

UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Zellen

Basierend auf UN38.3 Prüfbericht ATSS1911066B1 und UN38.3 Prüfungszusammenfassung ATSS1911066B1-TS

1. Name und Bezeichnung der Zelle
TW 302030, Lithium-Polymer Zelle, 3.7V, 140mAh, 0.518Wh

2. Hersteller der Zelle	
Name	-/-
Adresse	-/-
Telefon	-/-
E-Mail	-/-
Website	-/-

2a. Hersteller der Gerätes	
Name	MediaRange GmbH
Adresse	Zum Quellenpark 29, 65812 Bad Soden a.Ts., Deutschland
Telefon	+49 6196 523 81 80
E-Mail	kontakt@mediarange.de
Website	www.mediarange.de

3. Angaben zum Prüflabor	
Name	Dongguan Anci Electronic Co., Ltd.
Adresse	1-2-Floor, Building A, No. 11, Headquarters 2 Road, Songshan Lake Hi-tech Industrial, Development Zone, Dongguan City, Guangdong Pr. China
Telefon	+86-769-85075888
E-Mail	Net02@anci.com
Website	http://www.anci.com

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichts-identifikations-Nr.	ATSS1911066B1	Datum des Prüfberichts	12.12.2019

Beschreibung der Zelle

5. Zelltyp	
Lithium-Ionen-Zelle	X
Lithium-Metall-Zelle	

6. Parameter	
Masse in Gramm (g)	3.6
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	0.518
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g)	

7. Physikalische Zellenbeschreibung
Wiederaufladbare Lithium-Polymer Zelle, prismatisch, verbaut in kabelloser Funk-Tastatur

8. Modellnummern
TW 302030 / MROS133

Prüfung und Ergebnisse

9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse	bestanden	nicht bestanden	n/a
T1 - Höhensimulation	X		
T2 - Thermische Prüfung	X		
T3 - Schwingung	X		
T4 - Schlag	X		
T5 - Äußerer Kurzschluss	X		
T6 - Aufprall / Quetschung	X		
T7 - Überladung	X		
T8 - Erzwungene Entladung	X		

10. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien u etwaige Änderungen dazu
ST/SG/AC.10/11/Rev.6/Amend 1, 38.3 Die verbaute Zelle des Typs TW 302030 hat die UN 38.3 Testreihe gemäß dem Handbuch UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter ST/SG/AC.10/11/Rev.6, 38.3 bestanden. Prüfungszusammenfassungen-Nr.: ATSS1911066B1

Zusätzliche Lieferantenabfrage

11. Qualitätsmanagementsystem der Zellherstellung	ja	nein
Zellherstellung nach einem dokumentierten Qualitätsmanagementsystem, entsprechend der Vorgaben der Vorschriften.	X	

12. Überschrittene Kenngrößen	ja	nein
Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium		X

13. Nur für Lithium-Ionen-Zellen und Lithium-Polymer-Zellen im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480	ja	nein	n/a
Ladezustand (SoC) max. 30%	X		

14. In Geräten verbaute Zellen	ja	nein	n/a
17.a) Nur Knopfzellen enthalten?		X	
17.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) pro Gerät	1		
17.c) Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann			X
17.d) Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gem. DO-160 erfüllt			X



Scott Krisztinkovics
MediaRange GmbH
Bad Soden a.Ts., 28.10.2021