Produktdatenblatt - INTILION Scalepac

Der INTILION Scalepac ist ein vollintegrierter Großspeicher für Industrie, Energieversorger und Gewerbe.

Dank Lithium-Eisenphosphat-Technologie (LFP), intelligenter Flüssigkeitskühlung und integriertem Energiemanagement

eignet er sich ideal für Eigenverbrauchsoptimierung, Peak Shaving, Notstromversorgung und Netzstützung.

Die modulare Containerlösung ist anschlussfertig (AC-gekoppelt) und skalierbar ab 1 MWh.

Hohe Sicherheitsstandards, ein mechanisches Brandschutzsystem sowie Cloud-Anbindung für Fernwartung machen

den Scalepac zur industrietauglichen Lösung für vielfältige Anwendungen.

Technische Daten

Gesamtkapazität:	ab 1.000 kWh (modular erweiterbar)
Nutzbare Kapazität:	ca. 90-95 %
Zelltechnologie:	Lithium-Eisenphosphat (LFP)
Wechselrichterleistung:	ab 500 kVA
Lade-/Entladeleistung:	ca. 0,5C
Wirkungsgrad:	bis 93 % Roundtrip
Kühlung:	Flüssigkeitskühlung
Netzanschluss:	AC-gekoppelt, 3-phasig
Kommunikation:	Modbus TCP, Ethernet, SCADA-kompatibel
Schutzklasse:	IP55 / C5-Medium
Betriebstemperatur:	-20 Grad bis +45 Grad
Installation:	20- oder 40-Fuß-Container
Zertifizierungen:	IEC 62619, IEC 62933, UN38.3, VDE-AR-E 2510-50
Brandschutz:	Mechanisch + optional Gaslöschung
Monitoring:	Integriertes EMS + Cloud-Anbindung