

## SOFAR 110K...125KTLX-G4

100 / 110 / 125 kW

TRIPHASÉ DIX MPPT



### Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,6%
- Conception IP66 pour l'extérieur
- Maximum 10 MPPT avec surcharge DC de plus de 150 %
- SPD de type II pour les côtés DC et AC
- Conception redondante à double alimentation AC/DC, surveillance de l'état 24 heures sur 24
- Fonction d'analyse de courbe I-V
- Prend en charge la communication Modbus, Wi-Fi externe



Modèle	SOFAR 100KTLX-G4	SOFAR 110KTLX-G4	SOFAR 125KTLX-G4
<b>Entrée (DC)</b>			
Tension d'entrée max.		1100V	
Tension d'entrée nominale		625V	
Tension de démarrage		200V	
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT		180V...1000V	
Nombre de trackers MPP		10	
Nombre d'entrées DC		20	
Intensité d'entrée max. MPPT		10*40A	
Intensité de court-circuit d'entrée max.		10*50A	
<b>Sortie (AC)</b>			
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
Intensité 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 tensions de sortie	310...480V		
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz		
Plage de fréquences de sortie	45...55Hz/55...65Hz		
Plage réglable de puissances actives	0...100%		
THDi	<1%(@100%P)		
Facteur de puissance	1 (réglable +/-0.8)		
<b>Rendement</b>			
Rendement max.	98,6%		
Rendement européen	98,3%		
<b>Protection</b>			
Protection contre l'inversion de polarité DC	Oui		
Protection anti-îlotage	Oui		
Protection de courant de fuite	Oui		
Surveillance de défaut de mise à la terre	Oui		
Surveillance de défaut string du générateur PV	Oui		
Interrupteur DC	Oui		
AFCI	Oui		
SPD	PV: type II, CA: type II		
<b>Données générales</b>			
Plage de températures ambiantes	-30°C...+60°C		
Topologie	Sans transformateur		
Classe de protection	IP66		
Plage d'humidité relative admissible	0...100%		
Altitude de fonctionnement max.	4000m-3000m (dérogé)		
Refroidissement	Refroidissement intelligent de l'air		
Dimensions (L*H*P)	970*695*325mm		
Poids	75kg		
Affichage	LCD et Bluetooth +APP		
Communication	RS485/ WiFi		
Standard	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 60066-2-1/2/4/20, VDE V 0126-1-1, UTE C15-212-1, VDE-AR-N 4105/4110, CEI 0-21/16, NTS 631, UNE 217001, UNE 217002, G99, C10/11		

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