PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

1. Name/Bezeichnung der Zelle
AK-S3

2. Hersteller der Zelle	
Name	emporia telecom GmbH + CoKG
Adresse	Industriezeile 36, 4020 Linz, Austria
Telefon	+43(0)732 777 717- 446
Email	office@emporia.at
Website	www.emporia.at

2a. Hersteller des Gerätes (wenn Zelle im Gerät eingebaut ist)	
Name	
Adresse	
Telefon	
Email	
Website	

3. Prüflabor	
Name	Shenzhen CCJC Technology Co., Ltd
Adresse	1st Floor, Xinbaoyi Industry and Trade Building B, Houting Community, Shajing To
Telefon	86-755-23707853
Email	sales@ccjctek.com
Website	http://www.ccjctek.com

4. ID-Nummer und Datum			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	CCJC2019A2884	Datum des Prüfberichts	2019.08.20

BESCHREIBUNG DER ZELLE

5. Markieren Sie den Zelltyp mit "•"			
◉	Lithium-Ionen-Zelle	Lithium-Metall-Zelle	○

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

LITHIUM BATTERIE SERVICE

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)
AK-S3

6. Parameter	**Zelle**
Masse in Gramm (g):	
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):	9.5
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):	

7. Physikalische Beschreibung der Zelle
Prismatisch

8. Modellnummern
405880AR

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	○	●	○
T2 - Thermische Prüfung	○	●	○
T3 - Schwingung	○	●	○
T4 - Schlag	○	●	○
T5 - Äußerer Kurzschluss	○	●	○
T6 - Aufprall - für zylindrische Zellen mit mindestens 18 mm Durchmesser	●	○	○
T6 - Quetschung - für prismatische Zellen, Pouchzellen, Knopfzellen und zylindrische Zellen mit weniger als 18 mm Durchmesser	○	●	○
T7 - Überladung	○	●	○
T8 - Erzwungene Entladung	○	●	○
	○	○	○
	○	○	○

10. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien und etwaige Änderungen dazu
UNITED NATIONS "Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS Manual of Tests and Criteria" Sixth revised edition Amendment 1

Version 2/2019 © Diese Vorlage wurde bereitgestellt durch www.lithium-batterie-service.de

53

PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3
DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name/Bezeichnung der Zelle (von Feld 1)
AK-S3

ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

11. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen Erfolgt die Herstellung der Zelle nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?	●	JA	NEIN	○
12. Sind folgende Kenngrößen überschritten? Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium	○	JA	NEIN	●

Punkt 13-15 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 12 überschritten sind:				
13. Ist jede Zelle mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	○	JA	NEIN	○
14. Ist jede Zelle mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	○	JA	NEIN	○
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	○

16. Nur für Lithium-Ionen-Zellen und Lithium-Polymer-Zellen im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480						
Ladezustand (SoC) max. 30 %	●	N/A	○	JA	NEIN	○

ZELLEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

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

18. Ort, Datum	19. Name, Vorname	20. Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten
Linz, 12.02.20	Lupeker Eveline	emporia

EMPORIA TELECOM
GmbH & Co KG
Industriezeile 36 · 4020 Linz - Austria
T+43(0)732 77 77 17 0 F+43(0)732 77 77 17 8
office@emporia.at · www.emporia.at

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

LITHIUM BATTERIE SERVICE