

Prüfungszusammenfassung für Lithium Zellen / Batterien		LEIFHEIT	
1. Name der Zelle / Batterie			
Highstar - 18650			
2. Hersteller der Zelle / Batterie			
Name	Jiangsu Highstar Battery Manufacturing Co., Ltd.		
Adresse	No.306 Heping Road(s), Qidong City, Jiangsu, China		
Telefon	0086 - 513 - 83312306		
Email	sales@highstar.com		
Webseite	http://en.highstar.com/		
3. Prüflabor			
Name	Shanghai Research Institute of Chemical Industry Testing Co., Ltd.		
Adresse	345 Yunling E Rd, Putuo, Shanghai, China		
Telefon	021-52815377		
Email	0		
Webseite	www.srici.com		
4. ID-Nummer und Datum			
eindeutige Prüfberichts-identifikations-Nr.	1119100230		
Datum des Prüfberichts	21.11.2019		
5. Zell- oder Batterietyp			
Lithium-Ion-Battery			
6. Parameter			
	ZELLE	BATTERIE	
Masse in Gramm (g)	46	307 ± 5	
LITHIUM-IONEN: Watt-Stunden-Bewertung in WattStunden (Wh)	9,25	55,5	
LITHIUM-METALL: Lithium-Gehalt in Gramm (g)	-	-	
LITHIUM-HYBRID: Lithium-Gehalt in Gramm (g) und Watt-Stunden-Bewertung in WattStunden (Wh)		- g - Wh	
7. Physikalische Beschreibung der Zelle/Akku/Batterie			
-			
8. Modellnummer			
Artikelnummer: 11914 - 11922 - 11923 - 11935 EAN13-Nr.: 4006501149118 - 4006501119223 - 4006501119230			
9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse			
	Status		
T1-Höhensimulation	bestanden-passed		
T2- Thermische Prüfung	bestanden-passed		
T3- Schwingung	bestanden-passed		
T4- Schlag	bestanden-passed		
T5- Äußerer Kurzschluss	bestanden-passed		
T6- Aufprall / Quetschung	bestanden-passed		
T7- Überladung	bestanden-passed		
T8- Erzwungene Entladung	bestanden-passed		
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			
ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend.1/Section 38.3			
12. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen/Batterien			
Erfolgt die Herstellung der Zelle / Batterie nach einem dokumentierten QM-System, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?	Ja		
13. Sind eine oder mehrere der Folgenden Kenngrößen überschritten			
Li-Ionen-Zelle: >20 Wh Li-Ionen-Batterie: >100 Wh Li-Metall-Zelle: > 1g Lithium Li-Metall-Batterie: >2g Lithium Li-Hybrid-Batterie: >1,5g Lithium oder/und > 10 Wh	Nein		
14. NUR AUSFÜLLEN, WENN DIE KENNGRÖSSEN IN PUNKT 13 ÜBERSCHRITTEN SIND			

Ist jede Zelle / Batterie mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	N/A
15. NUR AUSFÜLLEN, WENN DIE KENNGRÖSSEN IN PUNKT 13 ÜBERSCHRITTEN SIND	
Ist jede Zelle / Batterie mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	N/A
16. NUR AUSFÜLLEN, WENN DIE KENNGRÖSSEN IN PUNKT 13 ÜBERSCHRITTEN SIND	
Ist jeder 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
17. Nur für Lithium-Ionen-Zellen/-Batterien und Lithium-Polymer-Zellen/-Batterien im Luftverkehr Ladezustand (SoC) für UN 3480	
Ladezustand (SoC) maximal 30% ?	Ja
18.a) NUR AUSFÜLLEN, WENN ZELLEN / BATTERIEN IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND	
Nur Knopfzellen enthalten?	Nein
18.b) NUR AUSFÜLLEN, WENN ZELLEN / BATTERIEN IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND	
Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) Pro Gerät	6
18.c) NUR AUSFÜLLEN, WENN ZELLEN / BATTERIEN IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND	
Anzahl enthaltener Batterien (andere als Knopfzellen) Pro Gerät	1
18.d) NUR AUSFÜLLEN, WENN ZELLEN / BATTERIEN IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND	
Bestätigung, dass das Gerät keine gefährlichen Hitzeentwicklung erzeugen kann	N/A
18.e) NUR AUSFÜLLEN, WENN ZELLEN / BATTERIEN IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND	
Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt	N/A
LEIFHEIT AG, 15.06.2022	Diese Prüfumfassung wurde automatisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.