

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. *Certificate No.*
R 50507296

Blatt *Sheet*
0004

Ihr Zeichen *Client Reference*
168490592

Unser Zeichen *Our Reference*
02-Zhujasonz-CN21VCCN 003

Ausstellungsdatum

Date of Issue
(day/mo/yr)
26.09.2024

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*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111240926

Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 62040-1:2017

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Batterie (ARK High Voltage Battery System)

as page 0001~0003

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 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 0005

ANLAGE (Appendix) : 1.2

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 50507296

Blatt *Sheet*
0005

Ihr Zeichen *Client Reference*
168490592

Unser Zeichen *Our Reference*
02-Zhujasonz-CN21VCCN 003

Ausstellungsdatum
26.09.2024

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*



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111240926

Geprüft nach *Tested acc. to*
IEC 62040-1:2017

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Batterie (ARK High Voltage Battery System) ^(R)

as page 0004 continuation

Rated capacity [Ah] : 45
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

Changes:

1. Changed the manufacturing plant to:
Huizhou Growatt Smart Energy Co., Ltd.
(Refer to latest revision of the annex list of factories)
2. Update CDF. (See Appendix 1.2 for details)

ANLAGE (Appendix) : 1.2

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

Anlage Fertigungsstättenliste
/Attachment List of Factories



R 50507296 0001

1

Huizhou Growatt Smart Energy Co., Ltd.
No.4-6 plant, No.5 Xingju west road,
Dongjiang science and technology park,
Dongxing area, Zhongkai High-tech zone,
Huizhou
Guangdong, P.R. China


TÜVRheinland®

Dieser Anhang ersetzt den Vorgänger vom/
This annex replaces the previous annex dated

Datum / Date 10.06.2021



Zertifizierungsstelle
/ Certification Body


A. Chen