

## SOFAR 60K...80KTLX-G3

60 / 80 kW

### TRIPHASÉ SIX MPPT



### Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,7%
- Capacité de surcharge AC de longue durée de 110 %
- SPD de type II pour les côtés DC et AC
- 6 MPPT avec 1,5 fois la surcharge DC
- Faible tension de démarrage, large plage de tension MPPT
- Compatible avec les modules PV de plus de 500 W
- Fonction d'analyse de courbe I-V



Modèle	SOFAR 60KTLX2-G3	SOFAR 80KTLX-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	6	
Nombre d'entrées DC	2 pour chaque MPPT	
Intensité d'entrée max. MPPT	6*40A	
Intensité de court-circuit d'entrée max.	6*60A	
<b>Sortie (AC)</b>		
Puissance de sortie nominale power	60000W	80000W
Puissance apparente max.	66000VA	88000VA
Intensité de sortie max.	100A	133.3A
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.	98,7%	
Rendement européen	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	-50°C...+60°C	
Autoconsommation nocturne	<2W	
Topologie	Sans transformateur	
Classe de protection	IP66	
Plage d'humidité relative admissible	0...100%	
Altitude de fonctionnement max.	4000m>3000m (derating)	
Refroidissement	Refroidissement intelligent de l'air	
Dimensions (L*H*P)	687*561*275mm	
Poids	50kg	
Affichage	LCD et Bluetooth +APP	
Communication	RS485/WIFI	
Standard	IEC/EN 61000-6-2/A, IEC 61000-3-4/B IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, C95, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, EN 50548-1, UNE 217002-2020	

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