PROTECT PEOPLE
PROTECT ASSETS
PROTECT OPERATIONS

www.ruk-technologies.com

RUK TECHNOLOGIES

# Li-Ion Safety Box M

**PRODUKTDATENBLATT**



## Sicher laden. Sicher lagern.

### Sicherheitsbox für das Laden und Lagern von Lithium-Ionen-Akkus.

Lithium-Ionen-Akkus sind aus modernen Anwendungen nicht mehr wegzudenken. Mit der zunehmenden Nutzung steigen auch die Anforderungen an ein sicheres Laden und Lagern. Die Li-Ion Safety Box schafft dafür einen klar definierten, geschützten Lade- und Lagerbereich.

Im Innenraum überwacht die Li-Ion Safety Box die Temperatur kontinuierlich. Bei Überschreitung eines definierten Temperaturschwellenwerts schaltet das System die Stromversorgung der Innensteckdosen ab und setzt Lösch- und Kühlmittel frei. So werden Risiken beim Laden und Lagern reduziert, Schäden begrenzt und Betriebsabläufe abgesichert.

MADE IN GERMANY

© Copyright RUK-Technologies GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten

## Produktinformationen

| | |
|---|---|
| **Produktbezeichnung** | Li-Ion Safety Box M |
| **Außenmaße (L × B × H)** | 600 × 600 × 450 mm |
| **Nutzfläche innen** | 540 × 540 mm |
| **Ladeöffnung** | 500 × 230 mm (200 mm max. Bauteilhöhe) |
| **Gewicht** | 43 bis 45 kg (inkl. Löschmittel, je nach Ausführung) |
| **Farbe** | Metallic Smoke Silver (weitere Farben auf Anfrage) |

## Stromversorgung

| | |
|---|---|
| **Netzversorgung** | 110 bis 230 V AC \| 50 bis 60 Hz |
| **Innensteckdosen** | 4 × 110/230 V (für Ladegeräte) |
| **Gesamtstrom** | max. 10 A gesamt |
| **Interne Spannungsversorgung** | 13,6 V LiFePO4 (wiederaufladbar) |
| **Schlüsselschalter** | ON - Box aktiv<br>OFF - Box inaktiv |

## Lösch- und Kühlmittel

| | |
|---|---|
| **Löschmittel** | TRIDENT® Schaummittel mit sehr hoher Kühlleistung (gemäß Herstellerangaben) |
| **Menge** | 12 l |
| **Haltbarkeit** | 10 Jahre |
| **Sprühdauer** | ~ 4 min 30 s |

## Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---|
| **Schutzklasse** | IP54 |
| **Umgebungstemperatur** | 5 bis 45 °C (vor direkter Sonneneinstrahlung schützen) |
| **Luftfeuchtigkeit** | 5 bis 95 % r. F. |

## Zubehör

| | |
|---|---|
| **Optional auf Anfrage** | Anschlussmaterial zur Abführung der Brandgase |
| **Installation** | durch Fachbetrieb vor Ort |

## Max. zugelassene Batteriekapazität

| | |
|---|---|
| **Max. Einzelakku** | 3,6 kWh |
| **Max. Gesamtkapazität** | 3,6 kWh (Summe gleichzeitig) |



© Copyright RUK-Technologies GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten

## Wartung und Pflege

| | |
|---|---|
| **Wartung** | wartungsfrei |
| **Reinigung** | mit warmem Wasser innen und außen |
| **Hinweis** | weitere Anweisungen siehe Betriebsanleitung |

## ⚠️ Warnhinweise

- Ausschließlich zum Lagern und Laden von Lithium-Ionen-Akkus verwenden.
- Die volle Schutzwirkung ist nur im vollständig geschlossenen Zustand gegeben.
- Keine leicht entflammbaren Materialien in direkter Umgebung lagern.
- Nur innerhalb der angegebenen maximalen Batteriekapazitäten betreiben.
- In schlecht belüfteten Einrichtungen ist eine ordnungsgemäße Belüftung sicherzustellen

## Lieferumfang

| | |
|---|---|
| **1 x** | Li-Ion Safety Box M |
| **1 x** | Kaltgeräteanschlusskabel |
| **1 x** | Bedienungsanleitung |
| **1 x** | Schlüssel |
| **Hinweis** | Ladegeräte sind nicht im Lieferumfang enthalten |

## Weitere Hinweise

Die Angaben in diesem Produktdatenblatt basieren auf Prüfungen und Praxiserfahrungen und dienen der Produktbeschreibung. Sie ersetzen keine geltenden Richtlinien, Normen, Zulassungen oder die Gefährdungsbeurteilung am Einsatzort. Der Betreiber ist für die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften sowie für die sachgerechte Aufstellung und den Betrieb verantwortlich. Aufgrund der Vielzahl möglicher Einsatzbedingungen empfehlen wir, die Eignung für den konkreten Anwendungsfall vor Inbetriebnahme zu prüfen. Aus den Angaben dieses Dokuments können keine weitergehenden Ansprüche abgeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung erfolgen gemäß unseren AGB.

Weitere Informationen und häufig gestellte Fragen finden Sie auf unserer Website: www.ruk-technologies.com
Alternativ können Sie über das einscannen vom folgenden QR-Code direkt zu den Fragen (FAQ) gelangen:

RUK-Technologies GmbH & Co. KG
Bremsheide 3
58638 Iserlohn

info@ruk-technologies.com
www.ruk-technologies.com



© Copyright RUK-Technologies GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten

PROTECT PEOPLE
PROTECT ASSETS
PROTECT OPERATIONS

www.ruk-technologies.com

RUK TECHNOLOGIES

# Sicherheit überall dort, wo Lithium-Ionen-Akkus im Einsatz sind.
















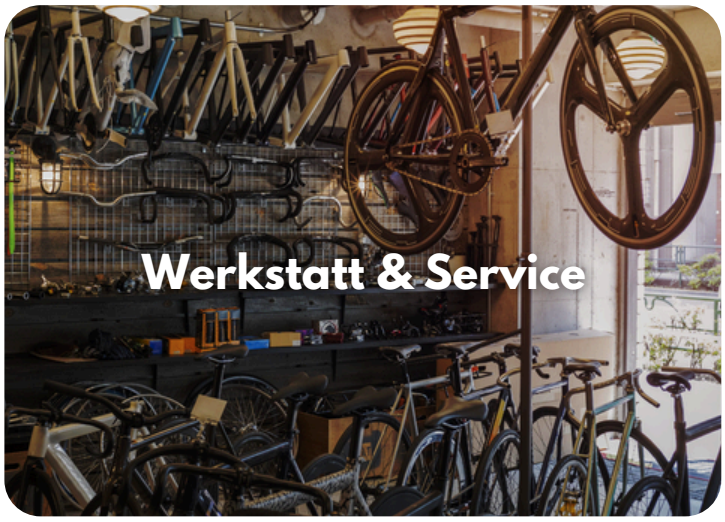


RUK-Technologies GmbH & Co. KG
Bremsheide 3
58638 Iserlohn

info@ruk-technologies.com
www.ruk-technologies.com

Weitere Anwendungsbereiche auf Anfrage oder unter www.ruk-technologies.com

© Copyright RUK-Technologies GmbH & Co. KG. Alle Rechte vorbehalten