



# UN 38.3 PRÜFZUSAMMENFASSUNG

Lithium battery test summary nach UN Manual of Tests and Criteria

**BESTANDEN**  
PASS

|                                         |                                    |                            |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| RP DOKUMENT-ID<br>RP-UN38.3-LFPN3212.01 | LABORBERICHT<br>S03A25100734U01201 | AUSGABEDATUM<br>19.11.2025 |
|-----------------------------------------|------------------------------------|----------------------------|

## 1 Produktidentifikation

LFPN3212.01

|                           |                                 |
|---------------------------|---------------------------------|
| RP ARTIKEL<br>LFPN3212.01 | PRÜFMUSTER<br>IFR14500E600      |
| NENNSPANNUNG<br>3,2 V     | NENNKAPAZITÄT<br>600 mAh        |
| NENNENERGIE<br>1,92 Wh    | ABMESSUNGEN<br>Ø 14,1 x 49,4 mm |
| MAX. LADESTROM<br>600 mA  | MAX. ENTLADESTROM<br>1.800 mA   |



Originalaufnahme aus dem Laborbericht, PDF-Seite 6

## 2 Beteiligte Stellen

|              |                                                                                                                                  |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HERSTELLER   | RP-Technik GmbH<br>Hermann-Staudinger-Str. 10-16<br>63110 Rodgau, Deutschland<br>www.rp-group.com                                |
| PRÜFLABOR    | Guangdong ESTL Technology Co., Ltd.<br>Dongguan, Guangdong, China   www.gtgroup.com                                              |
| PRÜFNACHWEIS | Laborbericht S03A25100734U01201 und Test Summary S03A25100734Z01201<br>Vollständiger 15-seitiger Laborbericht separat archiviert |

## 3 Prüfgrundlage und Ergebnis

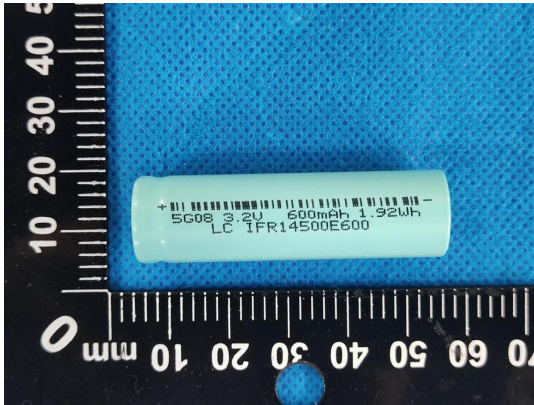
|                                                                                                                                   |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| PRÜFGRUNDLAGE<br>UN Manual of Tests and Criteria, 8. revidierte Ausgabe, Unterabschnitt 38.3<br>ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Section 38.3 | PROBENANNAHME<br>17.10.2025<br>Prüfzeitraum: 23.10.2025 - 10.11.2025 |
| LABORBERICHT<br>S03A25100734U01201<br>15 Seiten, Ausgabedatum 19.11.2025                                                          | TEST SUMMARY<br>S03A25100734Z01201<br>Ausgabedatum 19.11.2025        |

|     |                                               |                   |     |                                          |                   |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------|-----|------------------------------------------|-------------------|
| T.1 | Höhensimulation<br>Altitude simulation        | BESTANDEN<br>PASS | T.2 | Temperaturprüfung<br>Thermal test        | BESTANDEN<br>PASS |
| T.3 | Vibration<br>Vibration                        | BESTANDEN<br>PASS | T.4 | Stoß<br>Shock                            | BESTANDEN<br>PASS |
| T.5 | Äußerer Kurzschluss<br>External short circuit | BESTANDEN<br>PASS | T.6 | Aufprall / Quetschung<br>Impact / Crush  | BESTANDEN<br>PASS |
| T.7 | Überladung<br>Overcharge                      | NICHT ANW.<br>N/A | T.8 | Erzwungene Entladung<br>Forced discharge | BESTANDEN<br>PASS |

## BILDNACHWEISE AUS DEM PRÜFBERICHT

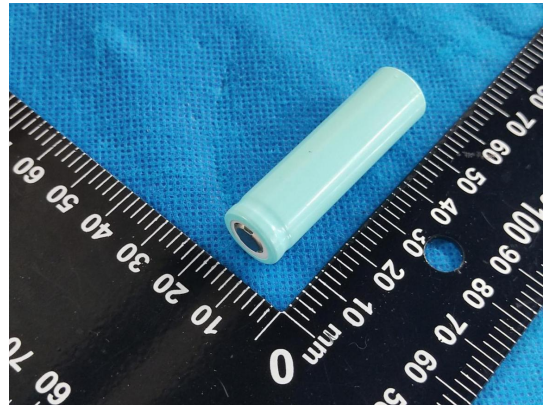
Die Originalaufnahmen werden unverändert aus dem Lieferanten-PDF übernommen und mit ihrer Quelle gekennzeichnet.

**Bild 1 - Zellkennzeichnung**



Quelle: Laborbericht S03A25100734U01201, PDF-Seite 6

**Bild 2 - Zellansicht**



Quelle: Laborbericht S03A25100734U01201, PDF-Seite 6

### HINWEIS

Diese Prüfumfassung basiert auf dem zugrunde liegenden Laborbericht S03A25100734U01201. Der vollständige Laborbericht einschließlich Prüfdaten, Unterschriften und Originalaufnahmen sowie die separat unterzeichnete Test Summary werden als eigenständige Originaldokumente archiviert. Nachweis für den angegebenen Zelltyp; keine eigenständige Prüfung jeder konfektionierten Pack-, Set- oder Leuchtenausführung. T.7 Überladung: Im Zellprüfbericht nicht anwendbar (N/A). Cell-type evidence; not an independent test of every assembled battery pack, set or luminaire. T.7 overcharge: not applicable in the cell test report.