

UN 38.3 Prüfumfassung

UN 38.3 Test Summary



Prüfumfassung gemäß UN-Handbuch Prüfungen und Kriterien, Teil III, Abschnitt 38.3.5.

Test summary in accordance with the UN Manual of Tests and Criteria, Part III, sub-section 38.3.5.

Hersteller und Kontakt | Manufacturer and contact

texdev GmbH

Weseler Str. 82, 46519 Alpen, Deutschland | Germany

Tel. +49 2845 37927910 · info@texdev.de · www.texdev.de

Prüflabor und Kontakt | Test laboratory and contact

KSIGN (Guangdong) Testing Co., Ltd.

West Side of 1/F., Building C, Zone A, Fuyuan New Factory, Jiujiu Industrial Park, Minzhu, Shatou, Shajing, Bao'an District, Shenzhen, Guangdong 518104, China

Tel. +86 755 29852678 · info@gdkesign.cn · www.gdkesign.com

Prüfbericht und Prüfgrundlage | Test report and reference

Bericht-Nr. | Report No.: **KS2505S2226B01** · Berichtsdatum | Report date: **18.06.2025**

UN-Handbuch Prüfungen und Kriterien | UN Manual of Tests and Criteria, **ST/SG/AC.10/11/Rev.8**, Teil | Part III, 38.3

8. überarbeitete Ausgabe | 8th revised edition

Beschreibung der Batterie | Description of the battery

Modell | Model: **TEX4504** · Lithium-Ionen-Batterie | Lithium ion battery (LiFePO4)

Wiederaufladbarer, quaderförmiger Batteriepack | Rechargeable rectangular battery pack (4S1P)

Masse | Mass: **ca. 31,0 kg** · Energie | Watt-hour rating: **4096 Wh · 12,8 V / 320 Ah**

Abmessungen | Dimensions (L × B × H | L × W × H): **345 × 288 × 195 mm**

Durchgeführte Prüfungen und Ergebnisse | Tests performed and results

- | | | |
|-----|--|--------------------|
| T.1 | Höhensimulation Altitude simulation | Bestanden Passed |
| T.2 | Thermische Prüfung Thermal test | Bestanden Passed |
| T.3 | Schwingung Vibration | Bestanden Passed |
| T.4 | Schock Shock | Bestanden Passed |
| T.5 | Äußerer Kurzschluss External short circuit | Bestanden Passed |
| T.6 | Quetschen Crush | Bestanden Passed |
| T.7 | Überladung Overcharge | Bestanden Passed |
| T.8 | Erzwungene Entladung Forced discharge | Bestanden Passed |

T.6 Schlagprüfung | Impact: nicht anwendbar | not applicable.

Zusammengesetzte Batterien | Assembled batteries, 38.3.3 (f)/(g): nicht anwendbar | not applicable.

Die vorstehenden Angaben geben die Ergebnisse des genannten Prüfberichts wieder.

The information above reflects the results of the referenced test report.

Unterzeichner und Angaben zum Unterzeichner: Signatory and details of the signatory:

Martin Henning | CTO texdev GmbH

Ort, Datum: Place, date: Alpen, 29.10.2026

Unterschrift: Signature:



texdev GmbH · Weseler Str. 82 · 46519 Alpen · Deutschland · www.texdev.de

Bankverbindung:
Volksbank Niederrhein eG
IBAN: DE67 3546 1106 0120 5770 18
BIC: GENODED1NRH
Inhaber: texdev GmbH

Registergericht:
Amtsgericht Kleve
Registernummer HRB 16056

Ust-IdNr: DE325976619
Geschäftsführer:
Martin Henning
Hans Wilhelm Terlinden