

SOFAR

SOFAR

ENERGY TO POWER YOUR LIFE

Catalogue des produits

Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.

ADRESSE

11th Floor, Gaoxinqi Technology Building, District 67,
Xingdong Community, Xin'an Street, Bao'an District,
Shenzhen, Chine

COURRIEL

info@sofarsolar.com

SITE WEB

www.sofarsolar.com



Shenzhen SOFARSOLAR Co., , Ltd.

Version n°: SOFARSOLAR Catalogue_FR_202311_V4_0
Copyright 2023 Shenzhen SOFARSOLAR Co., , Ltd. Tous droits réservés



PRÉSENTATION DE SOFAR

SOFAR est l'un des principaux fournisseurs mondiaux de solutions solaires photovoltaïques et de stockage d'énergie et s'engage à être le leader des solutions énergétiques numériques. SOFAR soutient la transition vers les énergies renouvelables grâce à un portefeuille complet comprenant des onduleurs PV de 1 kW à 255 kW, des onduleurs hybrides de 3 kW à 20 kW, des systèmes de stockage de batteries et des solutions de gestion intelligente de l'énergie pour les applications résidentielles, commerciales et industrielles, ainsi que pour les applications à l'échelle de l'entreprise.

Fondée en 2013, SOFAR a toujours insisté sur l'innovation indépendante et a établi un réseau mondial de recherche et développement avec trois centres de recherche et développement. Plus de 300 employés de la société sont affectés à la R&D, assurant une innovation continue afin de rester un pionnier dans l'industrie du photovoltaïque et du stockage de l'énergie.

SOFAR a mis en œuvre une stratégie de mondialisation depuis sa création et dispose aujourd'hui de deux bases de production mondiales, avec une capacité de production annuelle de 10 GW d'onduleurs photovoltaïques et de stockage, et de 1 GWh de batteries. Son vaste réseau de services comprend plus de 20 succursales dans le monde entier. Les bureaux de SOFAR se trouvent désormais au Royaume-Uni, en Pologne, en Allemagne, en Corée du Sud, aux Émirats arabes unis, au Pakistan, en Australie, etc. À la fin de l'année 2021, SOFAR avait livré plus d'un million d'onduleurs dans plus de 90 pays.

SOFAR a reçu de nombreuses récompenses pour ses solutions de pointe, notamment la certification chinoise "CQC", le Top 5 chinois des marques d'onduleurs de branche et le TOP 5 mondial des fabricants d'onduleurs hybrides. SOFAR a également été désigné par EuPD comme la meilleure marque d'onduleurs photovoltaïques en Inde, en Pologne, au Royaume-Uni, en Italie et au Brésil.

SOFAR est convaincu que la technologie est le moteur de la transition vers l'énergie verte. Grâce à une innovation indépendante et continue et à des solutions solaires photovoltaïques et de stockage d'énergie de pointe, SOFAR entend jouer un rôle clé dans cette transition mondiale.

ENERGY TO
POWER
YOUR LIFE

PORTEFEUILLE DE PRODUITS

Monophasé Onduleur

02-07

- SOFAR 1100TL-G3 / 1600TL-G3 / 2200TL-G3 / 2700TL-G3 / 3000TL-G3 / 3300TL-G3
- SOFAR 3KTLM-G3 / 3,6KTLM-G3 / 4KTLM-G3 / 4,6KTLM-G3 / 5KTLM-G3 / 5KTLM-G3-A / 6KTLM-G3
- SOFAR 7KTLM-G3 / 7,7KTLM-G3 / 8KTLM-G3 / 9KTLM-G3 / 10KTLM-G3 / 10,5KTLM-G3

Triphasé Onduleur

10-23

- SOFAR 3,3KTLX-G3 / 4,4KTLX-G3 / 5,5KTLX-G3 / 6,6KTLX-G3 / 8,8KTLX-G3 / 11KTLX-G3 / 10KTLX-G3-A / 12KTLX-G3
- SOFAR 15KTLX-G3 / 17KTLX-G3 / 20KTLX-G3 / 22KTLX-G3 / 24KTLX-G3
- SOFAR 25KTLX-G3 / 30KTLX-G3 / 33KTLX-G3 / 36KTLX-G3 / 40KTLX-G3 / 45KTLX-G3 / 50KTLX-G3
- SOFAR 60KTLX2-G3 / 80KTLX-G3
- SOFAR 100KTLX-G4 / 110KTLX-G4 / 125KTLX-G4
- SOFAR 255KTL-HV

Système de stockage d'énergie

26-43

- ME 3000SP
- ME 5KTL-3PH / 6KTL-3PH / 8KTL-3PH / 10KTL-3PH / 15KTL-3PH / 20KTL-3PH
- HYD 3000-EP / 3680-EP / 4000-EP / 4600-EP / 5000-EP / 5500-EP / 6000-EP
- HYD 5KTL-3PH / 6KTL-3PH / 8KTL-3PH / 10KTL-3PH / 10KTL-3PH-A / 15KTL-3PH / 20KTL-3PH
- GTX3000-H4 / H5 / H6 / H7 / H8 / H9 / H10
- GTX5000-PRO
- BTS E5-DS5 / E10-DS5 / E15-DS5 / E20-DS5
- SOFAR PowerAll: ESI 3K-S1 / 3,68K-S1 / 4K-S1 / 4,6K-S1 / 5K-S1 / 5K-S1-A / 6K-S1

Solution de stockage d'énergie par micro-onduleur 46-55

- MR500
 - MR600 / MR800 / MR1000
 - MR1600 / MR2000 / MR2400
 - HU80
 - BT5000A
-

Solution de stockage d'énergie C&I 58-63

- SOFAR 100K-125KTLX-G4
 - CBS5000-H4 / H5 / H6 / H7 / H8 / H9 / H10
 - CBS5000-BOT
-

Utility ESS 66-85

- BESS
 - SMART STRING PCS
-

Énergie intelligente 88-95

- LSW-3 / LSE-3
 - SOFAR COMMUNICATION MANAGER
 - FEED-IN LIMITATION BOX
 - SOFAR MONITOR
-

SOFAR 1100...3300TL-G3

1100 / 1600 / 2200 / 2700 / 3000 / 3300 W

MONOPHASÉ UN MPPT



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 97,7%
- Léger, installation rapide et facile
- Surcharge DC de 140 %
- Conception IP65 pour l'extérieur
- RS485
- Fonction de limitation d'injection
- En option: Wi-Fi/Ethernet



Modèle	SOFAR 1100TL-G3	SOFAR 1600TL-G3	SOFAR 2200TL-G3	SOFAR 2700TL-G3	SOFAR 3000TL-G3	SOFAR 3300TL-G3
Entrée (DC)						
Tension d'entrée max.		500V			550V	
Tension d'entrée nominale			360V			
Tension de démarrage			70V			
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT		50...500V			50...550V	
Nombre de trackers MPP			1			
Nombre d'entrées DC			1			
Intensité d'entrée max. MPPT			12A			
Intensité de court-circuit d'entrée max.			15A			
Sortie (AC)						
Puissance de sortie nominalepower	1100W	1600W	2200W	2700W	3000W	3300W
Puissance apparente max.	1100VA	1600VA	2200VA	2700VA	3000VA	3300VA
Intensité de sortie max.	5, 3A	7, 7A	10, 6A	13A	14, 5A	16A
Tension de sortie nominale	L/N/PE, 230Vac					
Plage de tensions de sortie	180Vac...276Vac					
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)					
Rendement						
Rendement max.		97, 5%			97, 7%	
Rendement européen		96, 9%			97, 2%	
Protection						
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 III, CA: type III			
Données générales						
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.			2000m			
Refroidissement			Naturel			
Dimensions (L×H×P)		303×260, 5×118mm			321×260, 5×131, 5mm	
Poids		5, 5kg			6, 3kg	
Affichage			LCD			
Communication			RS485/Wi-Fi			
Normes						
IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-2/3 IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, VDE-AR-N 4105, CEI0-21, VDE V 0126-1-1, V 0124-100, C10/11, C98, EN 50549-1						

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

SOFAR 3K...6KTLM-G3

3 / 3,6 / 4 / 4,6 / 5 / 6 kW

MONOPHASÉ DEUX MPPT



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,4%
- Conception compacte et légère
- Deux MPPT avec surcharge DC de 150 %
- Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible bruit
- Fonction de limitation d'injection
- RS485/Bluetooth, en option : Wi-Fi/Ethernet



Modèle	SOFAR 3KTLM-G3	SOFAR 3, 6KTLM-G3	SOFAR 4KTLM-G3	SOFAR 4, 6KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3	SOFAR 5KTLM-G3-A	SOFAR 6KTLM-G3
Entrée (DC)							
Tension d'entrée max.				600V			
Tension d'entrée nominale				380V			
Tension de démarrage				90V			
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT				80V...550V			
Nombre de trackers MPP				2			
Nombre d'entrées DC				1 pour chaque MPPT			
Intensité d'entrée max. MPPT				15A/15A			
Intensité de court-circuit d'entrée max.				22. 5A/22. 5A			
Sortie (AC)							
Puissance de sortie nominalepower	3000W	3680W	4000W	4600W	5000W	5000W	6000W
Puissance apparente max.	3300VA	3680VA	4400VA	4600VA	5500VA	5000VA	6000VA
Intensité de sortie max.	15A	16A	20A	23A	25A	21. 7A	29A
Tension de sortie nominale	L/N/PE 230Vac						
Plage de tensions de sortie	180Vac...276Vac						
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)						
Rendement							
Rendement max.	98. 2%	98. 2%	98. 2%	98. 4%	98. 4%	98. 4%	98. 4%
Rendement européen	97. 3%	97. 3%	97. 3%	97. 5%	97. 5%	97. 5%	97. 5%
Protection							
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 III, CA: type III			
Données générales							
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)				349×344×164mm			
Poids	9. 2kg			10kg			
Affichage				LCD et Bluetooth +APP			
Communication				RS485/Wi-Fi			
Normes							
IEC/EN 61000-6-2/3, 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, VDE-AR-N 4105, VDE V 0126-1-1, CEI0-21, C10/11, UNE 217002: 2020, C98/C99, EN 50549-1, ANRE 208							

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

SOFAR 7K...10,5KTLM-G3

7 / 7,7 / 8 / 9 / 10 / 10,5 kW

MONOPHASÉ TROIS MPPT



Avantages du produit

- Rendement max. jusqu'à 98,1 %
- Faible tension de démarrage, large plage de tension MPPT
- Trois MPPT avec surcharge DC de 150 %
- Compatible avec les modules de plus de 500 W
- Fonction d'analyse de courbe I-V
- Refroidissement naturel, pas de ventilateur, faible bruit
- Compatibilité de surcharge AC étendue (110%)



Modèle	SOFAR 7KTLM-G3	SOFAR 7, 7KTLM-G3	SOFAR 8KTLM-G3	SOFAR 9KTLM-G3	SOFAR 10KTLM-G3	SOFAR 10, 5KTLM-G3
Entrée (DC)						
Tension d'entrée max.				600V		
Tension d'entrée nominale				360V		
Tension de démarrage				90V		
Plage de tensions de fonctionnement de MPPT				80V...550V		
Nombre de trackers MPP				3		
Nombre d'entrées DC				3		
Intensité d'entrée max. MPPT				20A/16A/16A		
Intensité de court-circuit d'entrée max.				30A/25A/25A		
Sortie (AC)						
Puissance de sortie nominalepower	7000W	7700W	8000W	9000W	10000W	10500W
Puissance apparente max.	7700VA	7700VA	8800VA	9900VA	10000VA	10500VA
Intensité de sortie max.	35A	35A	40A	45A	46A	46A
Tension de sortie nominale	L/N/PE.230Vac					
Plage de tensions de sortie	180Vac...276Vac					
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)					
Rendement						
Rendement max.	98.1%					
Rendement européen	97.3%					
Protection						
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 III					
Données générales						
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)	468×380×187 mm					
Poids	17.5kg			18.5kg		
Affichage	LCD et Bluetooth +APP					
Communication	RS485/Wi-Fi					
Normes						
IEC/EN 61000-6-1/3, IEC/EN 61000-3-11/12, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC/EN 62109-1/2, C99, VDE V 0126-1-1, EN 50549-1, ANRE 208						

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