CERTIFICAT D'EXAMEN UE DE TYPE

EU TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Accréditation N° 5-0014 Portée disponible sur www.cofrac.fr

N°: RED_970

Etabli selon l'article 17 (Annexe III) de la directive RED 2014/53/UE du 16 avril 2014
Established under Article 17 Annex III of Directive RED 2014/53/UE of 16 April 2014.

Numéro de l'organisme / *Notified Body Identification Number*: **0081**
Règles de certification : Référentiel de certification RED / *Certification program : RED Certification Rules*

Titulaire / *Applicant*	**SUNGROW POWER SUPPLY CO.,LTD.** No.1699 Xiyou Rd.,New & High Technology Industrial Development Zone ; 230088 Hefei China
Fabricant / *Manufacturer*	**SUNGROW POWER SUPPLY CO.,LTD.** No.1699 Xiyou Rd.,New & High Technology Industrial Development Zone ; 230088 Hefei China
Equipement / *Equipment*	
↳ **Produit** / *Product*	*EV AC Charger*
↳ **Marque commerciale** / *Trade Mark*	SUNGROW
↳ **Modèle** / *Model*	AC22E-01, AC11E-01, AC22E-G2
Composition du (of) document	4 pages
Document émis le / *issued on*	**14/04/2025**

Signature sous la responsabilité de l'organisme :
Signature on behalf of Notified Body by

LABORATOIRE CENTRAL DES INDUSTRIES ELECTRIQUES
S.A. au capital de 15.745.984 €
RCS Nanterre B 408 363 174
33 avenue du Général Leclerc

Paola Pereira
Responsable Certification / *Certification Officer*

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE

N°: RED_970

Caractéristiques techniques / *Technical Features*

		Radio Interface n°1	Radio Interface n°2	Radio Interface n°3
RF module	**Type of Radio (***WiFi, Lora…***):**	Wifi	4G	.....
	Reference of Radio chipset-module:	ESP32-MINI	MC610-EU	.....
	Frequency Bands:	2412 ~ 2484 MHz	LTE FDD Band1,3,7,8,20,28, TDD: 38 ,40,41	.....
	Voltage Range:	3.0 ~ 3.6 V	3.4V～4.2V（Typical value 3.8V）	.....
	Temperature Range:	－40℃~ 105℃	-40℃～+85℃	.....
RF Product	**Antenna:** (*Type, Gain*)	Connect external antenna through connector，2.5dbi/3dbi	Connect external antenna through connector，2dbi/3dbi	.....
	Maximum Output Power: (*Declared in User Manual*)	22kW	22kW	.....
	Software Version:	LE-01.1E9.001.001.01~LE-01.1E9.001.9FF.FF refer to Appendix 1		
	Voltage Range:	184Vac~276Vac		
	Temperature Range:	-30℃~50℃		

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

N°: RED_970

Le LCIE déclare que le produit susmentionné respecte les exigences essentielles indiquées ci-après / *LCIE declares that, the listed product complies with the essential requirements listed below:*

Domaine couvert / *Scope*	**Normes** / *Standards*	**Résultat** / *Result*
✓Art. 3.3 d) Protection du reseau / Protection of Network	EN 18031-1:2024	Conform(e)

Cet avis est basé sur l'analyse du dossier de construction du fabricant et du rapport d'évaluation listé ci-dessous / This *opinion is based on the review of the technical file of the manufacturer and the evaluation report listed below:*

Rapport d'évaluation numéro / Evaluation r*eport number* : 17030819-CN810698 Version : 00

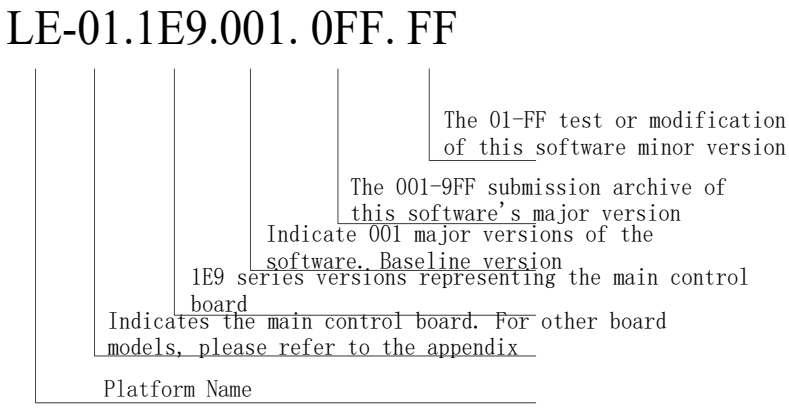
La validité du présent certificat est limitée au produit mentionné dans le document et sera remis en cause à la moindre modification du produit concerné. Toute évolution de la directive 2014/53 / UE du 16 avril 2014 est également susceptible de remettre en question ladite validité / *The validity of the present certificate is limited to the mentioned product subject of this evaluation and will be questioned at the slightest modification of the product concerned. Any development of Directive 2014/53/UE of 16 April 2014 is also likely to question its validity*

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR

N°: RED_970

Annexe / *Annex*

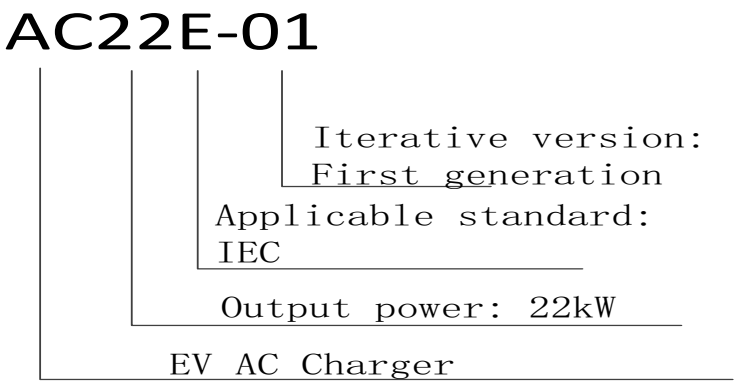
1 Software version format and description



Including a total of：LE-01.1E9.001.001.01~LE-01.1E9.001.9FF.FF

2 The letters and meanings of the components of the charging station model for communication
Part 1: Use the letters AC (short for AC Charger) to represent AC charging stations.
Part 2: Use numbers to represent output power, in kW.
Part 3: Use letters to indicate applicable standards.
Part 4: Use numbers to represent iterative versions.
Tips: 001-9FF,01-FF, representing hexadecimal.

Example of naming product models for communication charging stations
Example 1: AC22E-01 AC charging station model:



Including a total of：AC11E-01, AC22E-G2,AC22E-01

LCIE
Laboratoire Central des Industries Electriques
Une société de Bureau Veritas
33 Avenue du Général Leclerc
92260 Fontenay-aux-Roses
FRANCE
WWW.LCIE.FR