

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

1. Name/Bezeichnung der Zelle	
602248 650mAh-3.7V / Lithium Polymer	

2. Hersteller der Zelle	
Name	Umarex GmbH & Co. KG
Adresse	Donnerfeld 2, 59757 Arnsberg, Germany
Telefon	02932 638 201
Email	service@umarex.de
Website	www.umarex.de

2a. Hersteller des Gerätes (wenn Zelle im Gerät eingebaut ist)	
Name	Umarex GmbH & Co. KG
Adresse	Donnerfeld 2, 59757 Arnsberg, Germany
Telefon	02932 638 201
Email	service@umarex.de
Website	www.umarex.de

3. Prüflabor	
Name	GUANGDONG UTL CO., LTD.
Adresse	Lianding Testing Building, No.18 Center Road of Yayuan Industrial Zone, Nancheng District, Dongguan, Guangdong, China.
Telefon	86-769-3893 3228
Email	utl@gdutl.com
Website	www.gdutl.com

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	PNS21095663 01001	Datum des Prüfberichts	2021-09-17

BESCHREIBUNG DER ZELLE

5. Markieren Sie den Zelltyp mit "•"	
<input checked="" type="radio"/> Lithium-Ionen-Zelle	<input type="radio"/> Lithium-Metall-Zelle

Seite 1

Version 1/2020

© Diese Vorlage wurde bereitgestellt durch www.lithium-batterie-service.de



PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)

602248 650mAh-3.7V / Lithium Po

6. Parameter	Zelle
Masse in Gramm (g):	12
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):	2.405
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):	0,195

7. Physikalische Beschreibung der Zelle
Lithium Polymer

8. Modellnummern
602248

PRÜFUNGEN UND ERGEBNISSE

9. Liste der durchgeführten Prüfungen und Ergebnisse Markieren Sie ‚N/A‘, ‚bestanden‘ oder ‚nicht bestanden‘ mit "●"	N/A	bestanden	nicht bestanden
T1 - Höhensimulation	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T2 - Thermische Prüfung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T3 - Schwingung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T4 - Schlag	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T5 - Äußerer Kurzschluss	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T6 - Aufprall - für zylindrische Zellen mit mindestens 18 mm Durchmesser	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T6 - Quetschung - für prismatische Zellen, Pouchzellen, Knopfzellen und zylindrische Zellen mit weniger als 18 mm Durchmesser	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T7 - Überladung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
T8 - Erzwungene Entladung	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

10. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien und etwaige Änderungen dazu
n/a

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)
602248 650mAh-3.7V / Lithium Po

ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

11. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen Erfolgt die Herstellung der Zelle nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
--	----------------------------------	----	------	-----------------------

12. Sind folgende Kenngrößen überschritten? Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input checked="" type="radio"/>
---	-----------------------	----	------	----------------------------------

Punkt 13-15 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 13 überschritten sind:				
13. Ist jede Zelle mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
14. Ist jede Zelle mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
15. Ist jede Batterie mit parallel geschalteten Zellen oder parallel geschalteten Reihen von Zellen, mit wirksamen Einrichtungen ausgerüstet, die einen gefährlichen Rückstrom verhindern (z. B. Dioden, Sicherungen usw.)?		Nicht relevant für Zellen	N/A	<input checked="" type="radio"/>

16. Nur für Lithium-Ionen-Zellen und Lithium-Polymer-Zellen im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480						
Ladezustand (SoC) max. 30 %	<input type="radio"/>	N/A	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>

ZELLEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

17. Punkt 17 muss beantwortet werden, wenn Zellen in Geräten eingebaut sind:						
17.a) Nur Knopfzellen enthalten?	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input checked="" type="radio"/>		
17.b) Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) pro Gerät	1					
Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:						
17.c) Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann	<input type="radio"/>	N/A	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
17.d) Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt	<input type="radio"/>	N/A	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>

18. Ort, Datum	19. Name, Vorname	20. Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten
16.12.2021	Wilke, Daniel, Quality Manager	