

UN38.3 Prüfungszusammenfassung für Lithium-Zellen

Basierend auf UN38.3 Prüfbericht SA2003145U 01001 und UN38.3 Prüfungszusammenfassung SA2003145U 01001-TS

| 1. Name und Bezeichnung der Zelle |
|--|
| 033035, Lithium-Polymer Zelle, 3.7V, 280mAh, 1.036Wh |

| 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 | Dongguan Anci Electronic Co., Ltd. |
| Adresse | 1-2-Floor, Building A, No. 11, Headquarters 2 Road, Songshan Lake Hi-tech Industrial, Development Zone, Dongguan City, Guangdong Pr. China |
| Telefon | +86-769-85075888 |
| E-Mail | Net02@anci.com |
| Website | http://www.anci.com |

| 4. ID-Nummer und Datum | | | |
|---|------------------|------------------------|------------|
| Eindeutige Prüfberichts-identifikations-Nr. | SA2003145U 01001 | Datum des Prüfberichts | 16.03.2020 |

Beschreibung der Zelle

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

| 6. Parameter | |
|---|-------|
| Masse in Gramm (g) | 7.15 |
| Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh) | 1.036 |
| Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g) | |

| 7. Physikalische Zellenbeschreibung |
|--|
| Wiederaufladbare Lithium-Polymer Zelle, prismatisch, verbaut in kabelloser Funk-Tastatur |

| 8. Modellnummern |
|------------------|
| 402030 / MROS131 |

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 033035 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. Prüfungszusammenfassungen-Nr.: SA2003145U 01001 |

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