

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 ergriffenen Sicherheitsmaßnahmen eine Brandausbreitung und die Kontamination des Umfelds.

Hauptmerkmale

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

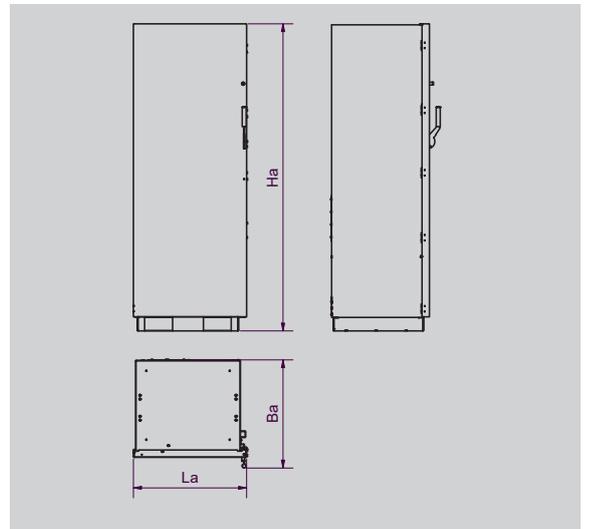
kein Austritt von Funken und Flammen

die Schubladen schließen im Havariefall einzeln ab

kein Austritt von Flüssigkeiten und Feststoffen

Produkteigenschaften

Technische Daten	StrainLock F (Standard)	StrainLock F-S-E „Charge“
Außenmaße L _a x B _a x H _a	718 x 692 x 1.966 mm	718 x 692 x 1.996 mm
Fachmaße L x B x H	574 x 535 x 258 mm	574 x 530 x 250 mm
Leergewicht ca.	388 kg	425 kg
Tragfähigkeit	5 x 50 kg	5 x 30 kg
max. Energieinhalt	5 x 2,5 kWh	5 x 2,5 kWh



Optionen

Farbe wählbar

E: Steckdosenleisten
(nur in Verbindung mit ausziehbaren Schubfächern)

S: ausziehbare Schubfächer

K: individuell belegbare Kabeldurchführung

Beschreibung der Komponenten

Gasleitsystem

Steckdosenleisten (optional)

flammenausbreitungshemmende Fachböden

standfeste Verriegelung

ausziehbare Schubladen (optional)

Kabeldurchführung (optional)

integriertes Filtersystem

Höhenverstellung des Standfußes

unterfahrbarer Standfuß