

SOFAR 3.3-12KTLX-G3

3,3 / 4,4 / 5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 / 12 kW

Onduleur triphasé string



Rendement élevé

- Rendement max. jusqu'à 98,5%
- Tension d'entrée DC maximale 1100 V
- Tension de démarrage faible et plage MPPT large



Exploitation et maintenance intelligentes

- Surveillance intelligente au niveau des strings
- Mise à jour à distance via SofarCloud



Conception fiable

- SPD Type II côté DC et AC
- Refroidissement naturel, sans ventilateur, faible niveau sonore

Modèle	SOFAR 3.3KTLX-G3	SOFAR 4.4KTLX-G3	SOFAR 5.5KTLX-G3	SOFAR 6.6KTLX-G3	SOFAR 8.8KTLX-G3	SOFAR 11KTLX-G3	SOFAR 12KTLX-G3
Entrée (DC)							
Tension d'entrée max.	1100V						
Tension d'entrée nominale	650V						
Tension de démarrage	160V						
Plage de fonctionnement MPPT	140-1000V						
Nombre de MPPT	2						
Nombre d'entrées DC	1/1						1/2
Courant max. d'entrée MPPT	15A/15A						15A/30A
Courant max. de court-circuit d'entrée	22,5A/22,5A						22,5A/45A
Sortie (AC)							
Puissance de sortie nominale	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	12000W
Puissance apparente max.	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	13200VA
Courant de sortie max.	5A	6,7A	8,3A	10A	13,3A	16,7A	20A
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.	98,4%				98,5%		
Rendement européen	97,5%				98,0%		
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						
SPD	PV: type II, AC: type II						
Données générales							
Plage de température ambiante	-30°C ~ +60°C						
Autoconsommation nocturne	< 1W						
Topologie	Sans transformateur						
Degré de protection	IP65						
Plage d'humidité relative admissible	0-100%						
Altitude max. de fonctionnement	4000m						
Refroidissement	Natural						
Dimensions (L×H×P)	430×385×182 mm						
Poids	17kg					18kg	
Affichage	LCD et Bluetooth + APP						
Communication	RS485/Wi-Fi						
Normes							
IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, G98/G99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, UNE 217002-2020							

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