

# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50532773

**Blatt Sheet**  
0004

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Stephen He

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Yudi-CN22EJ63 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
30.12.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Renac Power Technology Co.,Ltd.  
Block C-12, No. 20 Datong Road,  
Comprehensive Bonded Zone, Suzhou  
Hi-Tech District, Suzhou,  
Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Renac Power Technology Co.,Ltd.  
Block C-12, No. 20 Datong Road,  
Comprehensive Bonded Zone, Suzhou  
Hi-Tech District, Suzhou,  
Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111249968

**Geprüft nach Tested acc. to**

IEC 62619:2017  
EN 62619:2017

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

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

Energiespeichersystem (Rechargeable Li-ion Battery System)

As pages 0001-0003 continuation  
Add new models

Type Designation: TB-H1-3.74 TB-H1-7.48 TB-H1-11.23 5  
TB-H1-14.97 TB-H1-18.7

Maximum current of recommended charger [A]: 30  
Containing cell : IFR32135-13Ah  
Containing battery module : B9639-S  
Rated capacity [Ah] : 39  
System designation :  
IFpR34/141/[ ((3P15S)2S)nS]E/0+40/90 (where n = 1~5)  
Nominal voltage [Vd.c.] : 96 x n  
(Where n = 1~5)  
Upper limit charging voltage [Vd.c.] : 108 x n  
(Where n = 1~5)  
End-of-discharge voltage [Vd.c.] : 81 x n  
(Where n = 1~5)  
Charging temperature [°C] : 0~40  
Discharging temperature [°C] : -10~50  
Temperature threshold for Charging [°C] : 43

continued on page 0005  
ANLAGE (Appendix): 1.1



5

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

**Weichun Li**



# Zertifikat

# Certificate



**Zertifikat Nr. Certificate No.**  
R 50532773

**Blatt Sheet**  
0005

**Ihr Zeichen Client Reference**  
Stephen He

**Unser Zeichen Our Reference**  
01-Yudi-CN22EJ63 003

**Ausstellungsdatum Date of Issue**  
30.12.2022 (day/mo/yr)

**Genehmigungsinhaber License Holder**

Renac Power Technology Co.,Ltd.  
Block C-12, No. 20 Datong Road,  
Comprehensive Bonded Zone, Suzhou  
Hi-Tech District, Suzhou,  
Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Plant**

Renac Power Technology Co.,Ltd.  
Block C-12, No. 20 Datong Road,  
Comprehensive Bonded Zone, Suzhou  
Hi-Tech District, Suzhou,  
Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark**



Bauart geprüft  
Sicherheit  
Regelmäßige  
Produktions-  
überwachung

www.tuv.com  
ID 1111249968

**Geprüft nach Tested acc. to**  
IEC 62619:2017  
EN 62619:2017

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

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

Energiespeichersystem (Rechargeable Li-ion Battery System)

As page 0004 continuation

Protective Class : Class I  
Ingress Protection (IP) : IP65  
Altitude [m] : ≤2000

**Remark(s) :**

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) : 1.1

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**

**TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, 90431 Nürnberg**

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

**Weichun Li**