

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN/BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

N/A = nicht zutreffend

<b>1. Name der Zelle / Batterie</b>
Lithium Battery Pack ABP118L25 18V 2,5Ah 45Wh

<b>2. Hersteller der Zelle / Batterie</b>	
Name	Positec Technology Co., Ltd.
Adresse	No. 18 Dongwang Road, Suzhou Industrialpark 215123
Telefon	+86-512-65152888
Email	positec.sz@positecgroup.com
Website	

<b>3. Prüflabor</b>	
Name	China National Accreditation Service for Conformity Assessment
Adresse	West entrance, No.345 East Yunling Road, Shanghai
Telefon	021-52569800
Email	
Website	<a href="https://www.cnas.org.cn/english/index.shtml">https://www.cnas.org.cn/english/index.shtml</a>

<b>4. ID-Nummer und Datum</b>			
Eindeutige Prüfberichtsidentifikations-Nr.	1117070240	Datum des Prüfberichts	12.09.2017

## BESCHREIBUNG DER ZELLE / BATTERIE

<b>5. Markieren Sie den Zell- oder Batterietyp mit "•"</b>			
<input type="radio"/>	Lithium-Ionen-Zelle	Lithium-Metall-Zelle	<input type="radio"/>
<input checked="" type="radio"/>	Lithium-Ionen-Batterie	Lithium-Metall-Batterie	<input type="radio"/>
<input type="radio"/>	Lithium-Hybrid-Batterie		

<b>6. Parameter</b>	<b>Zelle</b>	<b>Batterie</b>
Masse in Gramm (g):		380
Lithium-Ionen: Watt-Stunden-Bewertung (Wh):		45
Lithium-Metall: Lithium-Gehalt in Gramm (g):		
Lithium-Hybrid: Lithiumgehalt in Gramm (g) und Watt-Stunden-Bewertung (Wh)		g Wh

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN/BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name der Zelle/Batterie (von Feld 1)
Lithium Battery Pack ABP118L25

7. Physikalische Beschreibung der Zelle / Batterie
Lithium Battery Pack

8. Modellnummern
ABP118L25

## 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 / Quetschung	<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 Prüfanforderungen für zusammengesetzte Batterien
N/A <input checked="" type="checkbox"/>

11. Verweis auf die verwendete überarbeitete Ausgabe des Handbuchs über Prüfungen und Kriterien und etwaige Änderungen dazu

# PRÜFUNGSZUSAMMENFASSUNG FÜR LITHIUM ZELLEN/BATTERIEN UND LIEFERANTENABFRAGE

GEMÄSS UNTERABSCHNITT 38.3 DES UN-PRÜFHANDBUCHS

Name der Zelle/Batterie (von Feld 1)
Lithium Battery Pack ABP118L2

## ZUSÄTZLICHE LIEFERANTENABFRAGE

<b>12. Qualitätsmanagementsystem für die Herstellung der Zellen/Batterien</b> Erfolgt die Herstellung der Zelle / Batterie nach einem dokumentierten QMSystem, das den Vorgaben der Vorschriften entspricht?	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
---	----------------------------------	----	------	-----------------------


<b>13. Sind folgende Kenngrößen überschritten?</b> Lithium-Ionen-Zelle: mehr als 20 Wh Lithium-Ionen-Batterie: mehr als 100 Wh Lithium-Metall-Zelle: mehr als 1 g Lithium Lithium-Metall-Batterie: mehr als 2 g Lithium Lithium-Hybrid-Batterie: Mehr als 1,5 g Lithium und/oder mehr als 10 Wh	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input checked="" type="radio"/>
--	-----------------------	----	------	----------------------------------

<b>Punkt 14-16 müssen beantwortet werden, wenn die Kenngrößen in Punkt 13 überschritten sind:</b>				
<b>14.</b> Ist jede Zelle / Batterie mit einer Schutzeinrichtung gegen inneren Überdruck versehen oder so ausgelegt, dass ein Gewaltbruch unter normalen Beförderungsbedingungen verhindert wird?	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
<b>15.</b> Ist jede Zelle / Batterie mit einer wirksamen Vorrichtung zur Verhinderung von Kurzschlüssen ausgerüstet?	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
<b>16.</b> 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.)?	<input type="radio"/>	N/A	JA	NEIN

<b>17. Nur für Lithium-Ionen-Zellen/-Batterien und Lithium-Polymer-Zellen/-Batterien im Luftverkehr: Ladezustand (SoC) für UN 3480</b>				
Ladezustand (SoC) max. 30 %	<input checked="" type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>

## ZELLEN/BATTERIEN, DIE IN GERÄTEN EINGEBAUT SIND

<b>18. Punkt 18 muss beantwortet werden, wenn Zellen / Batterien in Geräten eingebaut sind:</b>				
<b>18.a)</b> Nur Knopfzellen enthalten?	<input type="radio"/>	JA	NEIN	<input type="radio"/>
<b>18.b)</b> Anzahl enthaltener Zellen (andere als Knopfzellen) bzw. Batterien pro Gerät				
	Enthaltene Zellen pro Gerät		Enthaltene Batterien pro Gerät	
Wenn das Gerät während des Transportes absichtlich aktiv/eingeschaltet ist, z.B. Datenlogger:				
<b>18.c)</b> Bestätigung, dass das Gerät keine gefährliche Hitzeentwicklung erzeugen kann	<input type="radio"/>	N/A	JA	NEIN
<b>18.d)</b> Bestätigung, dass das Gerät für den Versand im Luftverkehr die festgelegten Standards für elektromagnetische Strahlung gemäß DO-160 erfüllt	<input type="radio"/>	N/A	JA	NEIN

<b>19.</b> Ort, Datum	<b>20.</b> Name, Vorname	<b>21.</b> Firmenstempel und Unterschrift des Lieferanten  AL-KO GERÄTE GmbH Ichenhauser Straße 14 89359 Kötz Germany
Kötz, 06.02.2020	Heinrich, Harald	

