

**NEU**

**CEMO**

für sicheres Lagern

**Brandschutz meets Explosionsschutz**  
Akku-Lager- und Ladeschränke „lockEX inside“

# Kontrollierte Druckentlastung

durch federbasierte Türverriegelung

# Reale Batterie- brandversuche

Nachweise der TÜV NORD Group  
durch neuestes Prüfprogramm

# Schutzrecht

beim Deutschen Patent- und Markenamt



**Akku-Lager- und Ladeschrank 8/5**  
Laden und/oder lagern von mehreren  
Lithium-Akkus im Schrank.  
Frühzeitige Alarmierung im Schadensfall.



**Akku-Ladeschrank 8/10**  
Ladevarianten mit 2 waagrecht ange-  
ordneten 4-fach Steckdosenleisten zur  
Stromversorgung.



**Akku-Ladeschrank 8/5**  
Stromversorgung durch 4-fach Steck-  
dosenleiste. Kompaktes Außenmaß.

## Kontrollierte Druckentlastung als Explosionsschutz.



**NEU**

Im Fall der Explosion eines schadhafte Li-Akkus können die Schranktüren aufgesprengt werden. Durch eine Federkonstruktion wird die Schranktür einen kleinen Spalt aufgedrückt und sofort wieder zugezogen und verschlossen. So wird der Explosionsdruck abgeleitet.

**Inklusive Schutzrecht beim Deutschen Patent- und Markenamt.** In Fachkreisen ist schon länger bekannt, dass es bei Lithium-Batterien nicht nur Flammen und ein explosionsartiges Abbrennen einzelner Zellen gibt, sondern auch mit einer Gasexplosion ausgetretener Zelldämpfe zu rechnen ist. Es stellt den Worst-Case beim Batteriebrand dar. Ein Auftreten macht im Zweifelsfall aber die gesamte Schutzwirkung zunichte und stellt damit das entscheidendste Kriterium in der Gefährdungsbeurteilung dar.

### WIRKPRINZIP DER LOCKEX-VERSCHLUSSMECHANIK (DRAUFSICHT)



Der lockEX-Mechanismus baut die Explosionsenergie durch einen schmalen Spalt kontrolliert ab.

Alle Informationen und umfangreiches Zubehör



### AKKU-LAGERSCHRÄNKE

Bezeichnung		Außenmaße cm (b x t x h)	Innenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. *neue Art. Nr.	Versand
<b>Akku-Lagerschrank 8/5</b>	Zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder - ohne Stromanschluss, ohne Lüftung -	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	80	11890*	
	zusätzlich mit Stapelfüßen (vorgeschrieben beim Stapeln der Schränke 8/5)	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	83	11891*	
<b>Akku-Lagerschrank 8/10</b>	Zwei batteriebetriebene, akustische Rauchmelder - ohne Stromanschluss, ohne Lüftung - mit Füßen	80 x 66 x 111	73 x 53 x 91	132	11898*	
	mit Rollen <b>NEU</b>	80 x 66 x 115	73 x 53 x 91	144	11722	

### AKKU-LADESCHRÄNKE

Bezeichnung	Typ	Außenmaße cm (b x t x h)	Innenmaße cm (b x t x h)	Gewicht ca. kg	Best.-Nr. *neue Art. Nr.	Versand	
<b>Akku-Ladeschrank Basic</b>	8/5 1-phasig	80 x 66 x 52	73 x 53 x 45	81	11892*		
	8/5 mit Füßen* 1-phasig	80 x 66 x 62	73 x 53 x 45	84	11893*		
	8/10 mit Füßen 1-phasig	80 x 66 x 111	73 x 53 x 84	135	11899*		
	8/10 mit Füßen 3-phasig	80 x 66 x 111	73 x 53 x 84	136	11900*		
	8/10, 1-phasig auf Rollen <b>NEU</b>	80 x 66 x 115	73 x 53 x 84	146	11723		
	8/10, 3-phasig auf Rollen <b>NEU</b>	80 x 66 x 115	73 x 53 x 84	147	11726		
<b>Akku-Ladeschrank Premium</b>	<u>Änderung zu Ladeschrank Basic:</u> Strombetriebener Rauchmelder	8/5 1-phasig	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	82	11894*	
	<u>Zusätzlich zu Ladeschrank Basic:</u> Stromlos-Schaltung auch bei Rauchdetektion, akustischer Warnton, potentialfreier Ausgang für Aufschaltung auf Brandmeldeanlage an Schrankaußenseite, 12V-Anschlussmöglichkeit von z. B. Zubehör Kombialarmgeber (optisch & akustisch)	8/5 mit Füßen* 1-phasig	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	85	11895*	
	8/10 mit Füßen 1-phasig	89 x 66 x 111	73 x 53 x 88	135	11901*		
	8/10 mit Füßen 3-phasig	95 x 66 x 111	73 x 53 x 88	136	11902*		
	8/10, 1-phasig auf Rollen <b>NEU</b>	89 x 66 x 115	73 x 53 x 88	146	11724		
	8/10, 3-phasig auf Rollen <b>NEU</b>	95 x 66 x 115	73 x 53 x 88	147	11727		
<b>Akku-Ladeschrank Premium Plus</b>	<u>Zusätzlich zu Ladeschrank Premium:</u> Innenraumtemperatur-Anzeige, Fernalarmierung aufs Handy mittels SIM-Karte, weitere Funktionen über Fernzugriff	8/5 1-phasig	89 x 66 x 52	73 x 53 x 45	82	11896*	
	8/5 mit Füßen* 1-phasig	89 x 66 x 62	73 x 53 x 45	85	11897*		
	8/10 mit Füßen 1-phasig	89 x 66 x 111	73 x 53 x 88	135	11903*		
	8/10 mit Füßen 3-phasig	95 x 66 x 111	73 x 53 x 88	136	11904*		
	8/10, 1-phasig auf Rollen <b>NEU</b>	89 x 66 x 115	73 x 53 x 88	146	11725		
8/10, 3-phasig auf Rollen <b>NEU</b>	95 x 66 x 115	73 x 53 x 88	147	11728			

Technische Änderungen/Irrtümer vorbehalten. © CEMO 0037-de 07.23

CEMO GmbH | In den Backenländern 5 | 71384 Weinstadt | Tel. +49 7151 9636-0 | kontakt@cemo.de | www.cemo.de