

# SYSTEM: STRAINLOCK



## Produktbeschreibung

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 Gefahrgutlagerlösungen 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.

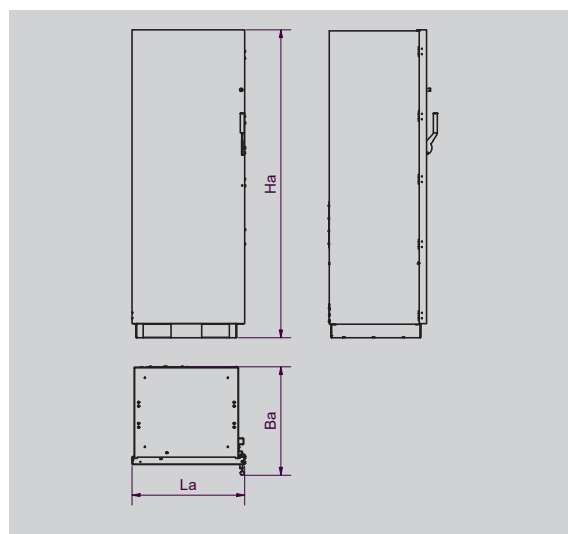
Der StrainLock ist die Lösung zur sicheren Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien. Die Neuentwicklung für dieses spezielle Gefahrenszenario besitzt ein Filtersystem, das toxische Gase und Stäube genauso wie Funken und Flammen zurückhält.

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

<b>Hauptmerkmale</b>	auch für kritische und defekte Lithium-Ionen-Batterien geeignet	der Stromkreis jedes Fachs besitzt eine separate Sicherung
	integriertes Gasfiltersystem	sichere und standhafte Verriegelung
	mechanische Beständigkeit	druckfeste Konstruktion
	geprüftes Gesamtsystem	Schutz von Personen und Sachgütern
	kein Austritt von Funken und Flammen	die Schubladen schließen im Havariefall einzeln ab
	kein Austritt von Flüssigkeiten und Feststoffen	

## Produkteigenschaften

Technische Daten	StrainLock
Außenmaße L <sub>a</sub> x B <sub>a</sub> x H <sub>a</sub>	718 x 692 x 1.966 mm
Fachmaße L x B x H	574 x 535 x 258 mm
Leergewicht	388 kg
Tragfähigkeit	5 x 50 kg
max. Energieinhalt	5 x 2,5 kWh



### Optionen

- Farbe wählbar
- Steckdosenleisten
- ausziehbare Schubladen
- individuell belegbare Kabeldurchführung

### Beschreibung der Komponenten

- Gasleitsystem
- Steckdosenleisten (optional)
- flammenausbreitungshemmende Fachböden
- standfeste Verriegelung
- ausziehbare Schubladen (optional)
- Kabeldurchführung (optional)
- integriertes Filtersystem
- Höhenverstellung des Standfußes
- unterfahrbare Standfuß