

Mehr Sicherheit für Ihr Gebäude, Inventar und Personal

Lithium-Ionen-Akkus bringen neben all ihrer Energie auch große Gefahren mit sich. Wer schon einmal einen Akku-Brand miterlebt hat, ist meist beeindruckt von dessen Wucht. Heftige Explosionen, Temperaturen von teilweise über 1000 °C und toxische Gasentwicklungen sind keine Seltenheit. Insbesondere defekte und tiefentladene Akkus bergen ein hohes Risiko – jedoch wird dieses häufig erst erkannt, wenn es für eine präventive Sicherheitsmaßnahme schon zu spät ist.

Um Schäden an Ihrem Gebäude und Inventar zu vermeiden und um Ihr Personal zu schützen, bieten wir Ihnen hochwertige Sicherheitsschränke zur Lagerung und zum Laden Ihrer Lithium-Ionen-Akkus.

Exemplarische Produktauswahl;
weitere Modelle verfügbar



Individuelle Unterteilung
der Lagerbereiche auf
Kundenwunsch zusätzlich
möglich

BATTERY line standard XS

BATTERY line station XL

Die Sicherheitsschränke der BATTERY line wurden speziell zur Lagerung und zum Laden von Lithium-Ionen-Akkus entwickelt. Im Gegensatz zu üblichen Typ-90-Schränken bietet die BATTERY line einen zweifachen Brandschutz: Neben ihrer Klassifizierung „Typ 90“ wurden die Schränke vom unabhängigen Fraunhofer-Institut einem Explosions-Test unterzogen, bei dem die Akkumulatoren im Innenraum vollständig abbrannten. **Das Ergebnis bestätigt, dass die Battery line im Brandfall nicht nur von außen nach innen, sondern auch von innen nach außen vollen Schutz bietet.**

Die Vorteile auf einen Blick

- Schrank verhindert ein Ausbreiten der Havarie nach außen
- verschiedene Baugrößen, Farbvarianten und Modelle verfügbar – als Lade- und Lagerschrank
- thermisch isolierte Lagerbereiche verhindern den sogenannten „Thermal Runaway“
- ohne Einschränkung volle Ausnutzung der Lagerkapazität möglich
- im Brandfall kein riskanter Transport außerhalb des Gebäudes notwendig
- eigener FI-Schalter je Steckdosenleiste zur sicheren Trennung vom Stromnetz im Störfall
- Integration in Ihre Brandmeldeanlage für VdS-anerkannte Signalweiterleitung möglich (via potentialfreiem Kontakt)
- vorbereitet zum Anschluss an Ihre Abluftleitung zur Bekämpfung austretender Gase
- u. v. m.

Sicheres Lagern und Laden von Lithium-Ionen-Akkus



Komfortable Handhabung

Die leichtgängige Flügeltür-technik erlaubt eine komfortable Handhabung der Akkus (Türen bleiben z. B. während des Einräumens offen).



Automatische Türschließung

Im Brandfall – ob innerhalb oder außerhalb des Schrankes – wird über Thermoelemente automatisch die Türschließung und Verriegelung eingeleitet.



Schutz vor Rauchgasexplosionen

Nach automatischer Türschließung und Verriegelung kann die Entriegelung ausschließlich durch autorisierte Experten erfolgen (Backdriftverschluss).



Sichere Ladevorgänge

Die Modelle der BATTERY line station sind mit einer abgesicherten und steckerfertigen Stromversorgung für Ladegeräte ausgestattet.



Absaugen der Wärmeenergie

Die durch Ladevorgänge erwärmte Luft wird in jeder Schrankebene abgesaugt.



Smart Control

Temperatursensoren werden als Frühwarnsysteme zur digitalen Überwachung und Dokumentation thermischer Ereignisse im Schrankinneren eingesetzt.

Geprüft und zertifiziert nach höchsten Sicherheitskriterien



DIN EN 14470-1:2004
DIN EN 16121:2017
DIN EN 16122:2012

Battery-Kutter

Battery-Kutter GmbH & Co. KG
Robert-Koch-Straße 19a · 22851 Norderstedt
Telefon: +49 40 611 631-0 · Fax: +49 40 611 631-79
E-Mail: info@battery-kutter.de

www.battery-kutter.de

**Optionales
Zubehör erhältlich**
(z. B. Transportboxen,
Schutzausrüstung &
Löschmittel)

