

BESS · CONTAINERISIERTE ESS-LÖSUNG

PowerCore Container

Containerisierte Energiespeicher-Lösung im 20-ft-Format —
flüssigkeitsgekühlt, multi-MWh-skalierbar.



5'031 kWh NENNENERGIE BOL DC	20 ft CONTAINERFORMAT	≤ 0.5 c LADE-/ENTLADERATE	PCS mit Trafo PROJEKTBEZOGEN / SEPARAT
--	---------------------------------	-------------------------------------	--

TECHNISCHE DATEN

ZELLE		UMGEBUNG & SCHUTZ	
Zelltyp	LFP 315 Ah	Schutzart	IP55
CONTAINER		Betriebstemperatur	−20 °C bis +55 °C
Produktmodell	PowerCore	Luftfeuchtigkeit	0 – 95 %, nicht kondensierend
Nennenergie (BOL) DC-seitig	5'031 kWh	Maximale Arbeitshöhe	4000 m
System-Ausgangsspannung	1164.8 – 1476.8 Vdc	Kühlung	Flüssigkeitskühlung
Lade-/Entladerate	≤ 0.5P	SICHERHEIT & BETRIEB	
Abmessungen (B×T×H)	20 ft · 6058 × 2438 × 2896 mm	Brandschutz	Aerosol + Gaserkennung + Lüftung + Wasserlöschsystem
Gewicht	43'000 kg	Kommunikation	LAN / Modbus TCP
ZERTIFIZIERUNG & NORMEN			
IEC 62619	IEC 63056	IEC 62477	EN IEC 61000
UL 1973	UL 9540A	UN 38.3	

Netzanschluss, Schutzkonzept und EMS-Anbindung werden projektspezifisch ausgelegt. Technische Änderungen vorbehalten.