

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 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

Modell	SALT 110 30 kVA	SALT 110 50 kVA	SALT 110 100 kVA
Wechselrichter	SMA Sunny Island X (DE)		Inpower (CN)
Inselfähig	Ja		Nein
Arbeitstemperatur	-25°C bis + 55°C (Derating >45°C)		
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95%		
Abmessungen (B x T x H) <i>in mm</i>	1.000 x 1.880 x 2.450		1.000 x 1.460 x 2.450
Gewicht	2.300kg		
Geräuschentwicklung	<75dB (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		

SALT 110 – Batteriedaten

Modell	SALT 110 30 kVA	SALT 110 50 kVA	SALT 110 100 kVA
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)	0,27C	0,45C	0,9C
DC-Spannungsbereich	360V - 912V		
Maximaler Strom (DC)	100A	167A	278A
Systemwirkungsgrad	92% (@0,5P, 25°C)		

*Zellherstellerangabe

SALT 110 –AC-Ausgang

Modell	SALT 110 30 kVA	SALT 110 50 kVA	SALT 110 100 kVA
Nominale Leistung	30 kW max. 36kW für 30 sek	50kW max. 60kW für 30 sek	100kW max. 110kW für 1 min
Ausgangsspannung	400V AC / 50Hz		
Einstellbereich Leistungsfaktor	1 / 0 übererregt bis 0 untererregt		-0,98 bis + 0,98
Maximaler Strom	45,6A	75,5A	160A

Auch erhältlich mit 87 kWh (30 kVA)

Wir freuen uns über deine Kontaktaufnahme
info@salzstrom.com

SALZSTROM

Sei Teil der **Salzbatterie- Revolution**



**Überlegene
Sicherheit**



**Schont die
Umwelt**



**Einsetzbar
bis -25°C**



**Besonders
langlebig**

NEU

SALT 87

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

Kompakter Industriespeicher mit Natrium-Ionen Technologie

Mit bis zu 87 kWh nutzbarer Energie auf kleiner Fläche ist der SALZSTROM SALT 87 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 87 – Allgemeine Daten

Modell	SALT 87 30 kVA
Wechselrichter	SMA Sunny Island X (DE)
Inselfähig	Ja
Arbeitstemperatur	-25°C bis + 55°C (Derating >45°C)
Relative Luftfeuchtigkeit	0~95%
Abmessungen (B x T x H)	1.000 x 1.880 x 2.450 mm
Gewicht	2.000kg
Geräuschentwicklung	<75dB (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

SALT 87 – Batteriedaten

Modell	SALT 87 30 kVA
Zellchemie	Natrium Ionen Eisenphosphat (NaFPP)
Nenn-Energie	87kWh (@95% DoD, 25±2 °C, 1P) 92kWh (@100% DoD, 25±2 °C, 1P)
Nennkapazität	160Ah
Ladezyklen*	> 6.000 (bei 95% DoD, 1P, @80% SoH)*
C-Rate (Laden/Entladen)	0,33C
DC-Spannungsbereich	288V – 662,4V
Maximaler Strom	125A
Systemwirkungsgrad	92% (@0,5P, 25°C)

*Zellherstellerangabe

SALT 87 – AC-Ausgang

Modell	SALT 87 30 kVA
Nominale Leistung	30 kW <i>max. 36kW für 30 sek</i>
Ausgangsspannung	400V AC / 50Hz
Einstellbereich Leistungsfaktor	1 / 0 übererregt bis 0 untererregt
Maximaler Strom	45,6A

Auch erhältlich mit 110 kWh (30 kVA, 50kVA, 100 kVA)

Wir freuen uns über deine Kontaktaufnahme
info@salzstrom.com