

SYSTEM: STRAINLOCK



Produktbeschreibung

Lithium-Ionen-Batterien können im Falle einer Havarie erhebliche thermische, mechanische und chemische Belastungen erzeugen. Dabei entstehen Druckstöße, Flammen sowie hochtoxische Reaktionsgase.

Der StrainLock wurde speziell für dieses Gefährdungsszenario entwickelt und ermöglicht die sichere Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien, auch im beschädigten oder kritischen Zustand.

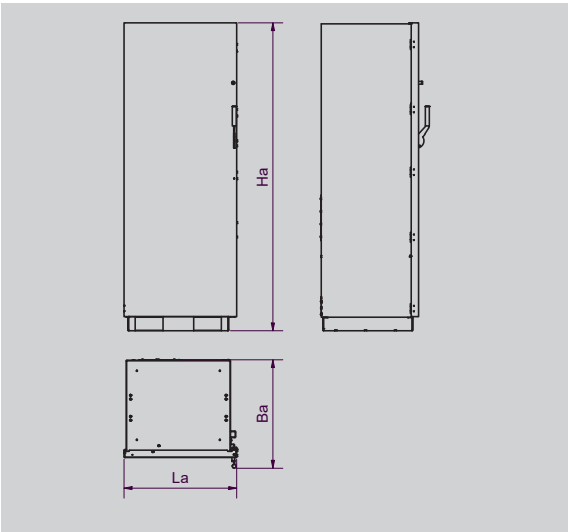
Ein integriertes Gasleit- und Filtersystem reduziert die Freisetzung toxischer Reaktionsgase und hält Funken, Flammen sowie Partikel innerhalb des Systems zurück. Das integrierte Thermomanagement begrenzt die Erwärmung der Außenflächen und verhindert eine Brandausbreitung in die Umgebung.

Der StrainLock eignet sich insbesondere für Quarantänebereiche, Werkstätten, Prüflabore und Servicebereiche, in denen beschädigte oder kritische Lithium-Ionen-Batterien sicher gelagert oder untersucht werden müssen.

Hauptmerkmale	sichere Lagerung auch kritischer und defekter Lithium-Ionen-Batterien	druckstabile und mechanisch robuste Konstruktion
	kein Austritt von Funken, Flammen, Flüssigkeiten und Feststoffen	geprüftes Gesamtsystem zum Schutz von Personen und Sachgütern
	integriertes Gasleit- und Filtersystem zur Reduzierung toxischer Reaktionsgase	abschließbar gegen unbefugten Zugriff
	thermische Trennung zur Eingrenzung der Havarie auf den betroffenen Fachbereich	ausziehbare Schubfächer für ergonomisches Arbeiten
	jeder Fachstromkreis verfügt über eine separate Sicherung	

Produkteigenschaften

Technische Daten	StrainLock F (Standard)	StrainLock F-S-K	StrainLock F-S-E
Außenmaße L _a x B _a x H _a	718 x 692 x 1.966 mm	718 x 692 x 1.996 mm	718 x 692 x 1.996 mm
Fachmaße L x B x H	574 x 535 x 258 mm	574 x 430 x 250 mm	574 x 430 x 250 mm
Leergewicht ca.	388 kg	422 kg	425 kg
Tragfähigkeit	5 x 50 kg	5 x 30 kg	5 x 30 kg
max. Energieinhalt (Lagerung)	5 x 2,5 kWh unkritisch unbegrenzt	5 x 2,5 kWh unkritisch unbegrenzt	5 x 2,5 kWh unkritisch unbegrenzt
Zulassung und Konformität	Brandgeprüft in Anlehnung an ADR SV 376 P 908 / LP 906 für den Transport kritisch-defekter Lithium-Ionen- Batterien.		
	-	-	CE- gekennzeichnet
Eingangsspannung/- strom	-	-	400 V/16 A



Optionen

F: thermisch trennende Fachböden

S: ausziehbare Schubfächer

E: Steckdosenleisten 230 V mit Kabelmanagement
(nur in Verbindung mit ausziehbaren Schubfächern)

K: individuell belegbare Kabeldurchführung

Es besteht die Möglichkeit, Abmessungen und Farbgebung nach vorheriger Rücksprache auf Kundenwunsch anzupassen. Standardmäßig wird das Produkt einfarbig in Verkehrsrot RAL 3020 gemäß Angebot ausgeliefert.

Beschreibung der Komponenten

Gasleit- und Filtersystem

standfeste Verriegelung

unterfahrbarer Standfuß mit Nivellierfunktion

flammenausbreitungshemmende Fachböden
(Option F)

ausziehbare Schubladen (Option S)

Steckdosenleisten (Option E)

Kabeldurchführung (Option K)



StrainLock F-S-K in RAL 3020