

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer Certificate No.:**

R 50608121 0001

**Berichtsnummer Report No.:**

CN23007V 001

**Genehmigungsinhaber License Holder:**

Jiangsu Daybright Intelligent Energy  
Co.,Ltd  
No.223,Jiangjun Avenue,Jiangning District,  
Nanjing  
Jiangsu  
P.R. China

**Fertigungsstätte Manufacturing Site:**

Jiangsu Daybright Intelligent Energy  
Co.,Ltd  
No.223,Jiangjun Avenue,Jiangning District,  
Nanjing  
Jiangsu  
P.R. China

**Prüfzeichen Test Mark:**


Type Approved  
Safety  
Regular Production  
Surveillance

www.tuv.com  
ID 1111277082

**Geprüft nach Tested according to:**

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

**Geräteidentifikation**
**Product Identification**

**Produkt:** Lithium-ion battery (Rechargeable Li-ion Battery)

*Product:*

**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): 1.0

**Gültig ab:** 2023-11-15

*Valid from:*

**Zertifizierungsstelle:**

*Certification body:*

**Ausstellungsdatum:** 2023-11-15

*Date of issue:*

Dipl.-Ing. (FH) Fan He



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](mailto:markcheck@tuv.com)

Fax: +49 221 806-3935

[www.tuv.com](http://www.tuv.com)

 **TÜVRheinland®**  
Precisely Right.

# Zertifikat *Certificate*

**Zertifikatsnummer** *Certificate No.:*

R 50608121 0001

**Berichtsnummer** *Report No.:*

CN23007V 001

**Produkt** *Product:* Lithium-ion battery  
(Rechargeable Li-ion Battery)

**Modell** *Type:* **Bezeichnung** *Designation:*  
1) HS5000-1 , 2) HS5000-2 , 3) HS5000-3  
4) HS5000-4 , 5) HS5000-5 , 6) HS5000-6

Nominal voltage [Vd.c.]	: 1)96, 2)192, 3)288 4)384,5)480, 6)576
Upper limit charging voltage [Vd.c.]	: 1)108,2)216, 3)324 4)432,5)540, 6)648
End-of-discharge voltage [Vd.c.]	: 1)84, 2)168, 3)252 4)336,5)420, 6)504
Maximum charge current [A]	: 45
Maximum discharge current [A]	: 50
Rated capacity [Ah]	: 50
Operating temperature for charging [°C]	: 0 to 50
Operating temperature for discharging [°C]	: -15 to 50

**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.

