

UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Zellen

Basierend auf UN38.3 Prüfbericht RSZBHST201207819 und UN38.3 Prüfungszusammenfassung RSZBHST201207819-TS

1. Name und Bezeichnung der Zelle	
402030, Lithium-Polymer Zelle, 3.7V, 180mAh, 0.666Wh	
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.mediatorange.de
3. Angaben zum Prüflabor	
Name	Shenzhen Beihang Testing Co., Ltd.
Adresse	Room 202, 2/F, Building F, HaoWei Industrial Park, QingSong West Road, PingShan District, Shenzhen, Guangdong, China
Telefon	+86-0755-86503482
E-Mail	cs@hc-stc.net
Website	http://www.hc-stc.net
4. ID-Nummer und Datum	
Eindeutige Prüfberichts- identifikations-Nr.	RSZBHST201207819-TS
Datum des Prüfberichts	22.12.2020
Beschreibung der Zelle	
5. Zelltyp	
Lithium-Ionen-Zelle	X
Lithium-Metall-Zelle	
6. Parameter	
Masse in Gramm (g)	4.6
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	0.666
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g)	
7. Physikalische Zellenbeschreibung	
Wiederaufladbare Lithium-Polymer Zelle, prismatisch, verbaut in kabelloser Funk-Tastatur	
8. Modellnummern	
402030 / MROS130	

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 402030 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. Prüfzusammenfassungs-Nr.: RSZBHST201207819-TS

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 i. 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., 25.09.2021

Seite 2 von 2