

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50574955

**Blatt Sheet**  
0004

**Ihr Zeichen Client Reference**  
168423865

**Unser Zeichen Our Reference**  
02-AD-CN22T5HR 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
07.12.2023 (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 1111265127

**Geprüft nach Tested acc. to**  
IEC 62477-1:2012+A1  
EN 62477-1:2012+A11+A1+A12  
IEC 62040-1:2017+A1  
EN IEC 62040-1:2019+A11

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

**Lizenzentgelte - Einheit**  
**License Fee - Unit**

Battery (APX High Voltage Battery System) <sup>®</sup>

as page 0003  
Addition

6

Type Designation : 1) APX 5.0P-S0, 2) APX 10.0P-S0,  
3) APX 15.0P-S0, 4) APX 20.0P-S0,  
5) APX 25.0P-S0, 6) APX 30.0P-S0,  
Rate energy [kWh] : 1) 4.5, 2) 9, 3) 13.5,  
4) 18, 5) 22.5, 6) 27  
Nominal voltage [Vd.c.] : 450  
Operating voltage range [Vd.c.] : 380-550  
Max. output power [kW] : 1) 2.5, 2) 5,  
3) 4) 5) 6) 6.2  
Max. current [A] : 17

Change

Name and address of factory: See Attachment List of Factories

6

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**

**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

**Anlage Fertigungsstättenliste  
/Attachment List of Factories**



R 50574955 0004

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 07.12.2023



Zertifizierungsstelle  
/ Certification Body

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. Chen".

A. Chen