

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*

Dongguan Lepont Testing Service Co., Ltd.

Room 202, Building 1, No. 65, Jiulong Road, Dongcheng Subdistrict, Dongguan, Guangdong, China

Tel. +86 769 8308 9988 · service@lepont.com.cn · www.lepont.com.cn

Prüfbericht und Prüfgrundlage | *Test report and reference*

Bericht-Nr. | *Report No.*: **LP22030134C02-03** · Berichtsdatum | *Report date*: **11.07.2022**

UN-Handbuch Prüfungen und Kriterien | *UN Manual of Tests and Criteria*, **ST/SG/AC.10/11/Rev.7**, Teil | *Part III*, 38.3

7. überarbeitete Ausgabe | *7th revised edition*

Beschreibung der Batterie | *Description of the battery*

Modell | *Model*: **TEX4700** · Lithium-Ionen-Batterie | *Lithium ion battery* (LiFePO4)

Wiederaufladbarer, quaderförmiger Batteriepack, schwarz-weiß | *Rechargeable rectangular battery pack, black and white* (16S1P)

Masse | *Mass*: **ca. 89,0 kg** · Energie | *Watt-hour rating*: **10240 Wh · 51,2 V / 200 Ah**

Abmessungen | *Dimensions* (L × B × H | *L × W × H*): **681 × 495 × 200 mm**

Durchgeführte Prüfungen und Ergebnisse | *Tests performed and results*

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

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