

Alles-in-Einem Luftgekühlter ESS-Schrank

ECO-E215WS

Alles in Einem Luftgekühlter ESS-Schrank, der einen langlebigen Akku, ein effizientes BMS für den Energieausgleich, ein leistungsfähiges PCS, ein aktives Sicherheitssystem, eine intelligente Verteilung und ein HVAC-System in einem Schrank integriert und so einen langfristigen Betrieb mit Sicherheit, Stabilität und Zuverlässigkeit ermöglicht. Durch die AC-seitige Parallelschaltung ermöglicht er den flexiblen Einsatz einer ESS Powerstation mit flexibler Kapazitätserweiterung.



Wirtschaftlich und effizient

Umwandlungswirkungsgrad über 90 %,
DoD über 95%.



SicherZuverlässig

Schutzart IP55, optimierte Belüftung,
Temperaturunterschied der Zellen innerhalb von 5°C.



Kompakt

Nur 1,6m² Stellfläche,
einfacher Transport und schnelle Installation.



Flexible Erweiterung

Modulares Design, vereinfachte parallele
Erweiterung, schnelle Erweiterung.



Selbstentwickelt

Selbstentwickeltes PACK, PCS, BMS und
EMS mit guter Produktkompatibilität.



Intelligente Bedienung und Wartung

Vielfältiger Bedienungs- und Wartungszugang,
sowohl über APP als auch über die Cloud.

Spezifikationen

DC-Seite

Zellentyp	LFP 280Ah
PACK	17,92 kWh/1P20S
Akku-System	215kWh/1P240S
Spannungsbereich	672-864V DC
Nennspannung	768 V DC

AC-Seite

Nennleistung	100kW
Max. Leistung	110kW
THDi	≤3%
DC-Verhältnis	< 0,5% IpN
Nennspannung	400V AC/3P+N+PE
Leistungsfaktor	-1 induktiv-1 kapazitiv
Nennfrequenz	50Hz/60Hz

Allgemein

Wirkungsgrad	≥90%
Lade-/Entladerate	0,5 P
DoD	95% (25±2°C)
Zyklus Lebensdauer	≥8.000 Zyklen
Umschaltzeit	< 100 ms
Konnektivität	Ethernet /RS485
Schutzart	IP55
Kühlung	Gezwungene Luftkühlung
Betriebstemperatur	-25°C~55°C
Luftfeuchtigkeit	0-95%RL, nicht kondensierend
Lärm	80dB
Höhenlage	≤2.000m (Leistungsminderung über 2,000 m)
Brandsicherheit	Aerosol
Abmessungen (B x T x H)	1.250x1.300x2.400 (mm)
Gewicht	2.500 kg
Konformität	UN38.3, IEC62619, UL1973, UL9540 and CE-EMC

