

**Auftraggeber**CEMO GmbH  
In den Backenländern 5, 71384 Weinstadt, Deutschland**Produktbezeichnung**

CEMO LockEX Akku-Lager und Ladeschrank 8/5

**Ergebnis**Das Produkt erfüllt die Anforderung an VDMA 24994:2024-08, **Klasse -I-**.

Max. zulässige Ladungsenergie pro Ebene:

1510,6 (Wh)

Die folgende Tabelle zeigt die Mindestanforderungen für die **Klasse I** gemäß VDMA:2024-08, Abschnitt 4.3, Tabelle 1

| Anforderung  | Ergebnis                               | Bewertung |
|--|--|-----------|
| Während und nach dem Thermal Runaway kein sichtbarer Flammenaustritt aus dem Schrank   | Keine Flammen                          | erfüllt   |
| Temperaturanstieg an allen Messstellen des austretenden Rauches und Gases < 150 K  | $\Delta T_{MAX} = 16,9 \text{ K}$      | erfüllt   |
| Schrantür darf sich nicht öffnen oder so verformen, dass die Anforderungen dieser Tabelle aufgrund des entstehenden Drucks nicht erfüllt werden können.  | Schrantür weder geöffnet noch verformt | erfüllt   |
| Kein Austritt von Projektilen oder Splitter aus dem Schrank  | Weder Projektilen noch Splitter        | erfüllt   |
| Temperaturanstieg der äußeren Oberflächentemperatur des geprüften Schrankes < 150 K  | $\Delta T_{MAX} = 52,2 \text{ K}$      | erfüllt   |
| Wenn mehr als eine Ablageebene vorhanden ist, muss die Propagation auf die Batterien/Zellen auf den Ablageebenen oberhalb und/oder unterhalb der geprüften Batterien/Zellen verhindert werden. | Propagation nach oben verhindert       | erfüllt   |

*Dieser Kurzbericht gilt nur für das getestete Produkt. Eine Übertragung auf andere Produkte ist nicht möglich.**Dieser Kurzbericht gilt nur in Verbindung mit dem **Untersuchungsbericht 8123316365-30** vom 18.03.2025 ausgestellt durch die DMT GmbH & Co. KG**Dieser Kurzbericht dient ausschließlich informativen Zwecken und ist kein Ersatz für erforderliche Verwendbarkeitsnachweise oder Zertifikate.*

Dortmund, 15.05.2025

Freigabe



Niederberg haus

Verantwortlich

**DMT GmbH & Co. KG**Prüflaboratorium für Brandschutz  
Tremoniastr. 13, 44137 Dortmund, Deutschland  
anlagen-produktsicherheit.dmt-group.com