SOFAR 100-125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

Onduleur triphasé string



Rendement élevé

- Rendement max. jusqu'à 98,6%
- 10 MPPT avec capacité de surcharge DC de 150%

Sécurité & Protection

- Conception IP66 pour l'extérieur
- SPD Type II côté DC et AC

Exploitation et maintenance intelligentes

- Fonction d'analyse de la courbe I-V
- Communication compatible Modbus, Wi-Fi externe

www.sofarsolar.com

À partir de Novembre 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 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
Entrée (DC)			
Tension d'entrée max.	1100V		
Tension d'entrée nominale	625V		
Tension de démarrage	200V		
Plage de fonctionnement MPPT	180-1000V		
Nombre de MPPT	10		
Nombre d'entrées DC	20		
Courant max. d'entrée MPPT	10×40A		
Courant max. de court-circuit d'entrée	10×50A		
Sortie (AC)			
Puissance de sortie nominale	100kW	100kW	110kW
Puissance apparente max.	100kVA@45˚C / 90kVA@50˚C	110kVA@45˚C / 100kVA@50˚C	125kVA@45˚C / 110kVA@50˚C
Courant de sortie max.	152A@380V / 145A@400V / 139,2A@415V	167,2A@380V / 159,5A@400V/ 153,1A@415V	190A@380V / 181,2A@400V / 174A@415V
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 380V/400V/415V		
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	< 1% (@100%P)		
Facteur de puissance	0,8 en retard – 0,8 en avance		
Efficacité			
Rendement max.	98,6%		
Rendement européen	98,3%		
Protection			
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui		
Protection anti-îlotage	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	Oui		
SPD	PV: Type II, AC: Type II		
Données générales			
Plage de température ambiante	-30 ˚C ~ +60 ˚C		
Topologie	Sans transformateur		
Degré de protection	IP66		
Plage d'humidité relative admissible	0-100%		
Altitude max. de fonctionnement	4000m (déclassement si > 3000 m)		
Refroidissement	Refroidissement par air intelligent		
Dimensions (L×H×P)	970×695×325 mm		
Poids	75kg		
Affichage	LCD et Bluetooth +APP		
Communication	RS485 / Wi-Fi		
Normes	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000-6-2/-4, IEC 61000-3-4/-5, EN 50530, EN 50549, IEC62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-2-1/2/14/30, VDE V 0126-1-1, UTE C15-712-1, VDE-AR-N 4105/4110, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, C10/11		

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