

SCHMACHTL EStore All-In-One

Energiespeichersystem

100kW-215kWh



Einfach

- All-In-One-Design, hohe Leistungsdichte, nur 1,3 m² Platzbedarf
- Schnelle Installation & Inbetriebnahme
- Flexible Erweiterung, bis zu 6 EStores skalierbar

Sicher

- Mehrstufiger Brandschutz mit Zellen-Schutzventile und Aerosol-Feuerlöschsystem inkl. Brandmelder
- IP54 Schutz, Batterie IP67
- Remote Überwachung mit Alarmmeldung

Smart

- Intelligentes Batterie-Management
- Notstrom-Betrieb
- Kunden EMS-Option
- Cyber-Security Interface (SSI) für gesicherten Internet-Zugriff

Systemspezifikationen

Batterietechnologie	LiFePO4	AC-Nennleistung	100 kW (bis 600kW)
Energiekapazität	215 kWh (bis 1,3MWh)	AC-Nennspannung	400 VAC, 3P3W+PE
Nennspannung der Batterie	768 VDC	Wirkungsgrad	99% (91% gesamt)
Art der Kühlung	Flüssigkeitskühlung	Abmessung (B*H*T)	1000*2250*1300 mm
Schutzklasse	IP54 (Indoor & Outdoor)	Gewicht	2300 kg
IT-Security	Cyber Security Interface, NIS2-konform	Zulassungen	TÜV zertifiziert nach TOR A und TOR B, AIT geprüft

