SOFAR 250-350KTLX0

250 / 330 / 350 kW

Onduleur triphasé string



Rendement élevé

- Rendement max. jusqu'à 99,05%
- Entrée à courant élevé, compatible avec les modules 700 Wc+

Faible coût

- Supporte la communication PBUS, réduit les coûts d'investissement et d'installation
- Fonction SVG nocturne, gestion de la puissance réactive la nuit, réduit l'investissement de la centrale

Exploitation et maintenance intelligentes

- Diagnostic intelligent de la courbe I-V
- Conception redondante avec alimentation AC/DC double, surveillance 24h/24

Sécurité éprouvée

- Protection IP66 & C5 pour l'extérieur, adaptée aux environnements difficiles
- Système intelligent de déconnexion et de protection des strings à haute sécurité

www.sofarsolar.com

À partir de Novembre 2025, SOFARSOLAR Co.,Ltd. La représentation des couleurs et de la forme du produit peut différer de l'original. SOFAR se réserve le droit d'apporter des modifications ou des améliorations aux produits sans préavis. Les informations relatives aux commandes sont valables pour les revendeurs spécialisés. Toutes les marques ou logos sont des marques commerciales ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs. Tous droits, modifications techniques et erreurs réservés.

Modèle	SOFAR 250KTLX0	SOFAR 330KTLX0	SOFAR 350KTLX0
Entrée (DC)			
Tension d'entrée max.	1500V		
Tension d'entrée nominale	1160V		
Tension de démarrage	550V		
Plage de fonctionnement MPPT	500-1500V		
Nombre de MPPT	6	8	
Nombre d'entrées DC	24	32	
Courant max. d'entrée MPPT	6×60A	8×60A	
Courant max. de court-circuit d'entrée	6×100A	8×100A	
Sortie (AC)			
Puissance de sortie nominale	250kW	330kW	352kW
Puissance apparente max.	250kVA	330kVA	352kVA
Courant de sortie max.	180,5A	238,2A	254,1A
Tension de sortie nominale	3/PE, 800V		
Plage de tension de sortie	640-920V		
Fréquence de sortie nominale	50/60Hz		
Plage de fréquence de sortie	45-55Hz / 55-65Hz		
Plage réglable de puissance active	0-100%		
THDi	< 3%		
Facteur de puissance	0,8 en retard – 0,8 en avance		
Efficacité			
Rendement max.	99,05%		
Rendement européen	98,80%		
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		
Topologie	Sans transformateur		
Degré de protection	IP66		
Plage d'humidité relative admissible	0-100%		
Altitude max. de fonctionnement	4000m		
Refroidissement	Refroidissement par air intelligent		
Dimensions (L×H×P)	1159×828×366 mm		
Poids	< 111kg	< 113kg	
Affichage	LED, Bluetooth + APP		
Communication	RS485 / PBUS		
Normes	EN/IEC 62109-1/2, EN/IEC 61000, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068 2-1/2/14/30, EN 50549, EN 50530, VDE-AR-N 4110/4120, NTS 631, UNE 217002, IEC 62910		

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

Certificate of Conformity

By the product certificate number / *Par le numéro de certificat du produit* **No. 230039RECO17-CER**

Issued to / *Délivré à*

License holder / *Titulaire de licence*
Shenzhen SOFARSOLAR Co., Ltd.
11/F., Gaoxinqi Technology Building, No.67 Area, Xingdong Community, Xin'an Sub-district, Bao'an District, Shenzhen City, Guangdong Province, P.R. China

Trademark / *Marque déposée* SOFAR

Manufacturer / *Fabricant*
Guangdong Sofar Smart Solar Technology Co., Ltd.
No.1, Dongsheng North Road, Chenjiang Street, Zhongkai High-tech Zone, Huizhou City , China.

It is certified that the product / *Il est certifié que le produit*

Type of generator / *Type de générateur*: **Solar Grid-tied Inverter** / *Onduleur solaire relié au réseau*

Models / *Modèles*		**SOFAR 250KTLX0**	**SOFAR 330KTLX0**	**SOFAR 350KTLX0**	**SOFAR 330KTLX1**	**SOFAR 350KTLX1**
Rated characteristics / *Caractéristiques*	**Rated Power /** *Puissance nominale*	**250 kW**	**330 kW**	**352 kW**	**330 kW**	**352 kW**
	Rated Voltage / *Tension nominale*			**800 V_{ac}**		
	Rated Frequency / *Fréquence nominale*			**50 / 60 Hz**		
	Firmware version / *Version du firmware*			**V1.1.1**		
	Number of phases / *Nombre de phases*			**Three Phase** / *Triphasé* **(3/PE)**		
	Isolation transformer / *Transformateur d'isolement*			**No** / *Non*		

Is in compliance with standard / *Est conforme à la norme:*

EN 50549-1: 2019 "Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks" – Part 1: Connection to a LV Distribution Network - Generating Plants up to and including type B. / *"Exigences relatives aux centrales de production à raccorder en parallèle aux réseaux de distribution" – Partie 1 : Raccordement à un réseau de distribution BT - Centrales jusqu'au type B inclus.*

This certificate just covers PV inverters models certified below above-mentioned references to be installed in PV generating of plants type B to be connected to a LV distribution network. / *Ce certificat couvre uniquement les modèles d'onduleurs PV certifiés selon les références mentionnées ci-dessus, à installer dans des centrales de production PV de type B à raccorder à un réseau de distribution BT.*

The above-mentioned product is certified according to the standard EN 50549-1: 2019 and is valid to be installed in PV generating of type plants B to be connected to a LV distribution network. The relation between this European Standard with the relevant Article of COMMISSION REGULATION (EU) 2016/631 (NC RfG) is considered as it is indicated in the annex H of the standard EN 50549-1: 2019. / *Le produit susmentionné est certifié conformément à la norme EN 50549-1 : 2019 et est valable pour être installé dans des centrales PV de type B à raccorder à un réseau de distribution BT. La relation entre cette norme européenne et l'article pertinent du RÈGLEMENT (UE) 2016/631 DE LA COMMISSION (NC RfG) est considérée comme indiquée dans l'annexe H de la norme EN 50549-1 : 2019.*

The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-53 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065. / *L'unité de production susmentionnée est certifiée conformément à la procédure interne de SGS PE.T-ECPE-53 sur la base des exigences de la norme UNE-EN ISO / IEC 17065.*

First issued on: 28th December 2023. / *Première émission le: 28 décembre 2023.*
This certificate is valid until: 28th December 2028. / *Ce certificat est valable jusqu'au: 28 décembre 2028.*

Madrid, 28th December 2023. / *Madrid, 28 décembre 2023.*

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager

SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespaderne, 29 - 28042 Madrid
This certificate is issued by SGS under its General Conditions for Product Certification at www.sgs.com/terms_and_conditions.
The status and validity of the certificate can be checked scanning the QR code above included or through the following web link.
This document cannot be reproduced partially

ENAC CERTIFICACIÓN ISO 17065 Nº87 / C-PR244