SecureBattery Lite

GUNNEBO®
Safe Storage

SecureBattery Lite

Sichere Ladelösungen für die zuverlässige Lagerung und Aufladung von LI-Ionen-Batterien. Lithium-Ionen-Batterien sind aufgrund ihrer Effizienz und hohen Energiedichte in verschiedenen Branchen weit verbreitet und versorgen alle Arten von Geräten, von tragbarer Elektronik bis hin zu großen Industrieanlagen.

Während diese Batterien eine effektive und effiziente Energiequelle darstellen, ist die Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien aufgrund der damit verbundenen Risiken eine besondere Herausforderung. Diese Risiken unterstreichen die Wichtigkeit einer sachgerechten Lagerung und Handhabung von Lithium-Ionen-Batterien, um Unfälle zu vermeiden und die Sicherheit zu gewährleisten.

SecureBattery Lite bietet eine umfassende und verlässliche Sicherheitslösung für die Lagerung von Batterien, einschließlich Lithium-Ionen-Batterien. Diese Schränke schützen vor externen Bränden und verhindern das Entzünden von Batterien, wodurch das Risiko einer Brandausbreitung reduziert wird.

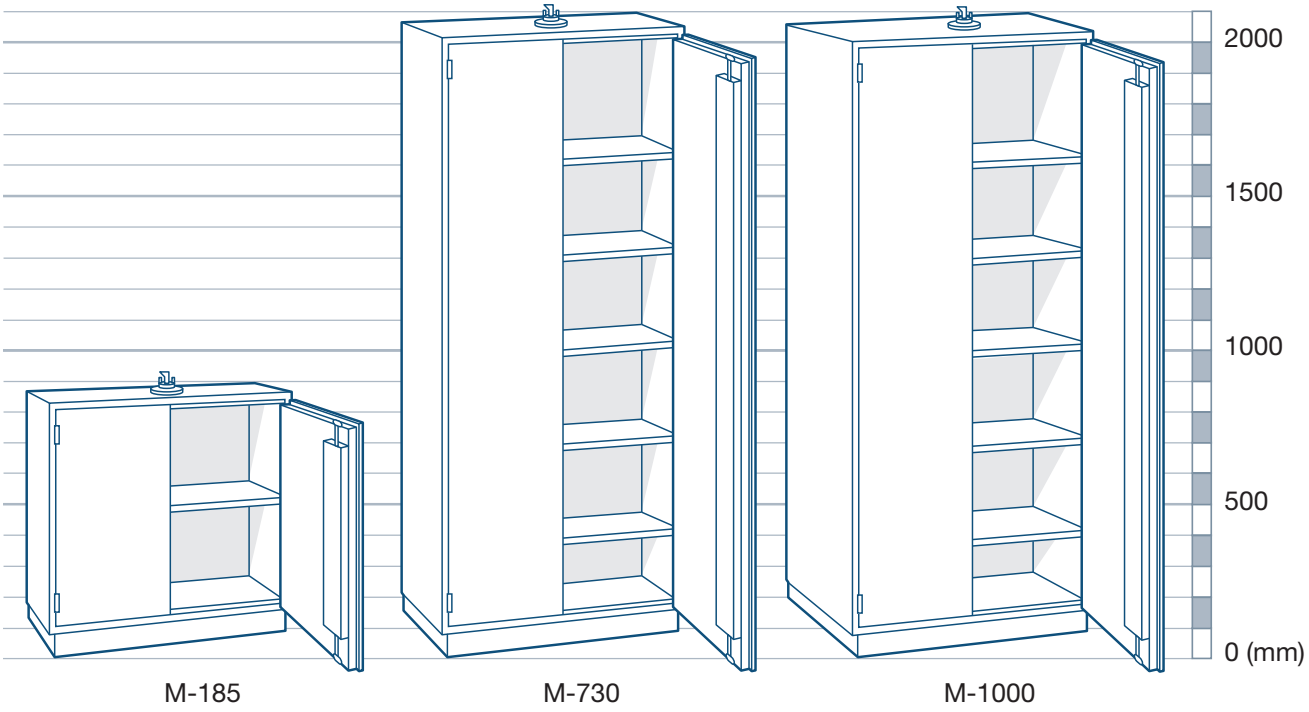
Konstruktion

Der Schrank der SecureBattery Lite-Reihe besteht aus hochbelastbarem Stahlblech mit integrierter Brandschutzisolierung (Brandschutzmaterial der Euroklasse A1).

- Brandgeprüft für externes Feuer gemäß SP-Methode 2369.
- Stabilität und Robustheit gemäß EN 14073-3.
- Sicherheitsanforderungen nach EN 14073-2.
- Festigkeit der beweglichen Teile nach EN 14074.
- Bestimmung der Belastbarkeit und Haltbarkeit gemäß ISO 7170:2005.

Hauptmerkmale

- **Sicheres Laden und Aufbewahren von Batterien**: Von RISE geprüft und zugelassen gemäß IEC/EN 60335-1:2023 +A11:2023 und gewährleisten ein sicheres Laden und einen sicheren Betrieb in Umgebungen, in denen das Gerät von nicht geschulten Nutzern verwendet wird.
- **Feuerbeständige Konstruktion:** Die Schränke sind mit einer Zwischenschicht aus feuerisolierendem Material (Euroklasse A1) konstruiert und bieten dadurch Feuerwiderstand.
- **Alarmsensoren:** Ausgestattet mit zwei Alarmsensoren, die Rauch, schnelle Temperaturanstiege sowie das Überschreiten einer Innentemperatur von 54 °C im Schrank erkennen. Ein Sensor ist an der Innendecke des Schranks angebracht, während der andere beliebig im selben Raum positioniert werden kann.
- **Elektrik:** Die Schränke verfügen standardmäßig über eine integrierte Steckdosenleiste mit 8 Steckdosen des Typs F. Zusätzliche Leisten oder andere Steckdosentypen können optional gewählt werden.
- **Perforierte Einlegeböden:**Die Schränke sind mit perforierten Einlegeböden ausgestattet, um eine bessere Luftzirkulation zu ermöglichen. Die Böden tragen eine gleichmäßig verteilte Last von bis zu 50 kg und sind verstellbar, sodass zusätzliche Böden montiert werden können.
- **Ventilationssystem:** Um einen Hitzestau beim Laden von Batterien im Schrank zu vermeiden, sollte dieser über den oben am Schrank angebrachten Lüftungskanal an eine Abluftanlage angeschlossen werden.



Produktspezifikationen

Model	Externe Höhe (mm)	Externe Breite (mm)	Externe Tiefe (mm)	Innere Höhe (mm)	Innere Breite (mm)	Innere Tiefe (mm)	Volumen (liter)	Gewicht (kg)	Böden
M-185	895	1000	320	730	925	275	185	50	1
M-730	2095	1000	470	1930	925	410	732	125	5
M-1000	2095	1000	620	1930	925	560	1000	145	5

Böden

Die Position der Böden kann angepasst werden, und zusätzliche Böden können optional erworben werden.

Schlösser

Das Standardschloss ist ein Schlüsselschloss mit 2 enthaltenen Schlüsseln; ein elektronisches Schloss ist auf Anfrage erhältlich.

Steckdosenleisten

Standardmäßig wird eine Steckdosenleiste geliefert, die oberhalb eines Einlegebodens montiert ist und über 8 Steckdosen verfügt. Steckdosentyp: Typ F, weit verbreitet in Europa, dem Nahen Osten, Afrika und Asien. Andere Steckdosentypen sind auf Anfrage erhältlich. Zusätzliche Steckdosenleisten können integriert werden, maximal 1 pro Einlegeboden plus 1 unterhalb des untersten Einlegebodens montiert.

SecureBattery Lite

Nutzen Sie unser Wissen:
www.GunneboSafeStorage.com

GUNNEBO®
Safe Storage

Design und Produktion: Gunnebo. Bildnachweis: Gunnebo. Die Angaben in diesem Dokument können ohne Mitteilung geändert werden. Das Gunnebo-Logo und „Gunnebo – For a safer world" sind eingetragene Marken von Gunnebo AB.