LOGISTIK-INFORMATIONEN UND UN 38.3 PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG

gemäß des UN Handbuchs der Prüfungen und Kriterien
8. überarbeitete Ausgabe, Unterabschnitt 38.3.5

N/A = nicht zutreffend

1. Name/Bezeichnung der Batterie
Lithium-Ionen-Akku

1a. Name/Bezeichnung der in der Batterie enthaltenen Zellen
HYLN-IMR 18650-1800mAh 3.7V 6.66Wh

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	Henan Hengyi Lithium Energy Technology Co. LTD
Adresse	Building 3, Xinhua District Industrial Park, Longmen Avenue, Pingdingshan City, Henan Province
Telefon	86-13525016357
E-Mail	7147397710@qq.com
Webseite	

2a. Hersteller des Gerätes (wenn Batterie im Gerät eingebaut ist)	
Name	Iden Berlin
Adresse	Wilhelm-Kabus-Straße 75 D-10829 Berlin
Telefon	030 5470700
E-Mail	idenberlin@iden.de
Webseite	www.idena.de

3. Prüflabor	
Name	Shanghai Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.
Adresse	No.345, Yunling East Road, Putuo District, Shanghai, China 200062
Telefon	+86 21 31765555
E-Mail	battery@ghs.cn
Webseite	www.ghs.cn

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	NO. 1123100080	Datum des Prüfberichts	14.11.2023

Version 2025-1 © Diese Vorlage wurde bereitgestellt durch www.lithium-battery-service.de

LOGISTIK-INFORMATIONEN UND UN 38.3 PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG

gemäß des UN Handbuchs der Prüfungen und Kriterien
8. überarbeitete Ausgabe, Unterabschnitt 38.3.5

Name/Bezeichnung der Batterie (von Feld 1)
Lithium-Ionen-Akku

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-Kombi-Batterie		

6. Parameter	
Gewicht in Gramm (g) oder Kilogramm (kg)	43,1 g
Lithium-Ionen: Nennenergie in Wattstunden (Wh) oder Kilowattstunden (kWh)	6.66 Wh
Lithium-Metall: Lithiumgehalt in Gramm (g) oder Kilogramm (kg)	g
Lithium-Kombi: Lithiumgehalt in Gramm (g) oder Kilogramm (kg)	g
und Nennenergie in Wattstunden (Wh) oder Kilowattstunden (kWh)	Wh

7. Physikalische Beschreibung der Batterie
batterieförmiger Zylinder, blau

8. Modellnummern

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		✔

Version 2025 -1 © Diese Vorlage wurde bereitgestellt durch www.lithium-battery-service.de

LOGISTIK-INFORMATIONEN UND UN 38.3 PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG

gemäß des UN Handbuchs der Prüfungen und Kriterien
8. überarbeitete Ausgabe, Unterabschnitt 38.3.5

Name/Bezeichnung der Batterie (von Feld 1)
Lithium-Ionen-Akku

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. Qualitätsmanagement-Programm für die Herstellung der Batterien Erfolgt die Herstellung der Batterie nach einem dokumentierten QM Programm, 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-Kombi-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	○

© Diese Vorlage wurde bereitgestellt durch www.lithium-battery-service.de

LITHIUM BATTERY SERVICE

LOGISTIK-INFORMATIONEN UND UN 38.3 PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG

gemäß des UN Handbuchs der Prüfungen und Kriterien
8. überarbeitete Ausgabe, Unterabschnitt 38.3.5

Name/Bezeichnung der Batterie (von Feld 1)
Lithium-Ionen-Akku

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					1	
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
Berlin, 30.06.2025	Qualitätsmanagement der Iden-Gruppe

© Diese Vorlage wurde bereitgestellt durch www.lithium-battery-service.de