

Voltara Speichersystem – entwickelt für maximale Sicherheit in Ihrem Zuhause

Die Sicherheitsarchitektur unseres Speichersystems schützt, was Ihnen wichtig ist: Ihr Zuhause, Ihre Daten und Ihre Energie.



Integrierte Brandunterdrückungsfunktion

Jedes Batteriemodul besitzt eine integrierte Aerosol-Brandunterdrückungsfunktion, die thermische Instabilität automatisch und zuverlässig durch Sauerstoffentzug unterdrückt.



LFP-Zelltechnologie

Die bewährte Lithium-Eisen-Phosphat-Zelltechnologie sorgt für höchste thermische Stabilität, eine lange Lebensdauer und maximale Sicherheit.



Zellschutz Regelung

Unsere Zellschutzregelung setzt auf ein getestetes und intelligentes Ladeprofil, das thermische und mechanische Belastungen minimiert – für mehr Sicherheit, maximale Langlebigkeit und dauerhafte Leistung.



Verlässlicher Datenschutz

Ihre Daten sind umfassend nach europäischen Standards (DSGVO) geschützt, zusätzlich durch strenge Cybersecurity-Protokolle abgesichert und werden ausschließlich auf Servern in Deutschland verarbeitet.



Robustes Stahlgehäuse (IP65)

Das robuste IP65-Stahlgehäuse schützt das System zuverlässig vor äußeren Einflüssen.



sales@voltara.energy



Mehr Schutz für Ihr Zuhause – mit intelligenter Sicherheit auf allen Ebenen

Unser Speichersystem verfügt über durchdachte Schutzmechanismen, die über den Standard hinausgehen – für ein sicheres Gefühl, jeden Tag.

Stufe 1

Adaptive Sicherheits- und Performanceanalyse

Die adaptive Analyseplattform von Voltara überwacht kontinuierlich sicherheits- und leistungsrelevante Daten aus allen installierten Systemen. Durch diese vernetzte Intelligenz erkennt Voltara frühzeitig Abweichungen, lernt aus realen Betriebserfahrungen im Feld und verbessert so die Sicherheit und Leistung jedes einzelnen Systems – automatisch, kontinuierlich und im Hintergrund.

Stufe 2

Integriertes Batterie Management System (BMS)

Die BMS Software agiert als zweite Schutzebene und greift automatisch ein, sobald zuvor definierte Schwellenwerte überschritten werden. Es schützt jede einzelne Zelle durch Sicherheitsprotokolle – unabhängig vom Netzbetrieb. Die optimierte Ladestrategie ist auf maximale Langlebigkeit und Sicherheit ausgelegt und verhindert Tiefenentladung, Überladung und Überhitzung zuverlässig.

Stufe 3

Physische Sicherheitsstruktur

Voltara setzt auch auf der letzten Ebene auf durchdachten Schutz: Jedes Batteriemodul verfügt über eine integrierte Aerosol-Brandunterdrückungsfunktion, die im Fall eines thermischen Ereignisses automatisch reagiert und die Umgebung schützt. Ergänzt wird dies durch ein besonders widerstandsfähiges Stahlgehäuse, das das System zuverlässig gegen äußere Einflüsse abschirmt – sei es im Keller, Technikraum oder Außenbereich. Für dauerhafte Sicherheit, auf die Sie sich verlassen können.