

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN/BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

1. Name der Zelle / Batterie
Wiederaufladbare Lithium-Ionen Batterie 6112, 18V, 4,0Ah, 72Wh, Gloria Nr. 728970.0000

2. Hersteller der Zelle / Batterie	
Name	Nanjing Enzo Industry Co., Ltd.
Adresse	No. 1788, Cheng Xin Avenue, Jiangning Economic & Technical Dev. Zone
Telefon	025-85097180
Email	xx.gong@inbox.com.cn
Website	

3. Prüflabor	
Name	Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Centre
Adresse	No. 345 East Yunling Road, Shanghai
Telefon	021-52569800
Email	fbshcn@gmail.com
Website	www.ghs.cn

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	1114060109	Datum des Prüfberichts	2014-8-11

BESCHREIBUNG DER ZELLE / BATTERIE

5. Markieren Sie den Zell- oder Batterietyp mit "•"			
☐	Lithium-Ionen-Zelle	Lithium-Metall-Zelle	☐
☒	Lithium-Ionen-Batterie	Lithium-Metall-Batterie	☐
☐	Lithium-Hybrid-Batterie		

6. Parameter	Zelle	Batterie
Masse in Gramm (g):		660
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):		72
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):		
Lithium-Hybrid: Lithiumgehalt in Gramm (g) und Watt-Stunden-Bewertung (Wh)		g Wh

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN/BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name der Zelle/Batterie (von Feld 1)

Wiederaufladbare Lithium-Ionen

7. Physikalische Beschreibung der Zelle / Batterie

Schwarzes Kunststoffgehäuse

8. Modellnummern

6112

PRÜFUNGEN UND ERGEBNISSE

9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse Markieren Sie ‚N/A‘, ‚bestanden‘ oder ‚nicht bestanden‘ mit „●“	N/A	bestanden	nicht bestanden
T1 - Höhengsimulation	☐	☒	☐
T2 - Thermische Prüfung	☐	☒	☐
T3 - Schwingung	☐	☒	☐
T4 - Schlag	☐	☒	☐
T5 - Äußerer Kurzschluss	☐	☒	☐
T6 - Aufprall / Quetschung	☐	☒	☐
T7 - Überladung	☐	☒	☐
T8 - Erzwungene Entladung	☐	☒	☐
	☐	☐	☐
	☐	☐	☐

10. Verweis auf Prüfanforderungen für zusammengesetzte Batterien

N/A

11. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien und etwaige Änderungen dazu

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN/BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name der Zelle/Batterie (von Feld 1)

Wiederaufladbare Lithium-Ioner

ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

12. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen/Batterien Erfolgt die Herstellung der Zelle / Batterie nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?		☒	JA	NEIN	☐
13. Sind folgende Kenngrößen überschritten? Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Ionen-Batterie: mehr als 100 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium Lithium-Metall-Batterie: mehr als 2 g Lithium Lithium-Hybrid-Batterie: Mehr als 1,5 g Lithium und/oder mehr als 10 Wh		☐	JA	NEIN	☒
Punkt 14-16 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 13 überschritten sind:					
14. Ist jede Zelle / Batterie mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?		☐	JA	NEIN	☐
15. Ist jede Zelle / Batterie mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?		☐	JA	NEIN	☐
16. Ist jede Batterie mit parallel geschalteten Zellen oder parallel geschalteten Reihen von Zellen, mit wirksamen Einrichtungen ausgerüstet, die einen gefährlichen Rückstrom verhindern (z. B. Dioden, Sicherungen usw.)?		☐	N/A	JA	NEIN
17. Nur für Lithium-Ionen-Zellen/-Batterien und Lithium-Polymer-Zellen/-Batterien im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480					
Ladezustand (SoC) max. 30 %		☒	JA	NEIN	☐

ZELLEN/BATTERIEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

18. Punkt 18 muss beantwortet werden, wenn Zellen / Batterien in Geräten eingebaut sind:					
18.a) Nur Knopfzellen enthalten?		☐	JA	NEIN	☒
18.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) bzw. Batterien pro Gerät					
Enthaltene Zellen pro Gerät		Enthaltene Batterien pro Gerät		1	
Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:					
18.c) Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann		☐	N/A	☒	JA
18.d) Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt		☐	N/A	☒	JA
19. Ort, Datum		20. Name, Vorname		21. Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten	
Witten, 18.12.2019		GLORIA Haus- und Gartengeräte GmbH, Strunk, Ludger		 GLORIA Haus- u. Gartengeräte GmbH Därmannsbusch 7 D-58456 Witten	