

UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Zellen

Basierend auf UN38.3 Prüfbericht TCT211129B148

1. Name und Bezeichnung der Zelle	
1260110, Lithium-Polymer Zelle , 3.7V, 10.000mAh, 37Wh	

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	Shenzhen TCT Testing Technology Co., Ltd.
Adresse	2101 & 2201, Zhenchang Factory, Renshan Industrial Zone, Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong China
Telefon	+86-755-27673339
E-Mail	tom@tct-lab.com
Website	www.tct-lab.com

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichts-identifikations-Nr.	TCT211129B148	Datum des Prüfberichts	04.12.2021

Beschreibung der Zelle

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

6. Parameter	
Masse in Gramm (g)	175.7
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	37
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g)	

7. Physikalische Zellenbeschreibung	
Wiederaufladbare Lithium-Polymer-Zelle, prismatisch, verbaut in MR753 Powerbank / mobiles Ladegerät	

8. Modellnummern	
1260110/MR753	

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			X
T6 - 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

Die verbaute Zelle hat die UN 38.3 Testreihe gemäß dem Handbuch UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter ST/SG/AC.10/11/Rev.7, 38.3 bestanden.

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	X	
Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium		

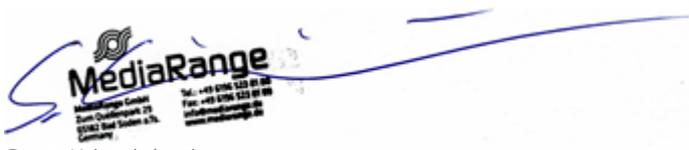
13. Schutzeinrichtung	ja	nein
Ist jede Zelle mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	X	

14. Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen	ja	nein
Ist jede Zelle mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	X	

15. nur auszufüllen, wenn die Kenngrößen in Punkt 12 überschritten sind	n/a
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.)? Nicht relevant für Zellen.	

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

17. 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., 18.02.2022