

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50597590

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
168490592

Unser Zeichen Our Reference
02-Zhujasonz-CN23NOUH 002

Ausstellungsdatum Date of Issue
27.09.2024 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Shenzhen Growatt New Energy Co., Ltd.
4-13/F, Building A,
Sino-German(Europe) Industrial Park
Hangcheng Ave, Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111273168

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62477-1:2012+A1
EN 62477-1:2012+A11+A1+A12

**Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)**

**Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**

Battery (ARK High Voltage Battery System) [®]

As page 0001

Addition:

Type Designation : 1) ARK 5.1H-A2 2) ARK 7.6H-A2
3) ARK 10.2H-A2 4) ARK 12.8H-A2 5) ARK 15.3H-A2
6) ARK 17.9H-A2 7) ARK 20.4H-A2 8) ARK 23.0H-A2
9) ARK 25.6H-A2

Battery Voltage Range (Vd.c.): 1) 94.4~113.6, 2) 141.6~170.4,
3) 188.8~227.2, 4) 236~284, 5) 283.2~340.8, 6) 330.4~397.6,
7) 377.6~454.4, 8) 424.8~511.2, 9) 472~568

Rated Input current (Ad.c.) : 25

Max Input current (Ad.c.) : 48

Rated Output current (Ad.c.) : 25

Max Output current (Ad.c.) : 48

Rated capacity (Ah) : 45

Nominal energy (Kwh) : 1) 4.6, 2) 6.9, 3) 9.2,
4) 11.5, 5) 13.8, 6) 16.1, 7) 18.4, 8) 20.7, 9) 23.04

Continued on page 0003

ANLAGE (Appendix): 1.1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50597590

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
168490592

Unser Zeichen Our Reference
02-Zhujasonz-CN23NOUH 002

Ausstellungsdatum
27.09.2024

Date of Issue
(day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Shenzhen Growatt New Energy
Co., Ltd.
4-13/F, Building A,
Sino-German(Europe) Industrial Park
Hangcheng Ave, Bao'an District,
Shenzhen, Guangdong
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Refer to latest revision
of the annex list of factories

Prüfzeichen Test Mark



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111273168

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62477-1:2012+A1
EN 62477-1:2012+A11+A1+A12

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation) Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit License Fee - Unit

Battery (ARK High Voltage Battery System) [®]

As page 0002 ontinuation

Overvoltage Category (OVC) : II for DC
Protective Class : Class I
Ingress Protection (IP) : IP65
Pollution Degree (PD) : PD3
Altitude (m) : ≤2000
Operating Temperature (°C) : -10 to 50

ANLAGE (Appendix) : 1.1

Dem Zertifikat liegt unsere Prüf- und Zertifizierungsordnung zugrunde und es bestätigt die Konformität des Produktes mit den oben genannten Standards und Prüfgrundlagen. Zusätzliche Anforderungen in Ländern, in denen das Produkt in Verkehr gebracht werden soll, müssen zusätzlich betrachtet werden. Die Herstellung des zertifizierten Produktes wird überwacht.
This certificate is based on our Testing and Certification Regulation and states the conformity of the product with the standards and testing requirements as indicated above. Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally. The manufacturing of the certified product is subject to surveillance.



Zertifizierungsstelle

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg
http://www.tuv.com/safety E-mail: markcheck@tuv.com
Fax: +49 221 806-3935

A. Chen