

UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Batterien

Basierend auf UN38.3 Prüfbericht TCT220120B021

1. Name und Bezeichnung der Batterie
Lithium-Polymer Batterie, 3.7V, 20.000mAh, 74Wh / MR756 Powerbank

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

2. Hersteller der Batterie	
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.	TCT220120B021	Datum des Prüfberichts	28.02.2022

Beschreibung der Batterie

5. Batterietyp	
Lithium-Ionen-Batterie	X
Lithium-Metall-Batterie	
Lithium-Hybrid-Batterie	

6. Parameter	
Masse in Gramm (g)	351.4
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	74
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g)	
Lithium-Hybrid: Lithium-Gehalt in Gramm (g) und Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	

7. Physikalische Batteriebeschreibung
Wiederaufladbare Lithium-Polymer Batterie, prismatisch, verbaut in mobilem Ladegerät/Powerbank MR756

8. Modellnummern
1260110/MR756

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		

9a. UN 38.3 Prüfungsbestätigung für die Zellen innerhalb der Batterie	UN 38.3 Test bestätigt	UN 38.3 Test nicht bestätigt
Die Zellen innerhalb der Batterie, haben die UN 38.3 Testreihe bestanden	X	

10. Verweis auf Prüfanforderungen für zusammengesetzte Batterien	n/a
Die verbauten Zellen des Typs 1260110, haben die UN 38.3 Testreihe gemäß dem Handbuch UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter ST/SG/AC.10/11/Rev.7 bestanden. UN 38.3 Prüfbericht Nr.: TCT211129B148	

11. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien und etwaige Änderungen dazu
Die verbaute Batterie des hat die UN 38.3 Testreihe gemäß dem Handbuch UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter ST/SG/AC.10/11/Rev.7 bestanden.

Zusätzliche Lieferantenabfrage

12. Qualitätsmanagementsystem der Batterieherstellung	ja	nein
Batterieherstellung nach einem dokumentierten Qualitätsmanagementsystem, entsprechend der Vorgaben der Vorschriften.	X	

13. Überschrittene Kenngrößen	ja	nein
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		X

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

15. In Geräten verbaute Batterien	ja	nein	n/a
17.a) Nur Knopfzellen-Batterien enthalten?		X	
17.b) Anzahl enthaltener Batterien (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., 28.02.2022