

LOGISTIK-INFORMATIONEN UND UN 38.3

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG

gemäß des UN Handbuchs der Prüfungen und Kriterien
7. überarbeitete Ausgabe Zusatz 1 Unterabschnitt 38.3.5

N/A = nicht zutreffend

1. Name/Bezeichnung der Batterie
Li-ion Battery

1a. Name/Bezeichnung der in der Batterie enthaltenen Zellen

Die Prüfungszusammenfassung der Zellen innerhalb der Batterie muss entweder ebenfalls vorgelegt werden oder unter Punkt 9 und 9a muss bestätigt werden, dass die UN 38.3 Prüfungszusammenfassung für die Zellen vorliegt.

2. Hersteller der Batterie	
Name	Shenzhen Xin Long Yu Power Tech Co., Ltd.
Adresse	401, building 27, Dafa Industrial Zone, Longxi community, Longgang street, Longgang District, Shenzhen
Telefon	+86-755-89216895
E-Mail	19158212@qq.com
Webseite	https://www.11467.com/qiye/38121741.htm

2a. Hersteller des Gerätes (wenn Batterie im Gerät eingebaut ist)	
Name	
Adresse	
Telefon	
E-Mail	
Webseite	

3. Prüflabor	
Name	Dongguan CTL Electromagnetic Technology Co., Ltd.
Adresse	Room 502, Building 4, No.1 Yanhu East Road, Shilongkeng, Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province, P.R. China
Telefon	
E-Mail	
Webseite	

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	DGCTL202507210024A	Datum des Prüfberichts	01.08.2025

LOGISTIK-INFORMATIONEN UND UN 38.3

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG

gemäß des UN Handbuchs der Prüfungen und Kriterien
7. überarbeitete Ausgabe Zusatz 1 Unterabschnitt 38.3.5

Name/Bezeichnung der Batterie (von Feld 1)

Li-ion Battery

BESCHREIBUNG DER BATTERIE

5. Markieren Sie den Batterietyp mit "●"

Hinweis: Einzellige Batterien (1S1P) werden wie Zellen behandelt, d.h. das Formblatt für Zellen ist zu verwenden.

☒	Lithium-Ionen-Batterie	Lithium-Metall-Batterie	☐
☐	Lithium-Hybrid-Batterie		

6. Parameter

Gewicht in Gramm (g) oder Kilogramm (kg)	108 g
Lithium-Ionen: Nennenergie in Wattstunden (Wh) oder Kilowattstunden (kWh)	9.62 Wh
Lithium-Metall: Lithiumgehalt in Gramm (g) oder Kilogramm (kg)	g
Lithium-Hybrid: Lithiumgehalt in Gramm (g) oder Kilogramm (kg)	g
und Nennenergie in Wattstunden (Wh) oder Kilowattstunden (kWh)	Wh

7. Physikalische Beschreibung der Batterie

7,4V/1300mAh

8. Modellnummern

500404314

PRÜFUNGEN UND ERGEBNISSE

9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse

Markieren Sie ‚N/A‘, ‚bestanden‘ oder ‚nicht bestanden‘ mit "●"

	N/A	bestanden
T1 - Höhensimulation		✓
T2 - Thermische Prüfung		✓
T3 - Schwingung		✓
T4 - Schlag		✓
T5 - Äußerer Kurzschluss		✓
T6 - Aufprall - für zylindrische Zellen mit mindestens 18 mm Durchmesser Siehe Punkt 1a und 9a		✓
T6 - Quetschung - für prismatische Zellen, Pouchzellen, Knopfzellen und zylindrische Zellen mit weniger als 18 mm Durchmesser. Siehe Punkt 1a und 9a		✓
T7 - Überladung		✓
T8 - Erzwungene Entladung, gilt nur für die Zellen, siehe Punkt 1a und 9a		✓

LOGISTIK-INFORMATIONEN UND UN 38.3

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG

gemäß des UN Handbuchs der Prüfungen und Kriterien
7. überarbeitete Ausgabe Zusatz 1 Unterabschnitt 38.3.5

Name/Bezeichnung der Batterie (von Feld 1)

Li-ion Battery

9a. UN 38.3 Prüfungsbestätigung für die Zellen innerhalb der Batterie

Wenn kein separates Dokument für die Zellen vorgelegt wird, wird hier bestätigt, dass die Zellen innerhalb der Batterie (siehe Punkt 1.a.) die UN Testreihe 38.3 erfolgreich bestanden haben. In diesem Fall muss unter Punkt 9 der T.6 und T.8 als „bestanden“ markiert werden und hier unter Punkt 9.a. muss „Zelle UN 38.3 Test bestanden“ markiert werden.



Zelle
UN 38.3 Test
bestätigt

Zelle
UN 38.3 Test
NICHT
bestätigt



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

ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

12. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Batterien

Erfolgt die Herstellung der Batterie nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?



JA

NEIN



13. Sind folgende Kenngrößen überschritten?

Lithium-Ionen-Batterie: mehr als 100 Wh
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 Batterie mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?



JA

NEIN



15. Ist jede 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



LOGISTIK-INFORMATIONEN UND UN 38.3 PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG

gemäß des UN Handbuchs der Prüfungen und Kriterien
7. überarbeitete Ausgabe Zusatz 1 Unterabschnitt 38.3.5

Name/Bezeichnung der Batterie (von Feld 1)

Li-ion Battery

BATTERIEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

17. Punkt 17 muss beantwortet werden, wenn Batterien in Geräten eingebaut sind:				
17.a) Nur Knopfzellen enthalten?	☐	JA	NEIN	☒
17.b) Anzahl enthaltener Batterien (ohne Knopfzellen) pro Gerät				
Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:				
17.c) Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann	☒	N/A	☐	JA
			NEIN	☐
17.d) Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt	☒	N/A	☐	JA
			NEIN	☐

18. Ort, Datum	19. Name und Titel der verantwortlichen Person	TAMIYA-CARSON Modellbau GmbH & Co. KG Werksstraße 1 90765, Fürth
Sonneberg, 01.10.2026	Bub, Mike	