

# Typ 90 Lagerschrank für Lithium-Ionen-Akkus

» zertifizierter Sicherheitsschrank mit optionaler Ladefunktion

Der Lagerschrank für Lithium-Ionen-Akkus sorgt für eine sichere Aufbewahrung von Geräte-Akkus. Dank seiner robusten Konstruktion hält er auch sehr hohen Belastungen stand, wie sie im Falle eines Akku-Brands oder dem Austritt aggressiver Dämpfe auftreten können. Als Typ 90-Sicherheitsschrank besitzt er eine Feuerwiderstandsfähigkeit von 90 Minuten.

Der Sicherheitsschrank ist besonders robust konstruiert und mit säurefestem Epoxidpulver

lackiert. Dank einer hochwertigen Spezialisierung hält er Temperaturen von bis zu 800°C stand. Spezielle Dichtungen sowie automatische Schließmechanismen und Absperrventile verhindern das Austreten schädlicher Dämpfe sowie die Brand-Ausbreitung.

Der Lagerschrank entspricht den Sicherheitsrichtlinien gemäß EN 14470-1 und EN 14727.

[www.rotstahl.de/shop/materialschraenke](http://www.rotstahl.de/shop/materialschraenke)



Standardausführung mit Flügeltüren ohne Zusatzausstattung



Innenraum der Standardausführung

Maße in cm (HxBxT)	mit einer Tür	mit Flügeltüren
Außenmaß	195 x 59,5 x 60	195 x 120 x 60
Innenmaß	154 x 49,6 x 44,6	154 x 110,1 x 44,6
Gewicht	206 kg	390 kg
Tragkraft pro Fachboden	80 kg	80 kg
Artikelnummer	3382-010200-903.0	3382-020200-904.0

# Typ 90 Lagerschrank für Lithium-Ionen-Akkus

» zertifizierter Sicherheitsschrank mit optionaler Ladefunktion

## Konstruktion:

- stabile Konstruktion aus kaltgebogenem Qualitäts-Stahlblech mit 1 - 1,5 mm Stärke (bei 200°C durch einen Wärmetunnel geführt)
- Spezialisierung mit hochverdichteten Steinwolle-Faserplatten (Fibrokeramikfrei) und Calcium-sulfat-Platten (Widerstandskraft bis 800°C)
- Innenverkleidung mit Melaminlaminat (beständig gegen ätzende Gase)
- 4 perforierte Fachböden aus lackiertem Stahl
- 3-cm-Thermodilution-Dichtung (DIN 4102)
- 100 mm Lüftungsöffnung an der Oberseite
- automatische Absperrventile der Luft-Ein- und Auslasskanäle (ab 70°C)
- Erdungsklemmen zur Vermeidung elektrostatischer Aufladungen
- Nivellierbare Füße mit Edelstahlstiften
- Feuerwiderstandskraft 90 min (Typ-90-Sicherheitsstandard)

## Türen:

- Anti-Funken-Scharniere mit automatischem hydraulischen Schließmechanismus (über 47°C)

## optionales Zubehör

- Schuko-Steckdosenleiste (Abb. 1):
- 6 bzw. 10 Steckdosen mit oder ohne magneto-thermischen Schutz
- 4G-Rauchmelder (Abb. 2):
- mit akustischer und optischer Anzeige sowie Alarm-Meldung via SMS, E-Mail und Anruf
- Aerosol-Feuerlöschgenerator FBN (Abb. 3):
- Aerosol-Löschgenerator FP-200S (NFPA 10) mit thermischer Aktivierung
- Feuerlöschsystem FPC (Abb. 3 - Abb. 6):
- bestehend aus Aerosol-Löschgenerator FP-200S mit thermischer Aktivierung, Bedienfeld, Summeralarm und Wärmemelder
- Feuerlöschsystem LSSA (Abb. 7 und Abb. 8):
- bestehend aus zertifiziertem Aerosol-Löschgenerator (EN 15276:2019; ISO 15779:2011; NFPA 2010) und Temperatur-Sensor zur thermischen Aktivierung des Löschgenerators
- Feuerlöschsystem LSCR (Abb. 7 - Abb. 12):
- bestehend aus zertifiziertem Aerosol-Löschgenerator (EN 15276:2019; ISO 15779:2011; NFPA 2010), Temperatur-Sensor mit Alarm-Leuchte, Rauchmelder mit Alarm-Leuchte und Brandschutz-Bedienfeld

## Lackierung

Korpus und Türen sind für eine besonders hohe Widerstandsfähigkeit mit einem hochwertigen säurefesten Epoxidpulver lackiert.

Korpusfarbe:

Lichtgrau  
7035

Türfarbe:

Enzianblau  
5010

Der Lithium-Ionen-Akku-Lagerschrank ist ein Typ-90-Sicherheitsschrank. Er ist gemäß der Sicherheitsrichtlinien EN 14470-1 und EN 14727 zertifiziert.

# Typ 90 Lagerschrank für Lithium-Ionen-Akkus

» Übersicht über die optionale Zusatzausstattung

Schuko-Steckdosenleiste (Abb. 1)



4G-Rauchmelder (Abb. 2)

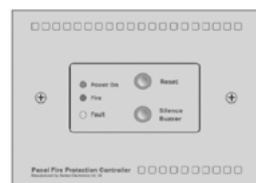


## Feuerlösch-System FPC

Löschgenerator  
FBN (Abb. 3)



Bedienfeld FPC  
(Abb. 4)



Summeralarm FPC  
(Abb. 5)



Wärmemelder FPC  
(Abb. 6)



## Feuerlösch-System LSCR

Löschgenerator LSSA  
(Abb. 7)



Alarmleuchte für Tempera-  
tursensor (Abb. 9)



Rauchmelder LSCR (Abb. 11)



Temperatursensor LSSA  
(Abb. 8)



Bedienfeld LSCR (Abb. 10)



Alarmleuchte für Rauch-  
melder (Abb. 12)

