

Technische Daten der Afb Akku-Box

Ein sicherheitskritisch-defekter Akku gilt als Gefahrgut und darf weder per regulärem Versanddienstleister noch mit einem privaten PKW transportiert werden. Basierend auf realen Brandtests und dem behördlich zertifizierten Sicherheitskonzept der Afb Akku-Box mit u.a. thermischer Isolation und Rauchgasfilterung können Sie Ihre sicherheitskritisch-defekten Gerätebatterien sicher in Ihren eigenen Unternehmens-Räumen lagern. Sollten eine oder mehrere sicherheitskritisch-defekte Batterien in einer Akku-Box hinterlegt sein, informieren Sie bitte Afb und veranlassen Sie zügig eine Abholung. Dabei ist auch eine Abholung von Mitarbeitenden aus dem Home-Office möglich.

Die Akku-Box ist eine laut ADR 2019 P911 / LP906 zertifizierte Gefahrguttransportkiste zur Lagerung und zum Transport von sicherheitskritisch-defekten Lithium-Ionen-Batterien. Bei dem im Rahmen der Akku-Box-Miete eingesetzten Modell handelt es sich um eine „LogBATT S-1“.

Allgemeine Daten

Abmessungen (BxTxH)

Außenmaße: 600 x 400 x 340 mm

Innenmaße: 480 x 280 x 180 mm

Gewicht: 9,5 kg

Max. Zuladung: 20 kg

Sonstige Eigenschaften

- Behördlich zertifiziertes Sicherheitskonzept
- Gasmanagementsystem: Rauchgasführung nur durch Filtersystem und Austritt über definierte Öffnungen
- Filterung von Fluorwasserstoff (HF)
- Schutz vor Splintern bei der Explosion
- Thermische Isolation: Auch bei brennendem Akku maximal 100° Celsius Außentemperatur der Box
- Professionelle Bearbeitung gemäß ADR/GGVSEB durch unser geschultes Personal

Leistungen

- a) Notfallmanagement: Rufen Sie uns bei einem sicherheitskritisch-defekten Akku an. Wir organisieren eine schnellstmögliche Abholung.
- b) Vorsorge: Mieten Sie eine Akku-Box, damit Sie und Ihre Mitarbeiter im Notfall gut vorbereitet sind und schnell reagieren können.




Abholung Akku-Box



Afb Akku-Box

Kontakt

 partner@afb-group.eu

 +49 (0)7243 20000-141

 www.afb-group.de



FAQs zur Akku-Box

Transport

Warum dürfen Geräte mit aufgeblähten oder beschädigten Lithium-Ionen-Akkus nicht im PKW oder auf einem normalen LKW transportiert werden?

Bei diesen Akkus handelt es sich um Gefahrgut. Neben der akuten Brandgefahr der Akkus sind vor allem die entstehenden Gase schwer gesundheitsschädlich und sollten nicht eingeatmet werden. Daher gelten für den Transport besondere Auflagen.

Warum können pro Transport nur 5 Afb Akku-Boxen übernommen werden?

Der Transport findet mit einem Spezialfahrzeug statt und die maximale Ladekapazität ist mit 5 Afb Akku-Boxen erreicht.

Lagerung

Ich habe den defekten Akku aus dem Laptop ausgebaut. Muss ich meinen Laptop ebenfalls in die Afb Akku-Box legen?

Es reicht, den defekten Akku in die Afb Akku-Box zu legen. Der Laptop kann mit einem neuen Akku normal weiter betrieben werden, solange keine anderen Schäden durch den Akku entstanden sind.

Was muss ich bei den defekten Akkus in der Afb Akku-Box beachten?

Bitte beachten Sie, dass die Kontakte des Akkus abgeklebt werden müssen. Nach Hineinlegen des sicherheitskritisch-defekten Akkus wird die Afb Akku-Box verschlossen.

Fest eingebaute / Verbaute Akkus

Was mache ich, wenn der Akku meines Laptops aufgebläht ist und fest verbaut wurde?

Dies kommt häufig bei Smartphones, Microsoft Surfaces oder Apple Macbooks vor. In einigen dieser Modelle sind Akkus und Datenträger fest verbaut. Nach der Abholung der Geräte kümmern wir uns darum, die Daten sicher zu löschen, sofern der Zustand des Gerätes es erlaubt. Sollte eine Löschung nicht möglich sein, wird das Gerät und die enthaltenen entsprechend des BSI-Grundschutzes zerstört und dokumentiert.

Warum werden manche Geräte mit defektem Akku zerstört?

Wir versuchen im Sinne unserer eigenen Nachhaltigkeitsziele jedes Gerät mit defektem oder aufgeblähtem Akku zu erhalten. Geht nach der ersten Sichtung aber eine Explosionsgefahr von dem Gerät aus müssen wir unsere Mitarbeiter schützen und das Gerät fachgerecht recyceln.

Können auch andere defekte IT-Geräte in die Afb Akku-Box gepackt werden?

Ja, sofern diese einen sicherheitskritisch-defekten Akku aufweisen. Normale IT-Geräte werden gesammelt und können mit einem regulären LKW der Afb abtransportiert werden.

Aufstellort der Afb Akku-Box

Wie muss die Akku-Box aufgestellt werden?

Die Box muss in einem Abstand von 2,5 m zu anderen Gegenständen bzw. 5 m zu entzündlichen Stoffen gelagert werden.

Ist eine „Splitterwirkung“ bzw. genereller Funkenschlag auszuschließen?


Gemäß den Vorgaben des ADRs dürfen aus der Kiste keine Flammen und Projektile austreten. Dies haben wir in einem Test für die Zulassung als Transportkiste nachgewiesen. Hierbei ist auf die beschriebene Vorgehensweise beim Verpacken und auf die getestete Anzahl der Kilowattstunden zu achten.

Ist ein Auslaufen von Elektrolyten (z.B. über das Gasmanagementsystem) denkbar? Wie wird das verhindert?

Ja, ein Auslaufen ist denkbar. Hierfür ist saugfähiges Material im Unterboden/ Filter eingebracht. Dieses Material und seine Zulassung im Sinne der P911 bzw. P908 wurde von der MPA Dresden bestätigt.

Kontakt

 partner@afb-group.eu

 +49 (0)7243 20000-141

 www.afb-group.de

