



UN 38.3 PRÜFZUSAMMENFASSUNG

Lithium battery test summary nach UN Manual of Tests and Criteria

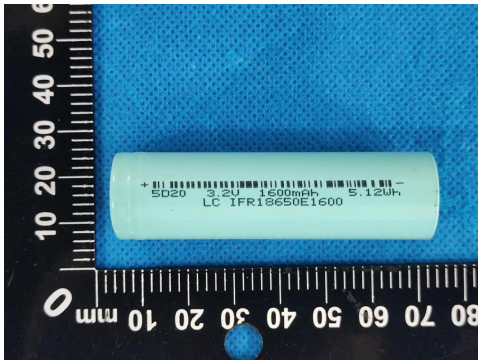
BESTANDEN
PASS

RP DOKUMENT-ID RP-UN38.3-LFPN3216.01	LABORBERICHT S03A25100734U01401	AUSGABEDATUM 19.11.2025
---	------------------------------------	----------------------------

1 Produktidentifikation

LFPN3216.01

RP ARTIKEL LFPN3216.01	PRÜFMUSTER IFR18650E1600
NENNSPANNUNG 3,2 V	NENNKAPAZITÄT 1.600 mAh
NENNENERGIE 5,12 Wh	ABMESSUNGEN Ø 18,2 x 65,2 mm
MAX. LADESTROM 1.600 mA	MAX. ENTLADESTROM 4.800 mA



Originalaufnahme aus dem Laborbericht, PDF-Seite 6

2 Beteiligte Stellen

HERSTELLER	RP-Technik GmbH Hermann-Staudinger-Str. 10-16 63110 Rodgau, Deutschland www.rp-group.com
PRÜFLABOR	Guangdong ESTL Technology Co., Ltd. Dongguan, Guangdong, China www.gtgroup.com
PRÜFNACHWEIS	Laborbericht S03A25100734U01401 Vollständiger 15-seitiger Laborbericht separat archiviert

3 Prüfgrundlage und Ergebnis

PRÜFGRUNDLAGE UN Manual of Tests and Criteria, 8. revidierte Ausgabe, Unterabschnitt 38.3 ST/SG/AC.10/11/Rev.8/Section 38.3	PROBENANNAHME 17.10.2025 Prüfzeitraum: 23.10.2025 - 10.11.2025
LABORBERICHT S03A25100734U01401 15 Seiten, Ausgabedatum 19.11.2025	TEST SUMMARY Nicht separat vorhanden Im Laborbericht enthalten

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

BILDNACHWEISE AUS DEM PRÜFBERICHT

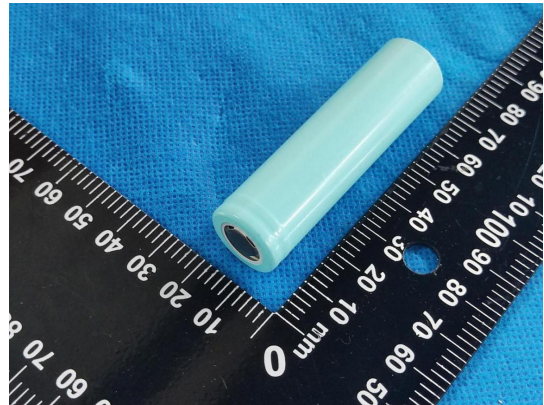
Die Originalaufnahmen werden unverändert aus dem Lieferanten-PDF übernommen und mit ihrer Quelle gekennzeichnet.

Bild 1 - Zellkennzeichnung



Quelle: Laborbericht S03A25100734U01401, PDF-Seite 6

Bild 2 - Zellansicht



Quelle: Laborbericht S03A25100734U01401, PDF-Seite 6

HINWEIS

Diese Prüfumfassung basiert auf dem zugrunde liegenden Laborbericht S03A25100734U01401. Der vollständige Laborbericht einschließlich Prüfdaten, Unterschriften und Originalaufnahmen wird als eigenständiges Originaldokument 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.