

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-LFP3230-KMILK.01

LABORBERICHT / TEST REPORT
TSZ24DT004A02-07

AUSGABEDATUM / REPORT ISSUE DATE
15.05.2024

1 Produktidentifikation / Product identification

LFP3230-KMILK.01

RP ARTIKEL / RP ARTICLE LFP3230-KMILK.01	PRÜFMUSTER / TEST SAMPLE LiFePO4-Rundzelle / cylindrical cell
NENNSPANNUNG / RATED VOLTAGE 3,2 V / 3.2 V	KAPAZITÄT / RATED CAPACITY 3.000 mAh / 3,000 mAh
ENERGIE / RATED ENERGY 9,6 Wh / 9.6 Wh	MASSE / MASS 76,850 g / 76.850 g
ABMESSUNGEN / DIMENSIONS Ø 26,20 x 65,43 mm	NACHWEISBEZUG / EVIDENCE SCOPE Zelle / Cell



Originalaufnahme aus dem Laborbericht, Seite / Page 5

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	Shenzhen Tiansu Calibration and Testing Co., Ltd. No. 2, Jinlong Avenue, Longgang District, Shenzhen, Guangdong, China Tel. +86 755 89457984 tsjc@tiansu.org www.tiansu.org
NACHWEIS / EVIDENCE	Laborbericht TSZ24DT004A02-07 Vollständiger 15-seitiger Laborbericht separat archiviert

3 Prüfgrundlage und Ergebnis / Test standard and results

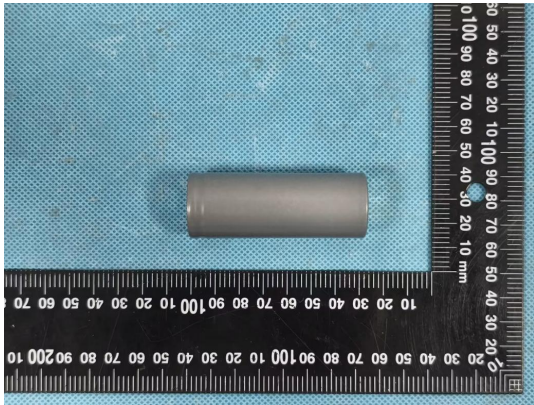
PRÜFGRUNDLAGE / TEST STANDARD UN Manual of Tests and Criteria, 7. revidierte Ausgabe / 7th revised edition, Amendment 1, 38.3 ST/SG/AC.10/11/Rev.7/Amend.1/Subsection 38.3	PROBENANNAHME / SAMPLE RECEIPT Nicht angegeben / Not stated Prüfzeitraum / Test period: 07.05.2024 - 15.05.2024
LABORBERICHT / TEST REPORT TSZ24DT004A02-07 15 Seiten, Ausgabedatum 15.05.2024	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	NICHT ANW. N/A	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 - Zellansicht / Cell view



Quelle: Laborbericht TSZ24DT004A02-07, Seite / Page 5

HINWEIS / NOTE

RP-Zusammenfassung des Prüfberichts TSZ24DT004A02-07. Originalbericht mit Prüfdaten und Unterschriften intern archiviert. / RP summary of test report TSZ24DT004A02-07. Original report including test data and signatures retained internally.
Zelltyp; keine eigenständige Prüfung der gesamten Leuchte ILDK423SC-PL. / Cell-type evidence; not an independent test of the complete ILDK423SC-PL luminaire.