

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50645973 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN244607 001

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 Site:

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

Prüfzeichen Test Mark:

Geprüft nach Tested according to:

IEC 62619:2022
EN IEC 62619:2022

Geräteidentifikation
Product Identification
Produkt:

Product: Energy Storage System
(Li-ion Battery System (ARK High Voltage Battery System))

Modell:

Type: Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet
Type designation(s) are listed on the next page(s)

Technische Daten:

Technical Data: Technical data(s) are listed on the next page(s)

Gültig ab:

Valid from:

2024-09-12

Zertifizierungsstelle:

Certification body:

Ausstellungsdatum:

Date of issue:

2024-09-12

Tongle Lee



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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

<http://www.tuv.com/safety> E-mail: markcheck@tuv.com

Fax: +49 221 806-3935

www.tuv.com

TÜVRheinland®
Precisely Right.

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*

R 50645973 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN244607 001

Produkt *Product:*

Energy Storage System

(Li-ion Battery System (ARK High Voltage Battery System))

Modell *Type:*
Bezeichnung *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

Nominal Voltage [Vd.c.] : 1)102.4, 2)153.6, 3)204.8,
 4)256, 5)307.2, 6)358.4,
 7)409.6, 8)460.9, 9)512

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

Rated capacity [Ah] : 45

Operating Temperature [°C] : -10 to 50

