

Unit Certificate Einheitenzertifikat

By the product certificate number / Durch die Produktzertifikatsnummer

No. 260045RECH01-A-CER

Issued to / Lautend auf

License holder / Lizenzinhaber: **Jackery Technology GmbH**
Bahnstraße 9, 40212 Düsseldorf Germany

Trademark / Warenzeichen:

Jackery

Manufacturer / Hersteller:

Shenzhen Hello Tech Energy Co., Ltd.
Floor 1~5 of Building 4, Floor 2, 3, 4 and 5 of Building 7, Jia'anda Industrial Zone, East of Huafan Road,
Tongsheng Community, Dalang Sub-District, Longhua area, 518109 Shenzhen, Guangdong, China

It is certified that the product / Es ist zertifiziert, dass das Produkt

Type of generator / Generatortyp: **Jackery SolarVault 3 Pro / Jackery SolarVault 3 Pro**

Models / Modelle:

JS3-2500PA-GY / JS3-2500PA-GY-20

Technical Data /
Technische Daten:

Rated AC Power / AC-Nennleistung

See page 3 / Siehe Seite 3

Rated AC Voltage / Nennwechselspannung

230 V_{AC}

Rated Frequency / Nennfrequenz

50 Hz

DC Current (IN / OUT) / DC Strom (IN / OUT)

See page 3 / Siehe Seite 3

Firmware version / Firmware Version

V01.0.000

Number of phases / Anzahl der Phasen

**Single Phase / Einphasig
(L/N/PE)**

Isolation transformer / Isolationstransformator

Yes / Ja

Is in compliance with the Network connection rule / In Übereinstimmung mit der Anwendungsregel:

- **VDE-AR-N 4105: 2018-11 + Correction 1: 2020-10**

“Generators connected to the low-voltage distribution network / Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz”

Technical minimum requirements for connection and parallel operation of power generation systems connected to the low-voltage network /
Technische Mindestanforderungen für Anschluss und Parallelbetrieb von Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz

Based on tests requirements defined in / Basierend auf Tests Anforderungen definiert in:

- **DIN VDE V 0124-100 (VDE V 0124-100): 2020-06.**

“Network integration of power generation systems – Low voltage / Netzintegration von Erzeugungsanlagen”

Test requirements for power generation units intended for connection to and parallel operation on the low-voltage network /
Niederspannung – Prüfanforderungen an Erzeugungseinheiten, vorgesehen zum Anschluss und Parallelbetrieb am
Niederspannungsnetz

This certificate is based upon test results offered in the test report No. SUEE251200033951 issued on 3rd Febr 2026. / Dieses Zertifikat basiert auf den Testergebnissen, des Prüfberichts Nr. SUEE251200033951, herausgegeben am 3. Febr 2026.

The above-mentioned generating unit is certified according to the SGS internal procedure PE.T-ECPE-13 based on the requirements of the UNE-EN ISO / IEC 17065 / Die oben genannte Erzeugungseinheit ist gemäß dem internen SGS-Verfahren PE.T-ECPE-13 basierend auf den Anforderungen der UNE-EN ISO / IEC 17065 zertifiziert.

First issued on 16th February 2026. / Zuerst veröffentlicht am: 16. Februar 2026.

This certificate is valid until 16th February 2031. / Dieses Zertifikat ist gültig bis: 16. Februar 2031.

Madrid, 16th February 2026 / Madrid, 16. Februar 2026

Daniel Arranz Muñiz
Certification Manager



SGS Tecnos, S.A.U. C/ Trespademe, 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



No. 260045RECH01-A-CER

Page 1 of 3

APPENDIX (ANHANG)
Annex to Certificate N° 260045RECH01-A-CER

E.5 Requirements for the test report for power generation units <i>E.5 Prüfbericht „Netrückwirkungen“ für Erzeugungseinheiten mit einem Eingangsstrom > 75 A (*)</i>								
Extract from test report for unit certificate "Determination of electrical properties" Auszug aus dem Prüfbericht für Erzeugungseinheiten Bestimmung der elektrischen Eigenschaften"		No. SUEE251200033951						
System Manufacturer Anlagenhersteller:		Shenzhen Hello Tech Energy Co., Ltd.						
Manufacturer indications: Herstellerangaben:		Type of system: Anlagenart:	Jackery SolarVault 3 Pro					
		Max. active power P_Emax max. Wirkleistung P _E max	JS3-2500PA-GY-20					
			1200 W					
		Rated voltage: Bemessungsspannung	L/N/PE, 230 V _{AC}					
Measuring period: 2025 Nov 09 to 2025 Dec 10								
Flicker	Network impedance angle ψ_k Netzimpedanzwinkel ψ_k		32°					
	Initial flicker factor C_f Anlagenflickerbeiwert C _f		<table border="1"> <tr> <td>33%P_n</td> <td>66%P_n</td> <td>100%P_n</td> </tr> <tr> <td>48.12</td> <td>30.62</td> <td>22.75</td> </tr> </table>	33%P _n	66%P _n	100%P _n	48.12	30.62
33%P _n	66%P _n	100%P _n						
48.12	30.62	22.75						

Model: JS3-2500PA-GY-20

Harmonics Single-Phase

Oberschwingungen

Active power P/P _n [%] Wirkleistung P/P _n [%]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
Ordinal number Ordnungszahl	I(A)	I(A)	I(A)	I(A)	I(A)	I(A)	I(A)	I(A)	I(A)	I(A)	I(A)
2	0.015	0.015	0.016	0.018	0.016	0.016	0.015	0.015	0.029	0.017	0.017
3	0.117	0.034	0.026	0.039	0.048	0.056	0.060	0.063	0.064	0.069	0.070
4	0.029	0.015	0.013	0.015	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.014	0.014
...											
40	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013

(*) the inverter outputs a current <75 A, thus Inter-harmonics and High Frequencies are not evaluated in accordance with the standard.



Full list of product references and nominal characteristics / Vollständige Liste der Produktreferenzen und nominalen Merkmale:

Model	JS3-2500PA-GY	JS3-2500PA-GY-20
PV Input		
Max. Input Voltage	60 V _{DC}	
Operation Voltage Range	16 - 60 V _{DC}	
Max. Input Current	28 A * 4	
Battery		
Battery voltage range	32.5 – 45.5 V _{DC}	
Max. Charge/Discharge Current	46 A / 48.8 A	
AC Input / Output		
Nominal Grid Voltage	L/N/PE, 230 V	
Nominal Grid Frequency	50 Hz	
Max. AC Input Apparent Power	2300 VA	2300 VA
Max. AC Input Power	2300 W	2300 W
Max. AC Input Current	10 A	10 A
Max. AC Output Apparent Power	800 VA	1200 VA
Max. AC Output Power	800 W	1200 W
Max. AC Output Current	3.5 A	5.2 A

