LYNS-TCi

# CERTIFICAT DE CONFORMITÉ / *CERTIFICATE OF CONFORMITY*

Numéro de certificate / *Certificate No.*: **LS260131GCC-0**

Date de délivrance / *Date of issue*: 2026-05-18

Valide jusqu'au / *Valid until*: Indéfiniment / *Indefinitely*

| | |
|---|---|
| **Demandeur / *Applicant*:** | **Anker Solix Innovations Limited**<br>Flat/RM 829, 8/F, Tower 2, Admiralty Centre, 18 Harcourt Road, Hong Kong |
| **Type de produit / *Product type:*** | Système hybride (PV + stockage à couplage CC) / *Hybrid system (PV + DC coupled electrical energy storage)* |
| **Série de produits / *Product series*:** | Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro |
| **Modèle(s) / *Model(s)*:** | **AE1033Z1-20, AE1033Z1** |
| **Données techniques / *Technical data*:** | Puissance assignée / *Rated output power* [W]: 800 ~ 2500<br>Tension nominale AC / *Nominal output AC voltage* [V]: 230 (L + N + PE, 50 Hz)<br>(Pour plus de détails, voir A.2 à la p.2 / For further details see A.2 on p.2.) |
| **Marque / *Trademark*:** | ANKER SOLIX |
| **Version du logiciel / Software Version:** | V1.0 |
| **Règlements et normes appliqués / *Regulations and standards applied:*** | **EN 50549-1:2019 + A1:2023**<br>Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 1-1: Connection to a LV distribution network - Generating plants up to and including Type B<br>**EN 50549-10,** October 2022<br>Requirements for generating plants to be connected in parallel with distribution networks - Part 10: Tests for conformity assessment of generating units<br>**C10/11 ed.2.1** (09/2019) **+ Amendement C10/11 ed.2.1** (03/2021) + **Amendement C10/11 ed.2.2** (10/2024) + **Amendement C10/11 ed.2.3** (10/2025)<br>Prescriptions techniques spécifiques de raccordement d'installations de production décentralisée fonctionnant en parallèle sur le réseau de distribution |
| **Schéma de certification / *Certification scheme*:** | **CMPD-01**<br>(Certification de type 1a conformément à l'ISO/IEC 17067 / *Type 1a Certification in accordance with ISO/IEC 17067*) |
| **Numéro du rapport de test / *Test report no.*:** | **LS2A26030901EGBE01** (2026-05-13) |

Les unités de production mentionnées ci-dessus sont certifiées pour les modules de production de **type A**.
Ce certificat confirme que les unités de production mentionnées, avec le logiciel correspondant, répondent aux exigences des normes / directives de référence au moment de l'émission du certificat.
Les unités de production sont considérées conformes aux articles pertinents (voir Annexe H, EN 50549-1:2019) du Règlement (UE) 2016/631 de la Commission du 14 avril 2016 établissant un code de réseau relatif aux exigences de raccordement au réseau pour les générateurs (NC RfG), à condition que tous les paramètres définis par le gestionnaire de réseau de distribution (GRD) et la partie responsable soient respectés. /

*The above-mentioned generating unit(s) are certified for **type A** generating modules.*

*This certificate confirms that the above-mentioned generating unit(s) with corresponding software meet the requirements of the referenced standard(s) / guideline(s) at the time of issuance of the certificate.*

*The generating units are considered to be compliant with the relevant articles (see Annex H, EN 50549-1:2019) of Commission Regulation (EU) 2016/631 of 14 April 2016 establishing a network code on requirements for grid connection of generators (NC RfG), provided that all settings as specified by the DSO and responsible party are complied with.*

This certificate is issued as a **Type 1a Certification in accordance with ISO/IEC 17067**. It is based solely on type testing of the identified sample product(s) and the specific tests undertaken. It does not extend to production or ongoing manufacturing.

No certification mark is authorized for this certification scheme. No factory surveillance or follow-up is performed. This certificate becomes **void** if any modification is made to the certified product, its installation, erection, or commissioning that may affect compliance with the evaluated requirements.

This certificate does not imply LYNS's endorsement, approval, certification, or ongoing control of the product(s), either in terms of performance, design, manufacture, or materials used. The certificate and the results stated herein relate solely to the sample product(s) tested and to the specific tests undertaken.

The certificate will remain valid for the stated period provided that no changes are made to the product, production method, or relevant certification scheme. This certificate is only valid when it is also found at http://www.lyns-tci.com/en/certificate-search or by contacting Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd..

This certificate is for the exclusive use of LYNS's Client and is provided pursuant to the agreement between LYNS and its Client. LYNS's responsibility and liability are limited to the terms and conditions of the agreement. LYNS assumes no liability to any party other than the Client, in accordance with the agreement, for any loss, expense, or damage occasioned by the use of this certification.

The certificate is comprised of 3 pages (including Annex of 2 pages).

Dongguan, 2026-05-18

Digitally signed by Weizhao Zheng
Date: 2026.05.18 20:19:37 +08'00'

**Dipl.-Ing. Weizhao Zheng**
**Head of certification body**

IAS ACCREDITED Product Certification Agency PCA-159

Certification body Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd. accredited according to ISO/IEC 17065 for product certification.

This document shall not be reproduced, except in full, without the written approval of Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.

Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.
Address: Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 523960 P.R.C
Tel: +86 769 85598986 E-Mail: cb@lyns-tci.com Web: www.lyns-tci.com



Release No.: 1.1 (2023)

Annexe au certificat n°. / *Annex to the Certificate No.*: **LS260131GCC-0**

## A.1 Historique de la révision du certificat / *Revision history of the certificate*

| Rév. n°. / *Rev. No.* | Date / *Date* | Modifications / *Changes* |
|---|---|---|
| 0 | 2026-05-18 | Première édition / *Initial issue* |

## A.2 Données techniques de la (des) unité(s) de génération / *Technical data of the generating unit(s)*

| **Série de produits / *Product series*** | **Anker SOLIX Solarbank 4 E5000 Pro** | |
|---|---|---|
| **Modèle / *Model*** | **AE1033Z1-20** | **AE1033Z1** |
| Entrée photovoltaïque / *PV input (DC)* | | |
| Tension d'entrée max / *Max. DC input voltage* [V] | 60 | |
| Plage de tension MPP / *Operating MPPT voltage range* [V] | 16 - 50 | |
| Courant d'entrée max. utile / *Max. input DC current* [A] | 36 / 36 / 36 / 36 | |
| Courant de court-circuit max. entrée / *Max. Short Circuit current* [A] | 45 / 45 / 45 / 45 | |
| Connexion batterie / *Battery connection* | | |
| Tension nominale de la batterie / *Battery rated voltage* [V] | 16 | |
| Courant de charge de la batterie / *Battery charging current [A]* | max. 180 | |
| Courant de décharge de la batterie / *Battery discharging current [A]* | max. 180 | |
| Type de batterie / *Battery type* | LiFePO4 (Batterie Li-ion rechargeable / *Rechargeable Li-ion Battery*) | |
| Module de batterie / *Battery module* | AE1033Z1-85 | |
| Énergie nominale (par module) / *Rated Energy (pro module)* [Wh] | 5024 | |
| Capacité nominale (par module) / *Rated Capacity (pro module)* [Ah] | 314 | |
| Nombre de modules / *Number of modules* | 1 - 5 | |
| Version du firmware du BMS / *BMS firmware version* | V1.0 | |
| Connexion AC / *AC connection* | | |
| Phases de connexion / *Connection phases* | ☒ Monophasé / *Single-phase* | ☐ Triphasé / *Three-phase* |
| Tension nominale AC / *Nominal output AC voltage* [V] | 230 (L + N + PE, 50 Hz) | |
| Courant de sortie max. / *Max. output AC current* [A] | 3.5 | 10.9 |
| Puissance assignée / *Nominal active output power* [W] | 800 | 2500 |
| Puissance apparente max. / *Max. apparent output power* [VA] | 800 | 2500 |

| | |
|---|---|
| Plage de température de fonctionnement / *Operating temperature range* | -20°C ~ +55°C |
| Indice de protection / *Degree of protection* | IP65 |
| Classe de protection / *Protection class* | I |
| Catégorie de surtension / *Overvoltage category* | AC: III; DC: II |
| Topologie / *Topology* | À isolation galvanique / *Galvanically isolated* |

| | |
|---|---|
| Version du logiciel / *Software Version* | V1.0 |

| | |
|---|---|
| Fabricant / *Manufacturer* | **Anker Solix Innovations Limited**<br>Flat/RM 829, 8/F, Tower 2, Admiralty Centre, 18 Harcourt Road, Hong Kong |

Annexe au certificat n°. / *Annex to the Certificate No.*: **LS260131GCC-0**

## A.3 Remarques pour l'essai de type / *Remarks for type testing*

| | |
|---|---|
| Laboratoire d'essais / *Testing laboratory* | **Lyns-tci Technology Guangdong Co., Ltd.**<br>Room 1201, Unit 2, Building 18, No. 7, Science and Technology Boulevard, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, 523960 P.R.C (Accrédité selon / *Accredited acc.* ISO/IEC 17025: A2LA Accréditation n°. / *Accreditation no.* 5200.02) |
| Lieu d'essai / *Testing location* | Idem que ci-dessus / *Same as above* |
| Période de mesure / *Measurement period* | 2026-03-11 - 2026-04-30 |

## A.4 Évaluation de la conformité / *Conformity assessment*

Sur la base des résultats d'essai soumis, le présent certificat atteste de la conformité suivante selon les normes C10/11 et EN 50549-1 / *Based on the test results submitted, this certificate provides the following conformity assessment according to C10/11 and EN 50549-1*:

| **Caractéristiques électriques conformément à la norme NBN EN 50549-1 / *Electrical characteristics according to EN 50549-1*** | | **Caractéristiques électriques conformément à la norme C10/11 / *Electrical characteristics according to C10/11*** | | **Essais de type effectués / *Type testing performed*** | **Évaluation / Assessment** |
|---|---|---|---|---|---|
| 4.4 | Plage d'exploitation normale / *Normal operating range* | D.4 | Plages de fonctionnement / *Operating ranges* | ☒ | Conforme / *Compliant* |
| 4.5 | Immunité aux perturbations / *Immunity to disturbances* | D.5 | Immunité aux perturbations / *Immunity to disturbances* | ☒ | Conforme / *Compliant* |
| 4.6 | Réponse active à un écart de fréquence / *Active response to frequency deviation* | D.6 | Réponse de puissance aux écarts de fréquence / *Active response to frequency deviations* | ☒ | Conforme / *Compliant* |
| 4.7 | Réponse en puissance aux variations de tension / *Power response to voltage variations and voltage changes* | D.7 | Réponse de la puissance en cas de variations de tension / *Power response to voltage changes* | ☒ | Conforme / *Compliant* |
| 4.8 | CEM et qualité de l'électricité / *EMC and power quality* | 8.2 | Power Quality | ☒ | Conforme / *Compliant* |
| 4.9 | Protection de découplage / *Interface protection* | C.1<br>D.3 | Réglages du système de sectionnement automatique (intégré ou externe) / *Settings of the automatic separation system (integrated or external)*<br>Système de sectionnement automatique intégré / *Integrated automatic separation system* | ☒ | Conforme / *Compliant* |
| 4.10 | Couplage et démarrage de la production d'électricité / *Connection and starting to generate electrical power* | D.8 | Couplage et recouplage / *Connection and reconnection* | ☒ | Conforme / *Compliant* |
| 4.11 | Interruption et réduction de la puissance active à un point de consigne / *Ceasing and reduction of active power on set point* | D.9 | Arrêt de production et réduction de puissance active sur valeur de consigne / *Ceasing and reduction of active power on set point* | ☒ | Conforme / *Compliant* |
| 4.12 | Échange d'informations à distance / *Remote information exchange* | D.10 | Communication – Télécommande et télésignalisation / *Communication – Remote monitoring and control* | ☐ | Non applicable / *Not applicable* |
| 4.13 | Exigences concernant l'immunité sur défaut simple du système de protection de découplage et du commutateur de découplage / *Requirements regarding single fault tolerance of interface protection system and interface switch* | D.3 | Système de sectionnement automatique intégré / *Integrated automatic separation system* | ☒ | Conforme / *Compliant* |