



Lithium-Ionen Test Zusammenfassung

LITHIUM ZELLEN ODER BATTERIEN TEST ZUSAMMENFASSUNG GEMÄß UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN HANDBUCHES DER PRÜFUNGEN UND KRITERIEN

Produkthersteller: PREBENA Wilfried Bornemann GmbH & Co. KG
Seestraße 20 - 26
D- 63679 Schotten
Germany

Telefon: +49 (0)6044 9601 0
Email: info@prebena.com
Web: <https://www.prebena.com>

Lithium-Ionen Zellen und Prebena Lithium-Ionen-Batterien LiHD wurden erfolgreich getestet und entsprechen den Vorgaben des UN Model Regulations, Handbuch der Prüfungen und Kriterien, Abschnitt III Unterabschnitt 38.3

DURCHGEFÜHRTE TESTS			ERGEBNISSE	
			Zellen	Batterien
38.3.4.1	T1	Höhensimulation	bestanden	bestanden
38.3.4.2	T2	Thermische Prüfung	bestanden	bestanden
38.3.4.3	T3	Schwingung	bestanden	bestanden
38.3.4.4	T4	Schlag	bestanden	bestanden
38.3.4.5	T5	Äußerer Kurzschluss	bestanden	bestanden
38.3.4.6	T6	Aufprall / Quetschung	bestanden	nicht zutreffend
38.3.4.7	T7	Überladung	nicht zutreffend	bestanden
38.3.4.8	T8	Erzwungene Entladung	bestanden	nicht zutreffend



Die UN38.3-Tests wurden mindestens von einem der folgenden Testhäuser durchgeführt und gemäß des UN Handbuchs der Prüfungen und Kriterien 3. Ausgabe, Änderung 1 oder der nachfolgenden Überarbeitungen oder Änderungen getestet.

TÜV Rheinland InterCert Kft. Termék üzletág Villamos laboratórium Beke u. 41-43 H-1135 Budapest, Hungary Telefon: +36-1-461-1100 E-Mail: tuv@hu.tuv.com Web: www.tuv.hu	Samsung SDI Safety Center 467, Beonyeong-ro Seobuk-gu, Cheonan-si Chungcheongnam-do, Korea Telefon: +82-41-560-3114 E-Mail: sdimaster@samsung.com Web: www.samsungsdi.com
---	--

Produkt Test Informationen - Zellen

Modell	Physikalische Beschreibung	Masse	Bewertung	Prüfbericht	
Nummer		[kg]	[Wh]	Nummer	Datum
Samsung INR21700-30T	Lithium-Ionen-Zelle	0,070	10,8	SDI-UN-170331-01	2017-03-31
Samsung INR21700-40T	Lithium-Ionen-Zelle	0,067	14,4	SDI-UN-170306-01	2017-03-06

Produkt Test Informationen - Batterie

Modell	Physikalische Beschreibung	Masse	Bewertung	Prüfbericht	
Nummer		[kg]	[Wh]	Nummer	Datum
Prebena AKKU18-5,5-LIHD CAS 637341000 Base 321001180	Li-Ion, 18 V – 5,5 Ah 5S2P, LiHD	0,983	99,0	28246519 001	2018-09-17
Prebena AKKU18-4,0-LIHD CAS 637340000 Base 321001190	Li-Ion, 18 V – 4,0 Ah 5S1P, LiHD	0,584	72,0	28246518 001	2018-09-17

Unterschrift der verantwortlichen Person des Unternehmens



Wilfried Bornemann
GmbH & Co. KG
Seestraße 20 - 26
63679 Schotten