UN 38.3 Prüfzusammenfassung

UN 38.3 Test Summary

Prüfzusammenfassung 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.*: **LP24020015C01-04** · Berichtsdatum | *Report date*: **03.04.2024**
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*: **TEX4501** · Lithium-Ionen-Batterie | *Lithium ion battery* (LiFePO4)
Wiederaufladbarer, quaderförmiger Batteriepack, schwarz | *Rechargeable rectangular battery pack, black* (4S3P)
Masse | *Mass*: **ca. 19,0 kg** · Energie | *Watt-hour rating*: **2110 Wh** · **12,8 V / 165 Ah**
Abmessungen | *Dimensions* (L × B × H | *L × W × H*): **332 × 167 × 202 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:* .....