

Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer Certificate No.:

R 50653659 0001

Berichtsnummer Report No.:

CN23TGTG 002

Genehmigungsinhaber License Holder:

Alpha ESS Co., Ltd.
No. 1086, Bihua Road,
Tongzhou District Nantong City,
226300 Jiangsu Province
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Site:

2 Fertigungsstätten auf Folgeseiten
Listing of 2 factories on following pages

Prüfzeichen Test Mark:

Geprüft nach Tested according to:

IEC 63056:2020
EN 62477-1:2012+A11+A1+A12
IEC 62619:2022

Geräteidentifikation
Product Identification

Produkt: Energy Storage system
Product: (Rechargeable Li-ion Battery System)
Modell: Modelle sind auf nächste(r) Seite(n) gelistet
Type: Type designation(s) are listed on the next page(s)
Technische Daten: Refer to the next page(s)
Technical Data: ANLAGE (Appendix): 1.1

Gültig ab: 2024-11-13
Valid from:

Zertifizierungsstelle:
Certification body:

Ausstellungsdatum: 2024-11-13
Date of issue:

Angela Yao



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 50653659 0001

Berichtsnummer *Report No.:*

CN23TGTG 002

Produkt *Product:*

Energy Storage system
(Rechargeable Li-ion Battery System)

Modell *Type:*

Bezeichnung *Designation:*

SMILE-G3-BAT-3.8S

Type/Model	: SMILE-G3-BAT-3.8S
Rated Voltage	: 96
Containing cell	: C40, IFR40135
Rated Capacity [Ah]	: 38
Maximum continuous charge/discharge current [A]	: 40
Upper limit charging voltage [Vd.c.]	: 105.6
End-of-discharge voltage [Vd.c.]	: 90
Charge temperature range[°C]	: 0 to 50
Discharge temperature range[°C]	: -10 to 50
Protective Class	: Class I
Ingress Protection (IP)	: IP21
Altitude[m]	: 3000

Remark(s):

The installation has to be carried out according to the installation instruction specified by the manufacturer.
Any additional requirements in countries where the product is going to be marketed have to be considered additionally.



Zertifikat *Certificate*

Zertifikatsnummer *Certificate No.:*
R 50653659 0001

Berichtsnummer *Report No.:*
CN23TGTG 002

Produkt *Product:*
Energy Storage system (Rechargeable Li-ion Battery System)

Fertigungsstätten *Factories:*

- 1 Nantong Alpha ESS Co.,Ltd.
No. 1086,
Bihua Road, Tongzhou District,
Nantong City, Jiangsu Province,
P.R. China
- 2 ALPHAESS MALAYSIA SDN. BHD.
Plot 49 & 63 Lorong Perusahaan 2B,
Kulim Industrial Estate 09000 Kulim,
09000 Kedah,
Malaysia

