

# Akku-Sicherheitschränke der ION LINE

Dieser Sicherheitsschrank eignet sich zur sicheren passiven und aktiven Lagerung von Lithium-Ionen-Akkus in Arbeitsräumen.



Lithium-Ionen-Batterien stellen vor Allem beim unbeobachteten Laden und Lagern ein unterschätztes Sicherheitsrisiko dar. Während diese Batterien im Normalbetrieb als sicher gelten, ist ein technischer Defekt oder eine Beschädigung ein wahrscheinliches Ereignis, welches eine Selbsterwärmung und schließlich ein thermisches Durchgehen initiieren kann.

Während Lithium-Ionen-Batterien laut ADR klar als Gefahrgut eingestuft sind, existieren noch keine gesetzlichen Vorgaben zur Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien. Zahlreiche Versicherungsgesellschaften und Verbände wie der VdShabn jedoch klare Richtlinien veröffentlicht, die einen Großteil der Unternehmen in Deutschland betreffen.

Die Sicherheitschränke der ION-LINE ermöglichen eine Lagerung in Lagerabschnitten nach TRGS 510 mit einer Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten und eine dauerhafte Überwachung der Akkus auch während des Ladens.

- **Korpus:** stabil und verwindungssteif, in RAL 7016 anthrazitgrau
- **Türen:** RAL 5010 enzianblau, inklusive schließanlagenfähigem Zylinderschloss mit Schließstandsanzeige, leichtgängig, mit permanenter Selbstschließung mittels ölgedämpfter Türschließer
- **Aufstellung:** Stellfüße gleichen Bodenunebenheiten aus, integrierte Sockelkonstruktion für den innerbetrieblichen Transport ohne Palette
- **Innenraumgestaltung:** gelochte Fachböden aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Tragkraft 25 kg (Schrankbreite 600 mm) oder 75 kg (Schrankbreite 1200 mm). Bodenauffangwanne.
- **Feuerwiderstandsfähigkeit:** 90 Minuten (typgeprüft gemäß DIN EN 14470-1) und 90 Minuten (typgeprüft in Anlehnung an DIN EN 1363-1, Brandeinwirkung von innen nach außen)
- **Service:** sicherheitstechnische Überprüfung nach 12 Monaten inklusive (BATTERY CHARGE Modelle, BATTERY STORE PRO). Beinhaltet die erste jährliche Überprüfung: Funktions-, Sicherheits- und Brandschutzprüfung sowie Sicht- und Rechtssicherheitskontrolle



Rauchmelder zur Überwachung auftretender Rauchentwicklung im Schrank.  
Hochwertige Steckdosenleisten mit je 10 Schutzkontaktsteckdosen im Schrankinnenraum betriebsbereit montiert



Zustandsanzeige bei Typ BATTERY CHARGE PRO



Sicherheitssystem zusätzlich mit Brandunterdrückungseinheit, visuellem Alarm und Steuerelektronik bei Typ BATTERY CHARGE PRO