

# **StrainLock**

## DATENBLATT



Lithium-Ionen-Batterien erzeugen bei einer Havarie Druckstöße, die von Explosionen begleitet sein können. Die dabei entstehenden Gase sind hochgiftig. Das Gefährdungsszenario hat sich im Vergleich zu den vorherigen Gefahrgutlagerungen also grundlegend verändert.

Die Feuergefahr wirkt nicht mehr von außen auf den Schrank, sie wirkt von innen und ist von Flammen, Explosionen und giftigen Gasen begleitet.

Der **StrainLock** ist die Lösung zur sicheren Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien. Die Neuentwicklung für dieses spezielle Gefahrenszenario besitzt ein Filtersystem, das toxische Gase und Stäube genauso wie Funken und Flammen zurückhält.

Durch das integrierte Thermomanagement wird eine kritische Temperatur der Außenwände verhindert. Sollte eine Batterie im Inneren des **StrainLock** havarieren, dann verhindern die ergriffenen Sicherheitsmaßnahmen eine Brandausbreitung und die Kontamination des Umfelds.

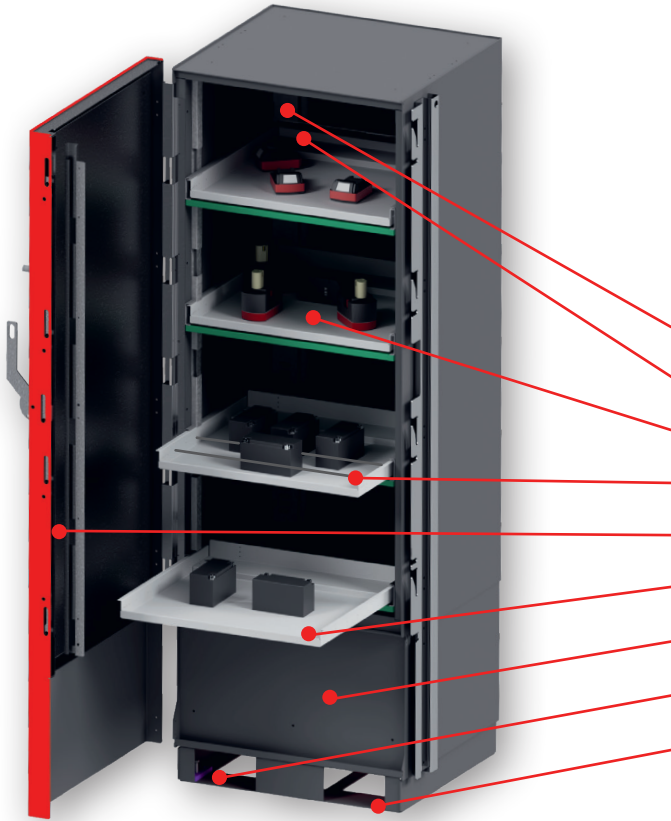
### Hauptmerkmale

- Integriertes Gasfiltersystem
- Druckfeste Konstruktion
- Mechanische Beständigkeit
- Geprüftes Gesamtsystem
- Kein Austritt von Funken und Flammen
- Kein Austritt von Flüssigkeiten und Feststoffen
- Auch für kritische und defekte Lithium-Ionen-Batterien
- Sichere und standhafte Verriegelung
- Der Stromkreis jeder Schublade besitzt eine separate Sicherung
- Die Schubladen schließen im Havariefall einzeln ab

### Optionen

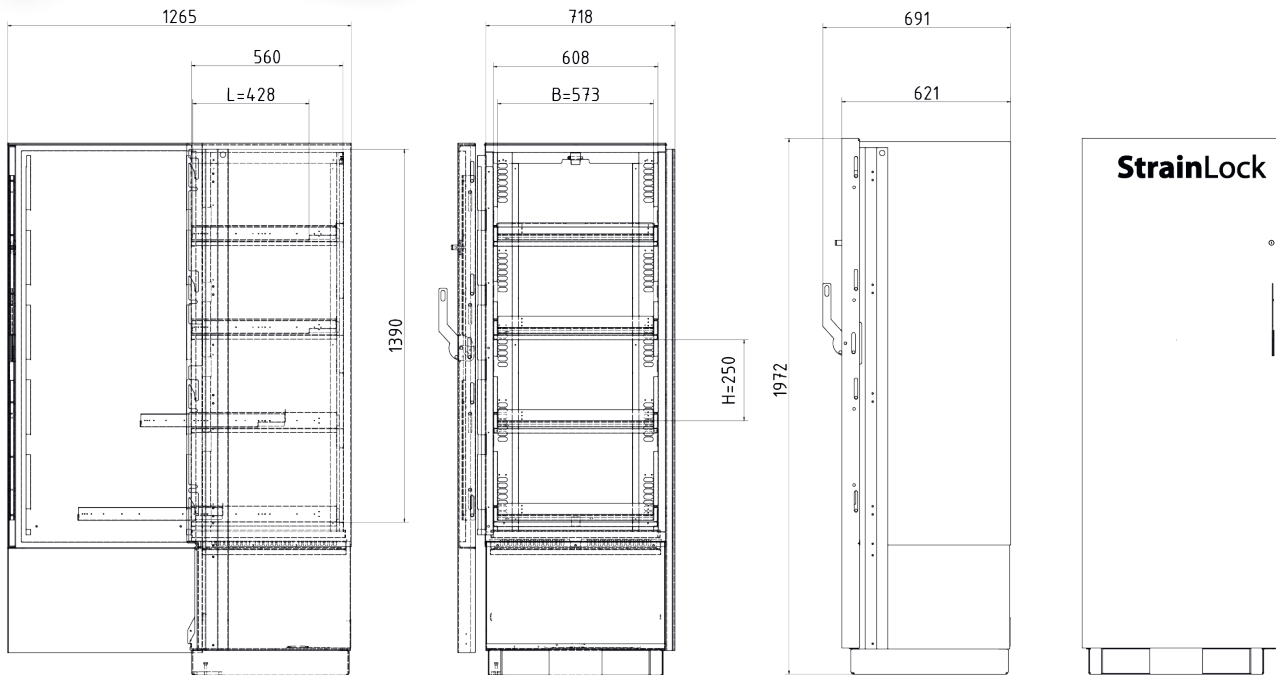
- Ladesysteme für Lithium-Ionen-Batterien
- Farbe wählbar
- Steckdosenleisten
- Klemmstangen
- Ausziehbare Schubladen

# PRODUKTEIGENSCHAFTEN



Technische Daten	
Außenmaße	L x B x H · 621 x 718 x 1.972 mm
Innenmaße	L x B x H · 560 x 608 x 1.390 mm
Zugelassener Energieinhalt	12 kWh (max)
Maße Schubfächer	L x B x H · 428 x 573 x 250 mm
Leergewicht	450 kg

- Gasleitsystem**
- Steckdosenleisten (optional)**
- Flammenausbreitungshemmende Fachböden**
- Klemmstangen (optional)**
- Standfeste Verriegelung**
- Ausziehbare Schubladen (optional)**
- Integriertes Filtersystem**
- Höhenverstellung des Standfußes**
- Unterfahrbarer Standfuß**



Version 1.2 · Technische Änderungen ohne Anündigung vorbehalten.