

SALZSTROM

Sei Teil der **Salzbatterie- Revolution**



NEU

SALT 110

**110 kWh Natrium-Ionen
Batterielösung
Lithium-frei**



**Überlegene
Sicherheit**



**Schont die
Umwelt**



**Einsetzbar
bis -25°C**



**Besonders
langlebig**

Kompakter Industriespeicher mit Natrium-Ionen Technologie

Mit bis zu 110 kWh nutzbarer Energie (100kVA Leistung) auf kleiner Fläche ist der SALZSTROM SALT 110 ideal für beengte Standorte wie Rechenzentren oder Industriehallen mit Platzeinschränkungen. Modular erweiterbar, robust gebaut und ausgestattet mit Flüssigkühlung, steht das System für zuverlässige Leistung im Dauerbetrieb.

SALT 110 – Allgemeine Daten	
Arbeitstemperatur	-25°C bis + 55°C (Derating >45°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95%
Abmessungen (B x T x H)	1.000 x 1.460 x 2.450 mm
Gewicht	2400kg
Geräuschentwicklung	<80dB (1m Abstand)
Maximale Betriebshöhe	4.000m <i>Derating >2.000m</i>
BMS-Kommunikation	RS485/Ethernet
Kühlung	Aktive Flüssigkühlung
IP Schutzklasse	IP55
Zertifizierungen	EN IEC 62619, IEC 62477-1, EN IEC 61000-6 2/4, IEC/EN 62109-1/2, VDE 4105, TOR type A+R25**, NA/EEA-NE7-CH: 2020, EN50549-10, EN50549-1, UN38.3

*Zellherstellerangabe
** Lokaler Test noch in Arbeit

SALT 110 – Batteriedaten

Zellchemie	Natrium Ionen Eisenphosphat (NaFPP)
Nenn-Energie	110kWh (@95% DoD, 25±2 °C, 1P) 115kWh (@100% DoD, 25±2 °C, 1P)
Nennkapazität	160Ah
Ladezyklen*	> 6.000 (bei 95% DoD, 1P, @80% SoH)*
C-Rate (Laden/Entladen)	0,9C
DC-Spannungsbereich	360V - 912V
Maximaler Strom	275A
Batteriewirkungsgrad	95% (@0,5P) 92% (@1P)

SALT 110 –AC-Ausgang

Nominale Leistung	100kVA max. (110kVA für 1 min)
Ausgangsspannung	400V AC / 50Hz
Einstellbereich Leistungsfaktor	-0,98 bis + 0,98
Maximaler Strom	160A

Auch als SMA-Edition mit dem brandneuen Sunny Island X erhältlich.

Wir freuen uns über deine Kontaktaufnahme
info@salzstrom.com