

## Sicherheit und Effizienz für den Industriesektor

Von Produktionsanlagen bis hin zu Lagern und Werkstätten bietet die **xellbox®** den notwendigen Schutz für wieder-aufladbare Batterien, die in Industrieanlagen verwendet werden. **Bewahren und laden Sie Akkus** für alle Arten von **Elektrowerkzeugen, Kalibrierungsgeräten, Robotern und kleinen Backup-Systemen sicher** auf. Verhindern Sie Brandgefahren, halten Sie Brandvorschriften ein und sorgen Sie für einen reibungslosen Betriebsablauf mit einer **zuverlässigen, feuersicheren Batterielagerlösung**, die auf industrielle Umgebungen zugeschnitten ist.

## Risikominimierung für das Transportwesen und die E-Mobilität

Im Transportwesen spielt die Sicherheit eine zentrale Rolle, besonders bei der Handhabung von batteriebetriebenen Geräten. Für die **Bahnindustrie und Flughäfen** sind sichere Aufbewahrungs- und Aufladelösungen für kritische batteriebetriebene Geräte, wie **Notbeleuchtung, Kommunikationsgeräte und Bodenhilfsgeräte**, unerlässlich. Die **xellbox®** bietet feuersichere Lade- und Aufbewahrungslösungen, die das Brandrisiko minimieren und den reibungslosen Betrieb gewährleisten. Zudem ist die sichere Lagerung von Batterien für **E-Bikes und E-Scooter** in Einzelhandelsgeschäften und Servicewerkstätten entscheidend. Der feuerfeste **xellbox®** Brandschutzbehälter schützt Akkus und Batterien vor potenziellen Gefahren und stellt sicher, dass E-Mobilitätsgeräte aufgeladen und bereit sind für ihren Einsatz.

## Sicheres Laden und Lagern für öffentliche Institutionen

In öffentlichen Institutionen wie **Feuerwachen, Krankenhäusern, Polizeistationen und militärischen Einheiten** ist die sichere und zuverlässige Aufbewahrung und Aufladung von akkubetriebenen Geräten entscheidend. Die **xellbox®** bietet die Lösung für das Laden und die Aufbewahrung wesentlicher Werkzeuge. In Feuerwachen sichert sie das Laden von **Wärmebildkameras und Funkgeräten**, in Krankenhäusern gewährleistet sie den Zugriff auf lebenswichtige medizinische Geräte wie **Defibrillatoren und Beatmungsgeräte**, und auf Polizeistationen lädt sie Funkgeräte und persönliche Kameras sicher auf. Im militärischen Bereich sichert die **xellbox®** das Laden von Kommunikationsgeräten, taktischer Ausrüstung und Nachtsichtgeräten, verhindert Brandgefahren und stellt sicher, dass alle Geräte stets einsatzbereit sind.

## Schutz und Sicherheit an Bord für Kreuzfahrt und Yacht

Für die Sicherheit an Bord von **Kreuzfahrtschiffen und Yachten** bietet die **xellbox®** einen zuverlässigen Schutz für wiederaufladbare Batterien in wichtigen Geräten – von der Brücke bis zum Maschinenraum. Sie stellt die Betriebsbereitschaft sicher, verhindert Brandgefahren und **schützt Besatzung, Passagiere und Ausrüstung**. Mit der **xellbox®** sind Sie sicherer auf offener See, da Akkusysteme optimal geschützt werden können. **Branchenführende Innovationen** der **xellbox®** gewährleisten eine entspannte Reise für alle an Bord.

## Technische Daten

### xellbox® AKKU-LADESCHRANK

|                                           |                                                                   |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Bestell-Nr.:                              | 20241002                                                          |
| Max. Belastung:                           | 36 Ah (6 x 6 Ah, 18 V)                                            |
| Nennspannung:                             | 230 V                                                             |
| Netzstecker:                              | 1x 230 V                                                          |
| Außenmaße:                                | 76 x 64 x 35,3 cm                                                 |
| Innenmaße:                                | 51,3 x 41,7 x 26,6 cm                                             |
| Leergewicht:                              | ca. 52 kg                                                         |
| Belüftung:                                | Lüftungsöffnung mit Ventilator                                    |
| Steckdosenleiste für die Stromversorgung: | Ja                                                                |
| Schutzkontakt-Steckdosenleiste:           | Ja                                                                |
| Türkontaktschalter:                       | Ja                                                                |
| Abschaltung der Stromversorgung:          | Schmelzsicherung                                                  |
| Frequenz:                                 | ~50/60 Hz                                                         |
| Sicherung:                                | 16 A                                                              |
| Gesamtleistung der Steckdosenleiste:      | 3.500 W                                                           |
| Farboption:                               | Standardfarbe: weiß, blau, rot<br>Optional: RAL-Farbtönen möglich |

|                                                                                              |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Rauchmelder:                                                                                 |                         |
| Rauchwarnung:                                                                                | 1x Rauchmelder, optisch |
| Potentialfreier Ausgang für den Anschluss an eine Brandmeldeanlage im Inneren des Schrankes: | Akustische Warnung      |

### xellbox® AKKU-SCHRANK

|                                           |                                                                  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Bestell-Nr.:                              | 20241001                                                         |
| Max. Belastung:                           | 36 Ah (6 x 6 Ah, 18 V)                                           |
| Nennspannung:                             | -                                                                |
| Netzstecker:                              | -                                                                |
| Außenmaße:                                | 76 x 64 x 35,3 cm                                                |
| Innenmaße:                                | 51,3 x 41,7 x 26,6 cm                                            |
| Leergewicht:                              | ca. 50 kg                                                        |
| Belüftung:                                | Belüftungsöffnung                                                |
| Steckdosenleiste für die Stromversorgung: | Nein                                                             |
| Schutzkontakt-Steckdosenleiste:           | Nein                                                             |
| Türkontaktschalter:                       | Nein                                                             |
| Farboption:                               | Standardfarbe: weiß, blau, rot – optional: RAL-Farbtönen möglich |

|                                                                                              |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Rauchmelder:                                                                                 | WiFi, 1x Rauchmelder, optisch |
| Rauchwarnung:                                                                                | WiFi, akustische Warnung      |
| Potentialfreier Ausgang für den Anschluss an eine Brandmeldeanlage im Inneren des Schrankes: | Nein                          |

Individuelle Maße und Anfertigungen sind möglich. Sprechen Sie uns an!



**Sicher laden. Sicher lagern.**

**Der erste zertifizierte Safe für Lithium-Ionen-Akkus**

**Erfüllt höchste Anforderungen für**

- Industrie / Unternehmen
- Öffentliche Institutionen
- Transportwesen
- Schifffahrt / Marine
- Privatgebrauch



TÜV-geprüft und -zertifiziert!



## Sicher laden. Sicher lagern. Die xellbox® bietet Schutz und Sicherheit vor Lithium-Ionen-Akkubränden. Safe.

Industrie und Verbraucher sind zunehmend auf akkubetriebene Geräte angewiesen. Die Gewährleistung der Sicherheit und Zuverlässigkeit dieser Stromquellen ist entscheidender denn je.

Die xellbox® setzt innovative Maßstäbe und bietet einen unvergleichlichen **Schutz vor Lithium-Ionen-Akku-Brandrisiken**. Dank der neuesten Technologien erkennt die xellbox® nicht nur potenzielle Gefahren, sondern interveniert proaktiv, um sie im Inneren der Box zu verhindern.

Diese fortschrittlichen Entwicklungen gewährleisten ein bisher **unerreichtes Maß an Sicherheit für Ihren Geschäftsbetrieb und Ihr privates Umfeld** und stellen sicher, dass Sie und Ihre Umgebung bestens vor Akkubränden geschützt sind. Mit der xellbox® genießen Sie die **höchste Stufe an Sicherheit und Zuverlässigkeit**.

[www.xellbox.com](http://www.xellbox.com)



### Feuerbeständige Bauweise

Die xellbox® wird mit hochwertigen Brandschutzplatten hergestellt. Die Platten sind äußerst robust und hitzebeständig und eignen sich ideal zur wirksamen Eindämmung und Isolierung von Bränden, die durch Batterieausfälle verursacht werden.



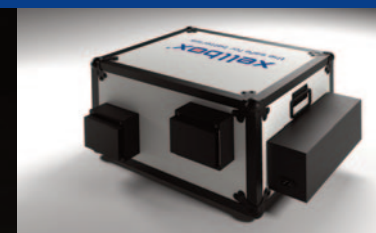
### Rauch- und Brandschutzklappen

Bei Erkennung von Rauch oder Temperaturerhöhung schließen die Klappen des Be- und Entlüftungssystems das Gerät automatisch ab, unterbrechen die Stromzufuhr und aktivieren eine rote Warnleuchte sowie einen akustischen Alarm.



### Integrierte Ladeeinheit

Die xellbox® verfügt über ein integriertes Ladesystem, das ein sicheres und effizientes Aufladen von Lithium-Ionen-Akkus ermöglicht und gleichzeitig das Risiko einer Überhitzung oder eines Brandes minimiert.



### Explosionsklappe

Die integrierte, federunterstützte Explosionsklappe ermöglicht eine kontrollierte Druckentlastung bei thermischen Ausbrüchen oder Batterieexplosionen. Hierdurch wird ein gefährlicher Überdruck verhindert und die Umgebung geschützt.



### Belüftung und Abgassystem

Die kontinuierliche Luftzirkulation durch das Belüftungs- und Abluftsystem hält moderate Temperaturen während des Ladevorgangs aufrecht, reduziert das Überhitzungsrisiko und gewährleistet einen sicheren Akkuladebetrieb.

### Sicher laden. Sicher lagern.

Mit der xellbox® können Sie Ihre Lithium-Ionen Akkus sicher laden und aufbewahren. Die spezielle Konstruktion und Materialien des Safes schützen nicht nur vor Hitzeentwicklung, sondern auch vor möglichem Rauchgasaustritt.



Patent protected ©2024



Scannen Sie den QR-Code und sehen Sie sich die Brand- und Explosions-Testreihen mit der xellbox® an.  
[www.xellbox.com/videos](http://www.xellbox.com/videos)

Ein intelligentes Verschlusssystem der xellbox® sorgt dafür, dass die Stromversorgung der Ladestation nur dann aktiviert wird, wenn die Tür sicher geschlossen ist.

Robuste Aluminium- / Stahlkonstruktion, geschützt durch hochwertige FIPRO®-Brandschutzplatten aus dem Schiffsbau.



Abgeschirmtes Netzteil mit optischen Rauchwarnern und akustischen Rauchmeldern

### Kontakt / Vertrieb:

TechnoPhysik Engineering GmbH  
Schürmannstraße 27 - 31  
D-45136 Essen

T +49 201 879911  
sales@de.tp-group.com  
[www.techno-physik.com](http://www.techno-physik.com)