

UN 38.3 PRÜFZUSAMMENFASSUNG

Lithium battery test summary - UN Manual of Tests and Criteria

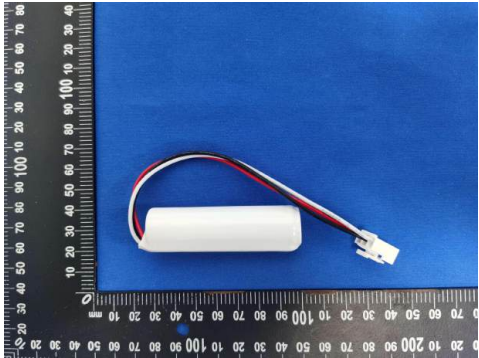
BESTANDEN
PASS

RP DOKUMENT-ID / RP DOCUMENT ID RP-UN38.3-LFP3215KMUK	LABORBERICHT / TEST REPORT WTA24D09222632B001	AUSGABEDATUM / REPORT ISSUE DATE 25.10.2024
---	---	---

1 Produktidentifikation / Product identification

LFP3215KMUK

RP ARTIKEL / RP ARTICLE LFP3215KMUK	PRÜFMUSTER / TEST SAMPLE LiFePO4-Akku / Battery, 1S1P
NENNSPANNUNG / RATED VOLTAGE 3,2 V / 3.2 V	KAPAZITÄT / RATED CAPACITY 1.500 mAh / 1,500 mAh
ENERGIE / RATED ENERGY 4,8 Wh / 4.8 Wh	MASSE / MASS Nicht angegeben / Not stated
ABMESSUNGEN / DIMENSIONS Ø 23,0 x 69,5 mm	NACHWEISBEZUG / EVIDENCE SCOPE Eine Zelle / One cell (1S1P)



Originalaufnahme aus dem Laborbericht, Seite / Page 14

2 Beteiligte Stellen / Parties

RP-LIEFERANT / SUPPLIER	RP-Technik GmbH Hermann-Staudinger-Str. 10-16 63110 Rodgau, Deutschland Tel. +49 6106 66028-0 info@rp-group.com www.rp-group.com
PRÜFLABOR / TEST LAB	Waltek Testing Group Co., Ltd. No. 77, Houjie Section, Guantai Road, Houjie Town, Dongguan City, Guangdong, China Tel. +86 769 22676998 info@waltek.com.cn www.waltek.com.cn
NACHWEIS / EVIDENCE	Laborbericht WTA24D09222632B001 Vollständiger 16-seitiger Laborbericht separat archiviert

3 Prüfgrundlage und Ergebnis / Test standard and results

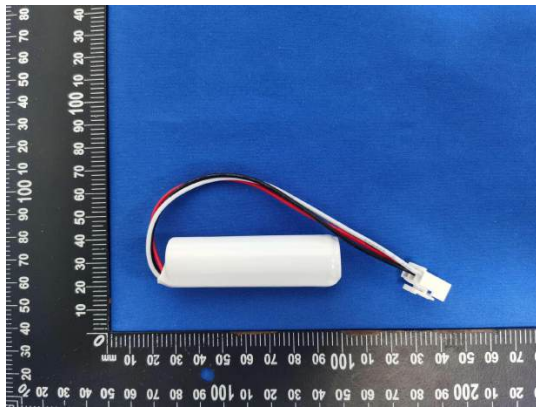
PRÜFGRUNDLAGE / TEST STANDARD UN Manual of Tests and Criteria, 8. revidierte Ausgabe / 8th revised edition, 38.3 ST/SG/AC.10/11/Rev.8 38.3	PROBENANNAHME / SAMPLE RECEIPT 08.10.2024 Prüfzeitraum / Test period: 08.10.2024 - 17.10.2024
LABORBERICHT / TEST REPORT WTA24D09222632B001 16 Seiten, Ausgabedatum 25.10.2024	TEST SUMMARY Im Bericht / In report Im Laborbericht / In test report

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	BESTANDEN PASS	T.8	Erzwungene Entladung Forced discharge	BESTANDEN PASS

BILDNACHWEISE / PHOTOGRAPHIC EVIDENCE

Unveränderte ausgewählte Aufnahmen aus dem Prüfbericht. / Selected unaltered photographs from the test report.

Bild 1 - Akkuansicht / Battery view



Quelle: Laborbericht WTA24D09222632B001, Seite / Page 14

Bild 2 - Zellansicht / Cell view



Quelle: Laborbericht WTA24D09222632B001, Seite / Page 15

HINWEIS / NOTE

RP-Zusammenfassung des Prüfberichts WTA24D09222632B001. Originalbericht mit Prüfdaten und Unterschriften intern archiviert. / RP summary of test report WTA24D09222632B001. Original report including test data and signatures retained internally.

Prüfmuster: Einzellen-Akku (1S1P); keine eigenständige Prüfung der gesamten Leuchte KMUK403SC-PL. / Test sample: single-cell battery (1S1P); not an independent test of the complete KMUK403SC-PL luminaire.