

An die zuständige Abteilung oder Behörde**MediaRange GmbH**
Zum Quellenpark 29
65812 Bad Soden a.Ts.
DeutschlandTel.: +49 6196 523 81 80
info@mediarange.de
www.mediarange.de**UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Zellen**Basierend auf UN38.3 Prüfbericht 240940060409-13 und
UN38.3 Prüfungszusammenfassung 240940060409-46Datum: 18.10.2024
Seite: 1 / 3**1. Name und Bezeichnung der Zelle**

JH93290, Wiederaufladbare Lithium-Ionen Zelle, 3.7V, 220mAh, 0.814Wh

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 | info@mediarange.de |
| Website | www.mediarange.de |

3. Angaben zum Prüflabor

| | |
|---------|---|
| Name | NRCC (Shenzhen) Safety Technology Co., Ltd. |
| Adresse | Building A, No. 2, Tengfeng 5 th Road, Fuyong Baoán District, Shenzhen, China. |
| Telefon | +86-755-27322216 |
| E-Mail | service@nrccsafety.com |
| Website | http://www.nrccsafety.com |

4. ID-Nummer und Datum

| | | | |
|---|-----------------|------------------------|------------|
| Eindeutige Prüfberichts- identifikations-Nr. | 240940060409-13 | Datum des Prüfberichts | 30.09.2024 |
|---|-----------------|------------------------|------------|

Beschreibung der Zelle**5. Zelltyp**

| | |
|----------------------|---|
| Lithium-Ionen-Zelle | X |
| Lithium-Metall-Zelle | |

6. Parameter

| | |
|---|-------|
| Masse in Gramm (g) | 4.2 |
| Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh) | 0.814 |
| Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g) | |

An die zuständige Abteilung oder Behörde

MediaRange GmbH
Zum Quellenpark 29
65812 Bad Soden a.Ts.
Deutschland

Tel.: +49 6196 523 81 80
info@mediarange.de
www.mediarange.de

UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Zellen

Basierend auf UN38.3 Prüfbericht 240940060409-13 und
UN38.3 Prüfungszusammenfassung 240940060409-46

Datum: 18.10.2024
Seite: 2 / 3

7. Physikalische Zellenbeschreibung

Wiederaufladbare Lithium-Ionen Zelle, rund, verbaut in wiederaufladbarer Micro AAA Batterie (Art.Nr.: MRBAT160)

8. Modellnummern

JH93290 / MRBAT160

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 und etwaige Änderungen dazu

Die verbaute Zelle des Typs JH93290 hat die UN 38.3 Testreihe gemäß dem Handbuch UN-Empfehlungen für den Transport gefährlicher Güter ST/SG/AC.10/11/Rev.8, 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. – 15. Nicht anwendbar

Auszufüllen, sofern die Kenngrößen von Punkt 12 überschritten sind.

MediaRange GmbH Zum Quellenpark 29 65812 Bad Soden a.Ts. Deutschland

An die zuständige Abteilung oder Behörde

MediaRange GmbH

Zum Quellenpark 29
65812 Bad Soden a.Ts.
Deutschland

Tel.: +49 6196 523 81 80

info@mediarange.de

www.mediange.de

UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Zellen

Basierend auf UN38.3 Prüfbericht 240940060409-13 und

UN38.3 Prüfungszusammenfassung 240940060409-46

Datum: 18.10.2024

Seite: 3 / 3

| 16. 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 | | |

| 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

Product Compliance Management

MediaRange GmbH

Bad Soden a.Ts, 18.10.2024

Geschäftsführende Gesellschafter

Markus Speer und Max Eckhardt
Amtsgericht Königstein i.Ts.
HRB 6501

Bankverbindung

Frankfurter Sparkasse
IBAN: DE78 5005 0201 0200 4858 06
SWIFT/BIC: HELADEF1822

Finanzamt Wiesbaden

Ust.-IdNr.: DE242458357
WEEE-Reg.-Nr.: DE86390622
EORI Nr.: DE6029213

Ihr Ansprechpartner

Scott Krisztinkovics
krisztinkovics@mediange.de
Tel.: +49 6196 523 81 86