



ZERTIFIKAT

Einheitenzertifikat <i>Unit certificate</i>	Nr / No.: 23-049-00
---	----------------------------

Antragsteller <i>Applicant</i>	Xiamen E-Star Energy Co., Ltd. Room 501-1, No.43, Huli Avenue, Huli District, Xiamen, China
--	---

Typ Erzeugungseinheit <i>Power generation unit type</i>	HT-600W, HT-700W, HT-800W
---	---------------------------

<input checked="" type="checkbox"/> Umrichter / <i>Inverter</i>	<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator / <i>Asynchronous generator</i>	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator / <i>Synchronous generator</i>
--	--	--

<input type="checkbox"/> Stirlinggenerator / <i>Stirling generator</i>	<input type="checkbox"/> Brennstoffzelle / <i>Fuel Cell</i>	<input type="checkbox"/> andere / <i>other</i> _____
---	--	---

Bemessungswerte <i>Assessment values</i>	Siehe Anhang 1
max. Wirkleistung $P_{E_{max}}$ <i>max. active power $P_{E_{max}}$</i>	
Max. Scheinleistung $S_{E_{max}}$ <i>max apparent power $S_{E_{max}}$</i>	
Bemessungsspannung <i>Rated voltage</i>	
Bemessungsstrom (AC) I_r <i>Rated current (AC) I_r</i>	
Anfangs-Kurzschlusswechselstrom $I_{k''}$ <i>Initial short-circuit current $I_{k''}$</i>	

Netzanschlussregel <i>Network connection rule</i>	SOP-9-1_15 GCC Certification Program, 09/21 <u>Auf Basis von / Based on:</u> VDE-AR-N 4105:2018-11 Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz – Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz. <i>Generators connected to the low-voltage distribution network– Technical minimum requirements for connection and parallel operation of power generation systems connected to the low-voltage network</i>
---	---

Prüfanforderung <i>Test requirement</i>	DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100):(2020-06) Netzintegration von Erzeugungsanlagen- Niederspannung- Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am Niederspannungsnetz <i>Network integration of power generation systems – Low voltage” Test requirements for power generation units intended for connection to and parallel operation on the low-voltage network</i>
---	--

Prüfbericht <i>Test Report</i>	220923STA107-EG-DE-001 vom / from 2023-01-19
--	---

Die oben bezeichnete Erzeugungseinheiten erfüllen die Anforderungen der VDE-AR-N 4105:2018-11.
The above designated power generation units meets the requirements of VDE-AR-N 4105:2018-11.

Die EZE ist nur geeignet für Erzeugungsanlagen mit einer Bemessungsscheinleistung von $\sum S_{E_{max}} \leq 4,6kVA$.
The generation unit is only suitable for generation plants with a rated apparent power of $\sum S_{E_{max}} \leq 4.6kVA$.

Kaufbeuren, 2023-02-03

Raphael Rader

Raphael Rader

Certification Engineer

Dieses Einheitenzertifikat darf nicht in Ausschnitten verwendet werden

This unit certificate shall not be used in extracts.