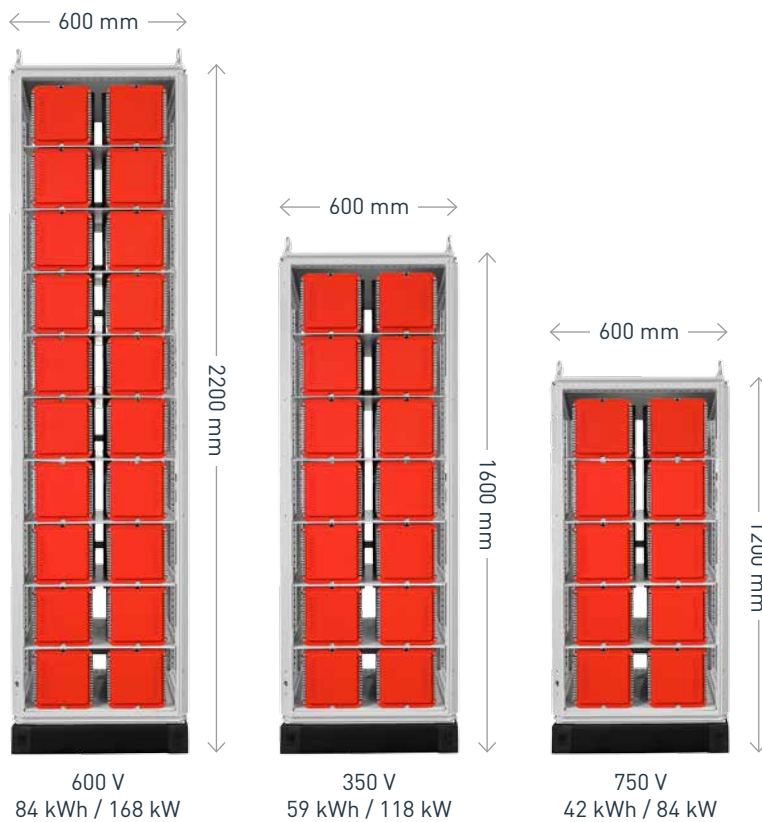


Technische Daten

Technologie	Lithium-Ionen
Nenn-Spannung	50 V bis 900 V
Nenn-Energie	Bis zu 84 kWh
Entlade-Strom	Bis zu 850 A
Nenn-Entladeleistung	Bis zu 170 kW (kont.)
	Bis zu 240 kW (peak)
DoD	Bis zu 100%
Zyklen (bis 80% SoH, 1C discharge / 0,5C charge)	> 500 @ 100% DoD
	> 1000 @ 90% DoD
Temperaturbereich	0 °C bis 45 °C (Betrieb)
	-20 °C bis 60 °C (Standby)
Luftfeuchtigkeit	0% bis 85% (nicht kondensierend)

Beispielkonfiguration



Features

Batterie Management System	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Jeder Block mit eigenem BMS <input type="checkbox"/> Schwarmintelligenz <input type="checkbox"/> Überwachung aller sicherheitsrelevanten Kenndaten der Batterie (Spannungen, Ströme, Temperaturen) <input type="checkbox"/> Live-Berechnung von Status-Parametern (SoC, SoH, SoP, SoF) <input type="checkbox"/> CAN-Bus
elektr. und mech. Sicherheitselemente	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> BMS-Schwarm <input type="checkbox"/> Schmelzsicherung in jedem Block
Zertifizierung	Block (ausstehend): UL2054, EN 62133, VDE-AR 2510-50, EN 62620 Rack: EN 50102, EN 62208, EN 60529
Recycling	Rücknahme defekter Module durch Commeo
Garantie	10 Jahre
optionale Sonderausstattung	<ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Klimatisierung <input type="checkbox"/> Explosionsschutz <input type="checkbox"/> Erdbebensicherung <input type="checkbox"/> IP65 (Außenanwendungen) <input type="checkbox"/> Lebensmittelsicherheit

Variantenmatrix der Rackverschaltung

