

## StrainBox XS

### DATENBLATT



Die **StrainBox XS** ermöglicht es, kritische und defekte Lithium-Ionen-Batterien ADR-konform zu befördern und sicher zu lagern. Größe und Bauweise wurden speziell für die Lagerung und den Transport von Batterien, die zum Beispiel in E-Bikes, Laptops, Gartengeräten und Elektrowerkzeugen verwendet werden, konzipiert.

Alle Boxen der **StrainBox**-Serie verfügen über ein integriertes Filtersystem, das die toxischen Gase zu einem großen Teil herausfiltert. Gesundheitsschädliche Stäube und Partikel werden zurückgehalten und der Austritt von Feststoffen, Flüssigkeiten und Flammen wird verhindert.

Durch das integrierte Thermomanagement kommt es zu keiner kritischen Temperaturerhöhung der Außenwände. Sollten die Batterien im Inneren havarieren, wird eine Kontamination im Umfeld der Box verhindert.

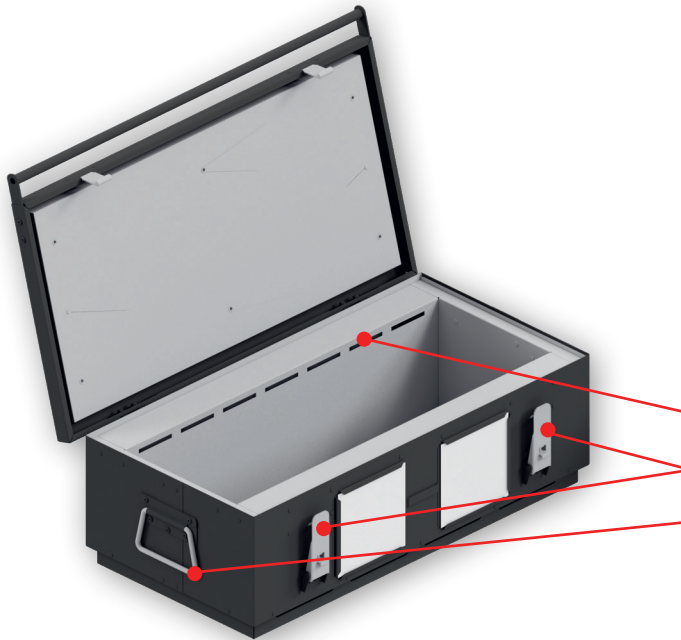
Zum Schutz von Personen und Sachgütern verfügt auch die **StrainBox XS** über die typischen Sicherheitsmerkmale, die so nur die Produkte der Stöbich Active Safety GmbH bieten. Dazu zählen das Filtersystem, die mechanisch standhafte Bauweise und das integrierte Thermomanagement.

### Hauptmerkmale

- Lagerung und ADR-konformer Transport von kritischen / defekten Lithium-Ionen-Batterien
- Schutz von Personen und Sachgütern
- Druckfeste Konstruktion
- Integriertes Gasfiltersystem
- Kein Austritt von Funken, Flammen, Flüssigkeiten und Feststoffen
- Aufnahme und Abführung der thermischen Energie
- Verzicht auf staubende Füllstoffe

### Optionen

- RAL-Farbe nach Wunsch möglich
- Polstermaterial zur Aufnahme von Elektrolyten für den ADR-konformen Transport
- Kabeldurchführung



## Technische Daten

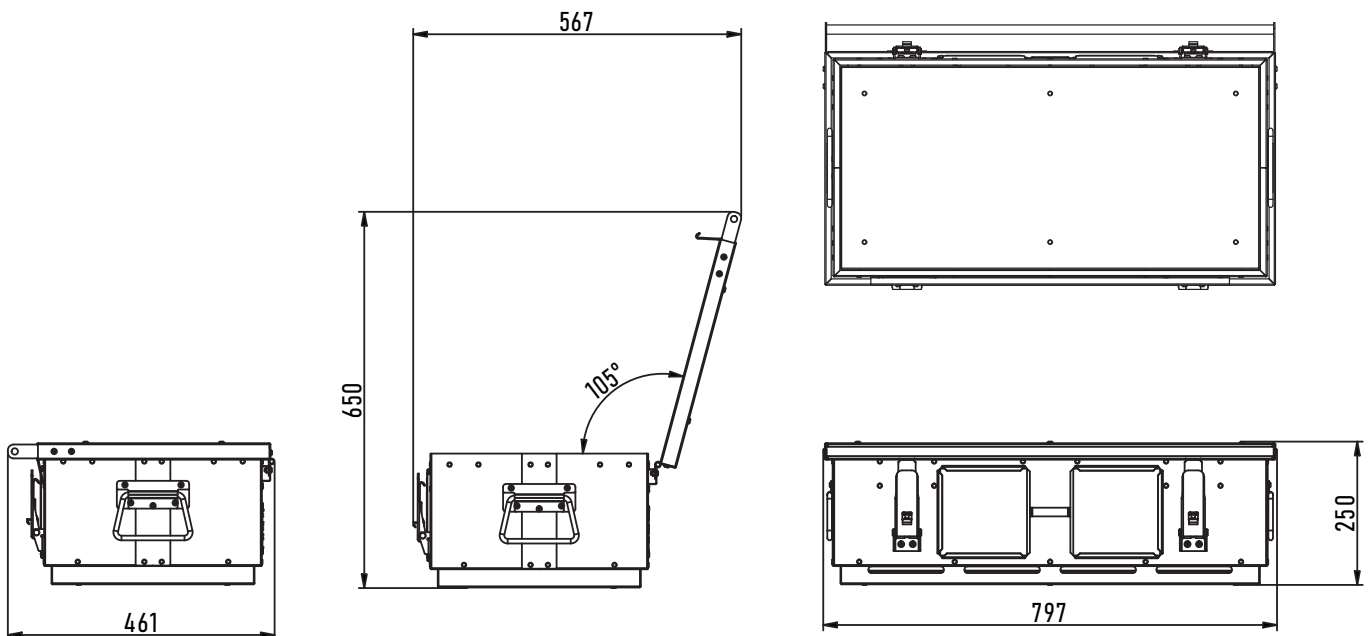
Außenmaße	L x B x H · 797 x 461 x 250 mm
Innenmaße	L x B x H · 700 x 250 x 200 mm
Maße geöffnet	L x B x H · 797 x 567 x 650 mm
Zugelassener Energieinhalt	3,5 kWh (max)
Nutzvolumen	35 Liter
Leergewicht max.	40 kg
Gesamtgewicht max.	77 kg
Zulassung	ADR konform*

\*In Abhängigkeit des jeweiligen Zelltyps (Zellgeometrie, Zellchemie)

## Gasfiltersystem

## Verriegelungssystem

## Transportgriffe



Abweichende Abmessungen auf Anfrage.