

RCTerra Max 1.0
CESS4000

4073 kWh
DC-GROSSBATTERIESPEICHER

Flexibel und skalierbar für jede Anwendung

Umweltfreundliche Betriebsweise

Erweitertes thermisches Design

Intelligentes EMS

KOMFORTABEL, FLEXIBEL UND HOCHEFFIZIENT

- Batteriemodule und Flüssigkühlsysteme sind werkseitig vormontiert
- Standardisierte Bauform im 20-Fuß-ISO-Container

MEHRERE INTEGRIERTE SICHERHEITSKONZEPTE

- Explosionsgeschütztes Belüftungskonzept nach NFPA 69
- Erkennung von Rauch sowie brennbaren und explosiven Gasen

HOCHEFFIZIENTES BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM (BMS)

- Echtzeit-Statusüberwachung des Batteriesystems
- Präzises, ausbalanciertes Lade- und Entlademanagement

HYBRIDE KÜHLUNG

- Flüssigkeitskühler (Chiller) + HVAC
- Ergänzende Luftkühlung kann den Stromverbrauch senken

RCTerra Max 1.0

ALLGEMEIN

Nominale Kapazität	4073 kWh
Maximale Lade-/Entladerate	0,25 C / 0,5 C
Betriebstemperaturbereich	-30 °C bis 50 °C
Abmessungen	B6058 × H2896 × T2438 mm
Stellfläche	20-Fuß-ISO-Container
Gewicht	ca. 38 t
Korrosionsschutzgrad, Salznebelbeständigkeit	C4 (C5 optional)
IP-Schutzart	IP55 (Outdoor)
Geräuschpegel	84 dBA(50 Hz); 86 dBA(60 Hz)
BMS	integriert
EMS	integriert
Spannung Hilfsverbraucher	380 bis 415 V, 50 bis 60 Hz, 3P4W
Zyklenlebensdauer der Batteriezelle	≥ 8000 Zyklen (70 % SOH, 25 ±2°C)

CESS4000

DC-SEITE

Anzahl Batteriepakete	10
Anzahl Batteriepacks pro Rack	8
Batteriepaket-Struktur	1P52S
Kapazität Batteriezelle	306 Ah
Energie pro Batteriepack	50.918 kWh
Batterietyp	$LiFePO_4$
Nennspannung (DC-seitig)	1331,2 Vdc
DC-Ausgangsspannungsbereich	1164 bis 1500 Vdc
Kühlverfahren	Flüssigkühlung

NORMEN

EN 62477-1, IEC 62040-1, EN 61000-6-2/-4, EN 55011, CISPR 11, IEC 62933-5-2, IEC 62933-5-1/-2-1, IEC 61439-1/-2, UL 9540, UL 9540A, NFPA 69, UN 38.3

Hinweis:
Bitte kontaktieren Sie unseren Vertrieb für weitere Informationen zu unseren Zertifikaten.

RCT energy