC)							
Puissance de sortie nominale	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Puissance apparente max.	28000VA	34000VA	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA
Courant de sortie max.	42,4A	51,5A	56A	60,6A	66,7A	75,8A	83,3A
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 230/400Vac						
Plage de tension de sortie	310-480Vac						
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz						
Plage de fréquence de sortie	45Hz-55Hz / 55Hz-65Hz						
Plage réglable de puissance active	0-100%						
THDi	< 3%						
Facteur de puissance	0,8 en retard - 0,8 en avance						
Efficacité							
Rendement max.	98,6%				98,8%		
Rendement européen	98,2%				98,2%		
Protection							
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui						
Protection anti-ilotage	Oui						
Protection contre les courants de fuite	Oui						
Surveillance de défaut de terre	Oui						
Surveillance des défauts des chaînes PV	Oui						
Interrupteur DC	Oui						
AFCI	En option						
SPD	PV: type II, AC: type II (standard) PV: type I+II, AC: type II (en option)						
Données générales							
Plage de température ambiante	-30°C ~ +60°C						
Autoconsommation nocturne	< 3W						
Topologie	Sans transformateur						
Degré de protection	IP65						
Plage d'humidité relative admissible	0-100%						
Altitude max. de fonctionnement	4000m						
Refroidissement	Refroidissement par air intelligent						
Dimensions (L×H×P)	585×480×220 mm						
Poids	36kg				37kg		
Affichage	LCD et Bluetooth + APP						
Communication	RS485/Wi-Fi						
Normes	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, NRS 097-2-1, UNE 217002-2020						

* Toutes les spécifications sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.