



SEDA HV BATTERIE CONTAINER

N-527915 / N-527916



Überwachungssensorik für Behälter

VORTEILE

- Lagerung von kritischen und unkritischen Lithium-Ionen-Energiespeichern
- 4 oder 6 Behälter in einem Standard- oder High Cube-20"-Seecontainer
- Überwachen, Kühlen, Fluten, Löschen
- Querbelüftung oder alternativ Klimaanlage
- Kontrollierte Wasserrückhaltung



 HOCHVOLT

HOCHVOLTSPEICHER

**Sichere Lagerlösung für
Lithium-Ionen-Energiespeicher**



Der SEDA HV-Batterie Container gewährleistet die sichere Lagerung von kritischen und nicht kritischen Energiespeichern für Elektrofahrzeuge in temperaturkontrollierten, überwachten und im Falle einer thermischen Reaktion flutbaren Fächern.

Temperaturvoreinstellung und -kontrolle:

Die Temperatur in den Behältern kann nach den Bedürfnissen voreingestellt und unabhängig von der Umgebungstemperatur außerhalb des Containers auf dem gleichen Niveau gehalten werden (Option Klimaanlage).

Überwachung der Alarmanlage:

Folgende Werte werden gemessen und ausgewertet:

- ▶ 4 Temperatursensoren pro Fach
(Temperatur an der Oberfläche eines Li-Ionen-Akkus)
- ▶ Umgebungstemperatur in den Behältern
- ▶ Rauchgas, Wasserstoff (H₂), Kohlenmonoxid (CO)



Optional:
Temperaturkontrolleinheit
(um eine voreingestellte Temperatur
in den Behältern aufrechtzuerhalten oder gewährleisten zu können)



SEDA-Umwelttechnik GmbH

Schwendter Str. 10 / 6345 Kössen / Tirol / Österreich
UID-Nr.: ATU56621622 / FB-Nr.: FN 231790 v / FB-Gericht: Innsbruck
Zertifizierter Betrieb nach DIN EN ISO 9001

T: +43 5375 6318-0
E: info@seda-international.com
W: www.seda-international.com

SEDA HV BATTERIE CONTAINER

N-527915 / N-527916



Energiespeicher im Behälter platzieren



Verladung der Behälter mit Stapler

Sichere Lagerlösung für Lithium-Ionen-Energiespeicher



Fluten & Kühlen: sobald die Oberflächentemperatur eines Li-Ionen-Energiespeichers in einem Behälter 68°C (einstellbar) erreicht, öffnen sich die Kühltöschköpfe und fluten den entsprechenden Behälter mit Wasser oder einem anderen Kühlmittel, um eine thermische Reaktion der Akkuzellen zu unterbinden. Bei einer Kontaminierung ist dadurch Wasserrückhaltung gewährleistet. Keine Flüssigkeiten können vom wasserdichten Behälter entweichen. Andere Bereiche bleiben unberührt. Sensoren sorgen dafür, dass die Flutung zum richtigen Zeitpunkt beendet wird (kein Überlaufen).



Temperaturüberwachung
mit 4 Fühlern pro Behälter



Absperrbare Verriegelung



HV Batterie Container
Standard mit 4 Behältern



HV Batterie Container
High Cube mit 6 Behältern

MEHR INFOS

- Produkt-Video
- mehr Bilder
- weitere technische Daten
- Online-Konfigurator



TECHNISCHE DATEN

Maße L / B	6.400 x 2.450 mm
Höhe	2.600 mm Standard 2.896 High Cube
Gewicht	5.450 kg / 6.750 kg
Innenbehälter	2.660 x 2.000 x 491 mm
Wasseranschluss	2"-Leitung (Storz B), max. 4 bar
Stromanschluss	230 V / 10 A / 50 Hz
Auslösetemperatur	68°C (einstellbar)

BESTELLNUMMER

N-527915	SEDA HV Batterie Container Standard 4 Behälter
N-527916	SEDA HV Batterie Container High Cube 6 Behälter
Alternative Lösung N-527793	für ADR-Transport und Lagerung: SEDA HV BAT-Box

