

## SOFAR 3.3K...12KTLX-G3

3,3 / 4,4 / 5,5 / 6,6 / 8,8 / 11 / 10 / 12 kW

### TRIPHASÉ DEUX MPPT



### Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,6%
- Faible tension de démarrage, large tension MPPT
- Tension maximale en entrée DC de 1100 V
- Surveillance intelligente DES STRINGS
- Mise à jour du micrologiciel à distance
- Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible bruit
- SPD de type II pour les côtés DC et AC



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 10KTLX-G3-A	SOFAR 12KTLX-G3
<b>Entrée (DC)</b>								
Tension d'entrée max.	1100V							
Tension d'entrée nominale	650V							
Tension de démarrage	160V							
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT	140V...1000V							
Nombre de trackers MPP	2							
Nombre d'entrées DC	1/1				1/2			
Intensité d'entrée max. MPPT	15A/15A				15A/30A			
Intensité de court-circuit d'entrée max.	22, 5A/22, 5A				22, 5A/45A			
<b>Sortie (AC)</b>								
Puissance de sortie nominale power	3000W	4000W	5000W	6000W	8000W	10000W	10000W	12000W
Puissance apparente max.	3300VA	4400VA	5500VA	6600VA	8800VA	11000VA	10000VA	13200VA
Intensité de sortie max.	5A	6, 7A	8, 5A	10A	13, 5A	16, 7A	15, 2A	20A
Tension de sortie nominale	3/N/PE, 230/400Vac							
Plage de tensions de sortie	310Vac...480Vac							
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz							
Plage de fréquences de sortie	45Hz...55Hz/55Hz...65Hz							
Plage réglable de puissances actives	0...100%							
THDI	<3%							
Facteur de puissance	1 (réglable +/-0,8)							
<b>Rendement</b>								
Rendement max.	98, 40%	98, 40%	98, 40%	98, 40%	98, 50%	98, 50%	98, 50%	98, 50%
Rendement européen	97, 50%	97, 50%	97, 50%	97, 50%	98, 00%	98, 00%	98, 00%	98, 00%
<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							
SPD	PV: type II, CA: type II							
<b>Données générales</b>								
Plage de températures ambiantes	-30°C...+60°C							
Autoconsommation nocturne	<1W							
Topologie	Sans transformateur							
Classe de protection	IP65							
Plage d'humidité relative admissible	0...100%							
Altitude de fonctionnement max.	4000m							
Refroidissement	Naturel							
Dimensions (L-H-P)	430x385x182mm							
Poids	17kg				18kg			
Affichage	LCD et Bluetooth +APP							
Communication	RS485/WiFi							
Standard	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 60669-1/2/14/20, IEC/EN 62109-1/2, C98/C99, CEB-21, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, EN 50548-1, UNE-217002-2020							

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