

## SOFAR 25K...50KTLX-G3

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

### TRIPHASÉ TROIS À QUATRE MPPT



### Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,90%
- Jusqu'à 4 MPPT avec capacité de surcharge DC (jusqu'à 150%)
- SPD de type II pour les côtés DC et AC
- Capacité de surcharge AC étendue (110%)
- Faible tension de démarrage, large plage de tension MPPT
- Compatible avec les modules de plus de 500 W
- Fonction d'analyse de courbe I-V



Modèle	SOFAR 25KTLX-G3	SOFAR 30KTLX-G3	SOFAR 33KTLX-G3	SOFAR 36KTLX-G3	SOFAR 40KTLX-G3	SOFAR 45KTLX-G3	SOFAR 50KTLX-G3
<b>Entrée (DC)</b>							
Tension d'entrée max.	1100V						
Tension d'entrée nominale	620V						
Tension de démarrage	200V						
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT	180V...1000V						
Nombre de trackers MPP	3			4			
Nombre d'entrées DC	2 pour chaque MPPT						
Intensité d'entrée max. MPPT	3*40A	3*40A	3*40A	3*40A	4*40A	4*40A	4*40A
Intensité de court-circuit d'entrée max.	3*50A	3*50A	3*50A	3*50A	4*50A	4*50A	4*50A
<b>Sortie (AC)</b>							
Puissance de sortie nominale power	25000W	30000W	33000W	36000W	40000W	45000W	50000W
Puissance apparente max.	28000VA	34000VA	37000VA	40000VA	44000VA	50000VA	55000VA
Intensité de sortie max.	42.4A	51.5A	56A	60.6A	66.7A	75.6A	83.3A
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.	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%	98.8%	98.8%	98.8%
Rendement européen	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%	98.2%
<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	<3W						
Topologie	Sans transformateur						
Classe de protection	IP65						
Plage d'humidité relative admissible	0...100%						
Altitude de fonctionnement max.	4000m						
Refroidissement	Refroidissement intelligent de l'air						
Dimensions (L*H*P)	585*480*220mm						
Poids	36kg			37kg			
Affichage	LCD et Bluetooth +APP						
Communication	RS485/WiFi						
Standard	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61853, IEC 60068-1/2/1/4/30, IEC/EN 62109-1/2, C99, VDE-AR-N 4105, VDE V 0124-1-1, GB30-21, EN 50949-1, NRS 0397-2-1, UNE 217002-2020						

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