

# Certificate of Conformity

By the product certificate number / Dal numero di certificato del prodotto

No. 230305RECO03-B-M2-CER

Issued to / Rilasciato a:

License holder /  
Titolare della licenza

**Huizhou Foryou Optoelectronics Technology Co., LTD**  
Building 6, B Area, No.1 North Shangxia Road, Dongjiang High-Tech Industry Park, Huizhou,  
Guangdong, China

Trademark / Marchio

Contract number / Numero di contratto: **802230**

Type of generating unit / Tipologia di apparato: **Bidirectional converter / Convertitore bidirezionale**

Interface device / Dispositivo di interfaccia	Interconnection protection device / Protezione di interfaccia	Static Power Converter / Dispositivo di conversione statica	Rotatory Power Converter / Dispositivo di generazione rotante
--	X	X	--

Models / Modelli

**ED5000**

Technical Data: /  
Dati Tecnici:

**Rated Power / Potenza Nominale**

**5000 W**

**Rated Voltage / Tensione Nominale**

**230 V<sub>ac</sub>**

**Rated Frequency / Frequenza Nominale**

**50 Hz**

**Firmware version / Versione Firmware**

**GA01.001-001-001**

**Number of phases / Numero di fasi**

**Single phase / Monofase**

**Isolation Transformer / Trasformatore di isolamento**

**No / Non**

**Batterie models / Modelli di batteria**

**LFBAT 51100-EU-W**

Having assessed tests reports issued by laboratories accredited under the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17025, /  
Avendo valutato i rapporti di prova rilasciati da laboratori accreditati secondo i requisiti della norma UNE-EN ISO / IEC 17025.

We certify that the **Bidirectional converter** indicated meet the requirements laid down by **CEI 0-21:2022-03+V1:2022-11** "Reference technical rules for the connection of active and passive users to the LV electrical Utilities", **Allegato BBis / Si certifica che gli Convertitore bidirezionale** indicati soddisfano i requisiti della norma tecnica **CEI 0-21:2022-03+ V1:2022-11** "Regola tecnica di riferimento per la connessione di Utenti attivi e passivi alla rete BT delle imprese distributrici di energia elettrica", **Allegato BBis**

The above-mentioned generating unit is certified according the SGS internal procedure PE.T-ECPE-06 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC17065 / La sudetta unità di produzione è certificata secondo la procedura interna PE.T-ECPE-06 in base ai requisiti della UNE-EN ISO / IEC 17065.

First issued on: 28<sup>th</sup> December 2023 / Prima emesso il: 28 dicembre 2023.

This certificate is valid until: 10<sup>th</sup> November 2028. / Questo certificato è valido fino al: 10 novembre 2028.

**Madrid, 28<sup>th</sup> December 2023**

Daniel Arranz Muñiz  
Certification Manager

