

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50568215

Blatt Sheet
0001

Ihr Zeichen Client Reference
FAN BAOLIN

Unser Zeichen Our Reference
01-Yudi-CN22SW85 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
15.12.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Suzhou Bytewatt Technology Co., Ltd
Room 1004-1, Tantaihu Building, No.9
Wuzhong District, Suzhou City
215105 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Alpha ESS Co., Ltd.
JiuHua Road 888,
Nantong High-Tech
Industrial Development Zone,
Nantong City
226300 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111262774

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62619:2017
EN 62619:2017

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

**Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**

Energiespeichersystem (Energy Storage Battery)

Type designation : 1) BW-BAT-10.1P 11
2) BW-BAT-10.1P II
Cell Type : EVE LF105, LFP, Prismatic
Total Storage Energy [kWh] : 1)10.1 2)20.2
Rated capacity [Ah] : 105
Nominal voltage [V] : 96
Operating Voltage Range [V] : 90 to 108
Upper limit charge voltage [V] : 108.9
Lower limit discharge voltage [V] : 88.5
Nominal Current [A] : 52.5
Max. charge/discharge current [A] : 52.5
Operating temperature [°C] : -10 to 50
Protection Class : I
Ingress protection (IP) : IP65
Pollution degree (PD) : PD 3
Altitude [m] : up to 2000
Battery designation :
1) IFpP/38/131/201/[15S(2S)]/M/-10+50/95
2) IFpP/38/131/201/[(15S(2S))2P]/M/-10+50/95

continued on page 0002

ANLAGE (Appendix): 1.0

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



Zertifizierungsstelle

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50568215

Blatt Sheet
0002

Ihr Zeichen Client Reference
FAN BAOLIN

Unser Zeichen Our Reference
01-Yudi-CN22SW85 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
15.12.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Suzhou Bytewatt Technology Co., Ltd
Room 1004-1, Tantaihu Building, No.9
Wuzhong District, Suzhou City
215105 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Alpha ESS Co., Ltd.
JiuHua Road 888,
Nantong High-Tech
Industrial Development Zone,
Nantong City
226300 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111262774

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62619:2017
EN 62619:2017

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

**Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**

Energiespeichersystem (Energy Storage Battery)

as page 0001 continuation
Type designation

: 1) BW-BAT-10.1P III
2) BW-BAT-10.1P IV

2

Cell Type : EVE LF105, LFP, Prismatic

Total Storage Energy [kWh] : 1)30.3 2)40.4

Rated capacity [Ah] : 105

Nominal voltage [V] : 96

Operating Voltage Range [V] : 90 to 108

Upper limit charge voltage [V] : 108.9

Lower limit discharge voltage [V] : 88.5

Nominal Current [A] : 52.5

Max. charge/discharge current [A] : 52.5

Operating temperature [°C] : -10 to 50

Protection Class : I

Ingress protection (IP) : IP65

Pollution degree (PD) : PD 3

Altitude [m] : up to 2000

Battery designation :
1) IFpP/38/131/201/[(15S(2S)) 3P]/M/-10+50/95
2) IFpP/38/131/201/[(15S(2S)) 4P]/M/-10+50/95

continued on page 0003

ANLAGE (Appendix) : 1.0

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Fax: +49 221 806-3935



Zertifizierungsstelle

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50568215

Blatt Sheet
0003

Ihr Zeichen Client Reference
FAN BAOLIN

Unser Zeichen Our Reference
01-Yudi-CN22SW85 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
15.12.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Suzhou Bytewatt Technology Co., Ltd
Room 1004-1, Tantaihu Building, No.9
Wuzhong District, Suzhou City
215105 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Alpha ESS Co., Ltd.
JiuHua Road 888,
Nantong High-Tech
Industrial Development Zone,
Nantong City
226300 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111262774

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62619:2017
EN 62619:2017

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

**Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit**

Energiespeichersystem (Energy Storage Battery)

as page 0002 continuation
Type designation

- : 1) BW-BAT-10.1P V
- 2) BW-BAT-10.1P VI

2

Cell Type : EVE LF105, LFP, Prismatic
Total Storage Energy [kWh] : 1) 50.5 2) 60.6
Rated capacity [Ah] : 105
Nominal voltage [V] : 96
Operating Voltage Range [V] : 90 to 108
Upper limit charge voltage [V] : 108.9
Lower limit discharge voltage [V] : 88.5
Nominal Current [A] : 52.5
Max. charge/discharge current [A] : 52.5
Operating temperature [°C] : -10 to 50
Protection Class : I
Ingress protection (IP) : IP65
Pollution degree (PD) : PD 3
Altitude [m] : up to 2000
Battery designation :
1) IFpP/38/131/201/[(15S(2S)) 5P]/M/-10+50/95
2) IFpP/38/131/201/[(15S(2S)) 6P]/M/-10+50/95
continued on page 0004

ANLAGE (Appendix): 1.0

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.

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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



Zertifizierungsstelle

A. Chen

Zertifikat

Certificate



Zertifikat Nr. Certificate No.
R 50568215

Blatt Sheet
0004

Ihr Zeichen Client Reference
FAN BAOLIN

Unser Zeichen Our Reference
01-Yudi-CN22SW85 001

Ausstellungsdatum Date of Issue
15.12.2022 (day/mo/yr)

Genehmigungsinhaber License Holder

Suzhou Bytewatt Technology Co., Ltd
Room 1004-1, Tantaihu Building, No.9
Wuzhong District, Suzhou City
215105 Jiangsu
P.R. China

Fertigungsstätte Manufacturing Plant

Alpha ESS Co., Ltd.
JiuHua Road 888,
Nantong High-Tech
Industrial Development Zone,
Nantong City
226300 Jiangsu
P.R. China

Prüfzeichen Test Mark



Bauart geprüft
Sicherheit
Regelmäßige
Produktions-
überwachung

www.tuv.com
ID 1111262774

Geprüft nach Tested acc. to

IEC 62619:2017
EN 62619:2017

Zertifiziertes Produkt (Geräteidentifikation)
Certified Product (Product Identification)

Lizenzentgelte - Einheit
License Fee - Unit

Energiespeichersystem (Energy Storage Battery) [®]

as page 0003 continuation

Remark:

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

ANLAGE (Appendix): 1.0

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

A. Chen

TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg

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

Fax: +49 221 806-3935