

## Technische Daten

### Abmessungen

**Breite** 594 oder 1.194 mm, Außenmaß bleibt bei Mitteltrennwand gleich

**Höhe** 2.085 mm

**Tiefe** 612 mm

### Versorgungsspannung

**Spannung** dreiphasig 400V/50Hz, max. 11,04 kW, 230V bei schmalem Schrank optional

**Spannungsversorgung** steckfertiger Anschluss

**Erdung** Erdungsanschluss auf dem Schrankdach

### Ausstattungspaket

Option für Signalweiterleitung, z. B. an BMA nach VdS

Option Türstatus, grün/gelb/rot, rot für Innenbrand.

Abluftanschluss auf dem Schrankdach

Optische Kontrollmöglichkeit der Türöffnung

Monitoring Backdriftverschluss, vorbereitet für DÜPERTHAL connect

Backdriftverschluss nach Innenbrand

### Lagerung

**Lagerebenen** 4 Stück, Stahlblech, RAL 7035

**Lagerbereiche pro Lagerebene** 2 Stück, 4 Steckdosen je Lagerbereich,

Je nach Schrankmodell 16, bzw. 32 Steckdosen

**Boden** Bodenauffangwanne Stahlblech, RAL 7035

### Tür

**Türbedienung** klassische Technik

**Türtechnik** Flügeltürtechnik

Türen bleiben in jeder Position geöffnet

Türen schließen im Brandfall selbsttätig

Zylinderschloss mit dauerhafter Verriegelung, Türen Stahlblech, PANTONE 389 C

### Bauweise

**Außenkorpus** Stahlblech, RAL 7035

**Innenkorpus** aus Dekorplatten, RAL 7035

**Innenausstattung** leitend mit Korpus verbunden

Stellfüße zum Niveaueausgleich

Sockel zurückgesetzt, RAL 7015

2513478 // TANGRAM.Werbeagentur 2025/02



#### Traviation DTS Digital Traffic Solutions

Ein Teil der  
Traviation GSE GmbH

Im Burggraben 3  
D-33165 Lichtenau-Atteln

[www.traviation-dts.com](http://www.traviation-dts.com)  
Tel. +49 52 92 / 93 21 75 0  
[info@traviation-dts.com](mailto:info@traviation-dts.com)



## Sicherheitsschrank für Lithium-Ionen-Batterien

Die sichere Lösung für  
das Lagern und Laden  
von Lithium-Ionen-Batterien  
im Innenbereich

- sichere Ladevorgänge
- Sicherheit im Brandfall
- Geprüfte Backdrift-Verriegelung im Brandfall



Alle Infos unter:

[www.traviation-dts.com](http://www.traviation-dts.com)

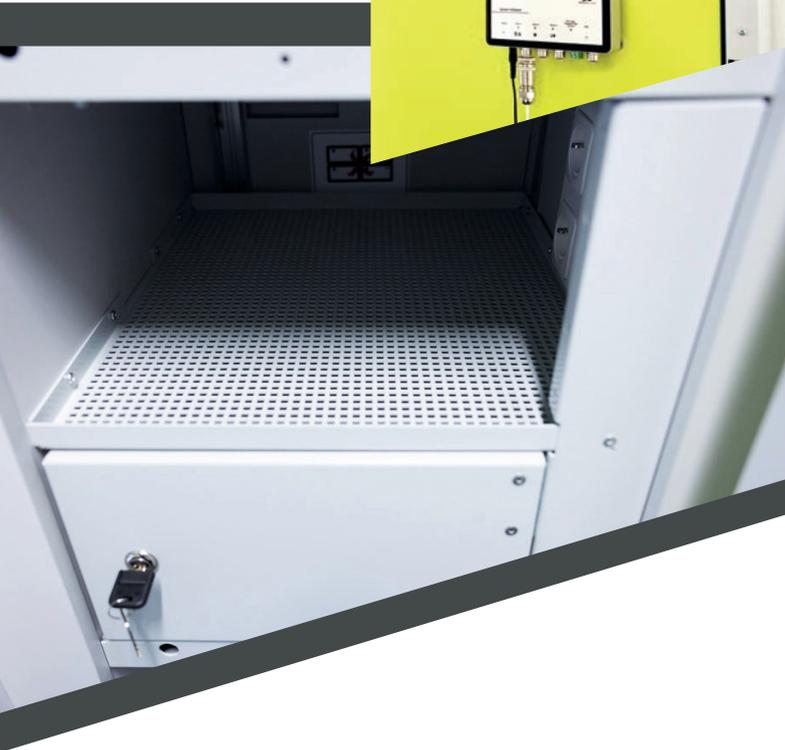


**traviation**<sup>®</sup>  
DIGITAL TRAFFIC SOLUTIONS

# Sicherheitsschrank für Lithium-Ionen-Batterien

## Sicherheitsschränke zum Laden und Lagerung von Lithium-Ionen Batterien

Die Sicherheitsschränke der BATTERY line wurden speziell für die sichere Lagerung und das kontrollierte Laden von Lithium-Ionen-Batterien entwickelt. Mit der Typ-90-Klassifizierung und der vom Fraunhofer Institut geprüften Widerstandsfähigkeit gegen explosionsartiges Abbrennen im Innenraum bietet die BATTERY line doppelten Brandschutz. Zudem sind alle sicherheitsrelevanten Bauteile so konstruiert, dass sie keiner täglichen mechanischen Beanspruchung unterliegen – für maximale Langlebigkeit und minimale Abnutzung.



## Unabhängig geprüfte Sicherheit

Im Gegensatz zu vielen anderen Herstellern haben wir unsere Schränke von unabhängigen Experten prüfen und zertifizieren lassen. Bereits 2019 testete das Fraunhofer ICT Institut und bestätigte einen herausragenden Schutz. Das explosionsartige Abbrennen von Batterien im Innenraum wurde dabei erfolgreich unter realistischen Bedingungen getestet.

- **Schutz vor Backdraft** und **Rauchgas** erfolgreich belegt.
- **90 Minuten Brandschutz** von Innen und Außen inklusive **löschmittelfreie Brandeindämmung**.
- **Präventive Lagerortüberwachung** (Monitoring) via Sensoren und potentialfreien Schaltkontakten.



## Bauweise

Unser Sicherheitsschrank bietet optimalen Schutz für die Lagerung von Lithium-Ionen-Batterien. Dank hochwertiger Materialien und durchdachter Konstruktion erfüllt er höchste Sicherheitsanforderungen.

- **Robuste Flügeltüren:** Aus pulverbeschichtetem Stahlblech gefertigt – langlebig und widerstandsfähig.
- **Flexibler Türanschlag:** Bei einflügeligen Schränken standardmäßig rechts, auf Wunsch auch links erhältlich – ohne Aufpreis.
- **Stabiler Außenkorpus:** Pulverbeschichtetes Stahlblech für maximale Widerstandsfähigkeit.
- **Hochwertiger Innenkorpus:** Aus strapazierfähigen Dekorplatten gefertigt, für eine sichere und ordentliche Aufbewahrung.



## Ihr Plus! Ihre Vorteile!

### Sicherheit

- Im Brandfall - innen und außen - wird über ein Thermoelement automatisch die blockadefreie Türschließung ausgelöst.

### Geprüfter Backdraftschutz (Rauchgasexplosionen)

- Im Brandfall im Schrankinnenraum erfolgt eine automatische Schließung und Verriegelung der Türen zur Verhinderung eines Backdrafts (Rauchgasexplosion).

### Sichere Ladevorgänge

- Eine abgesicherte Stromversorgung für Ladegeräte ist steckerfertig vorbereitet.

### Warnmeldungen per E-Mail / SMS

- Die Überwachung der Backdraft-Funktion und der Temperaturen kann wahlweise online inkl. Warnmeldungen per E-Mail / SMS oder per SMS-Alarmierung mit SMS-Modul via 4G LTE-M Netz geschehen.



Abbildung  
beispielhaft