

## UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Zellen

Basierend auf UN38.3 Prüfbericht MPITZZ2C48453721 und UN 38.3 Prüfungszusammenfassung MPITZZ2C48454749

<b>1. Name und Bezeichnung der Zelle</b>
GZNS18650-2200mAh, Lithium-Ionen Zelle , 3.7V, 2.200mAh, 8.14Wh

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

<b>2a. Hersteller der Gerätes</b>	
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

<b>3. Angaben zum Prüflabor</b>	
Name	Pony Testing Group Shenzhen Co., Ltd.
Adresse	3/F. of Building 2, Building 1, Xinhaosheng Industrial Park, Yonghe Road, Qiaotou Community, Baoan District, Shenzhen, Guangdong China
Telefon	+86-755-26050909
E-Mail	cst@ponytest.com
Website	www.ponytest.com

<b>4. ID-Nummer und Datum</b>			
Eindeutige Prüfberichts-identifikations-Nr.	MPITZZ2C48453721	Datum des Prüfberichts	09.04.2021

### Beschreibung der Zelle

<b>5. Zelltyp</b>	
Lithium-Ionen-Zelle	<b>X</b>
Lithium-Metall-Zelle	

<b>6. Parameter</b>	
Masse in Gramm (g)	43.21
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh)	8.14
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g)	

<b>7. Physikalische Zellenbeschreibung</b>
Wiederaufladbare Lithium-Ionen-Zelle, zylindrisch, verbaut in MR752 Powerbank / mobiles Ladegerät

<b>8. Modellnummern</b>
GZNS18650-2200mAh/MR752

## 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 Part 3, 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 Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium		X

13. In Geräten verbaute Zellen	ja	nein	n/a
17.a) Nur Knopfzellen enthalten?		X	
17.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) pro Gerät	4		
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

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		



MediaRange  
MediaRange GmbH  
Zum Quellenpark 29  
65812 Bad Soden a.Ts.  
Germany  
Tel: +49 6196 523 81 80  
Fax: +49 6196 523 81 89  
www.mediarange.de  
info@mediarange.de

Scott Kriztinkovics  
MediaRange GmbH  
Bad Soden a.Ts., 16.04.2021