

# lockEX<sup>2.0</sup> CEMO Akku-Lager- und Ladeschränke PG 9 mit Explosionsschutz

inside

LI-SAFE

AKKUSICHERHEIT

Empfehlung  
max.  
Energie-  
kapazität  
Li-Akkus

## Schutz ohne Zeitlimit

Keine Kompromisse. Keine Zeitgrenze.  
Hält Batteriebränden vollständig stand.  
Kein Austritt von Flammen oder Funken.



### Max. Performance ohne Kompromisse

Wenn es um Sicherheit geht, zählt nur eines: absolute Zuverlässigkeit. lockEX 2.0 schützt effektiv über die marktüblichen 90 Minuten hinaus – kompromisslos und ganz ohne Zeitlimit.

### Next Generation – Next Level Sicherheit

lockEX 2.0 setzt neue Sicherheitsstandards und sorgt für maximale Sicherheit in jeder Situation. Ab Schrankgröße 8/10 (6 kWh) bietet eine innovative Doppeltür mit Funkenchutzgitter aus Stahlblech erweiterten Schutz.

### Zertifiziert nach VDMA-Standard

Vertrauen basiert auf geprüfter Qualität.

**Akkuschränke lockEX Premium Plus** sind nach dem neuesten VDMA Einheitsblatt zertifiziert – ein klarer Beweis für den neuesten Stand der Technik und höchste Sicherheitsstandards.

# Der neue Stand der Technik für Akku-Ladeschränke.

**Maximale kWh-Lagerenergie als Sicherheitsfaktor**  
Ein zentrales Element des Einheitsblatts ist die Festlegung einer maximal zulässigen Lagerenergie pro Schrank.  
  
CEMO kennzeichnet Produkte mit praxismäßig ermittelten kWh-Grenzen zur Gewährleistung von Sicherheit und Rechtssicherheit.

Empfehlung max. Energiekapazität Li-Akkus

1,5 kWh je Lagerebene

**Standardisierter Batteriebrandtest**  
nach Kapitel 4.3 Mindestanforderung VDMA Einheitsblatt 24994:2024-08  
  
Mit den neuen Prüfstandards wurden neue Maßstäbe gesetzt und ein neuer Stand der Technik definiert, weshalb seither der genormte Batteriebrandtest im Inneren zwingend vorgesehen ist.

standardisierter Batteriebrandtest

gemäß VDMA Einheitsblatt 24994:2024-08 Kapitel 4.3

Ladeschränke Typ 8/5, 8/10  
Ausführungen Basic und Premium

**Zertifizierung gemäß VDMA Einheitsblatt 24994:2024-08**  
  
Die Prüfanforderungen für feuerwiderstandsfähige Lagerschränke für Lithium-Ionen-Batterien im Falle eines Thermal Runaway wurden für die **Akkuschränke lockEX Premium Plus** bestanden.

zertifiziert

gemäß VDMA Einheitsblatt 24994:2024-08

Ladeschränke Typ 8/5, 8/10  
Ausführung Premium Plus

LI-SAFE  
AKKUSICHERHEIT

## AUSFÜHRUNGEN AKKU-LADESCHRÄNKE

<div><b>Basic</b> Einstieigerfreundlich und wirtschaftlich – die kosteneffiziente Lösung mit Fokus auf das Wesentliche. Zentrale Schutzziele werden erfüllt.</div> <div><b>Premium</b> Konzipiert für anspruchsvolle Anwendungen: Vollständige Integration in bestehende Sicherheitsinfrastrukturen durch Anbindung an zentrale Brandmeldeanlagen (BMA)</div> <div><b>Premium Plus</b> Flexibel vernetzbares System – Kommunikation wahlweise über WLAN oder SMS für maximale Erreichbarkeit, auch ohne Internetverbindung. Die zentrale Lösung für dezentrale Verwaltung mehrerer Standorte.</div>	Modell	Akku-Ladeschrank Basic	Akku-Ladeschrank Premium	Akku-Ladeschrank Premium Plus
	Rauch(warn)melder	●	●	●
	Ventilator zur Ladewärme-Abführung	●	●	●
	Ladestop bei Türöffnung (Türkontaktschalter)	●	●	●
	Stromlos-Schaltung bei Hitzeentwicklung	●	●	●
	Stromlos-Schaltung bei Rauchentwicklung		●	●
	Anschlussmöglichkeit über potenzialfreien Kontakt an firmeninterne Gebäudeleittechnik		●	●
	Fernalarmierung per SMS			●
	Fernalarmierung per App			●
	Digitales Display außen			●

LOCKEX AKKU-LADESCHRÄNKE  
NACH VDMA EINHEITSBLATT 24994 ERFOLGREICH GETESTET

START FILM

lockEX Akku-Ladeschrank 8/5 Premium Plus



Zertifikate und Herstellernachweis unter: [www.cemo.de/zertifikate](http://www.cemo.de/zertifikate)

