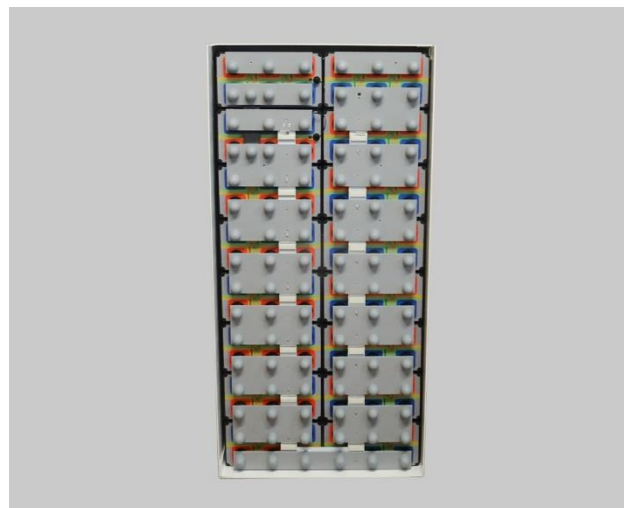


GARABAT Speicher 21 kWh / 52 V



Bezeichnung	GARABAT 21.0	
Leistungsabgabe max.	21kW / 28PS (bei T= 20 Grad)	
Spitzenleistung 3 min.	Sekundenspitzenleistung	42kW / 57PS 63kW / 85PS
Entladetiefe	Bis zu 95 % DoD (bei 0,2C)	
Zyklusdauer laden/entladen	3h 0,5C/C	
Anzahl der Zyklen	bis zu 5000 bei 80 % Restkapazität	
Selbstentladung der Batterie	< 0,4% im Monat	
Batteriemanagement (BMS) / Eigenverbrauch	Integriert / < 4Wh im Monat	
Batteriewirkungsgrad	95%	
Kühlsystem	Nicht erforderlich	
Heizsystem	Nicht erforderlich	
Lüftungssystem	Nicht erforderlich	
Systemwirkungsgrad	>95%	
Unter- und Überspannungsschutz	Integrierter vollautomatischer Sicherheitsschalter (HLS)	
Reserveschutz 1 - Einfehlersicherheit	Zusätzliche automatische Sicherheitsabschaltung (ASS)	
Reserveschutz 2	Not-Aus-Taster	
Brandschutz 1	Feuerwehrscharter (optional), empfohlen!	
Brandschutz 2	Nicht selbst entflammbare Zelltechnologie	
Wasserschutz	Wasser -und gasdichte Zelltechnologie	
Zelltechnologie	Lithium Polymer	
Nominalspannung	52 V	
Spannungsbereich	48,3 V bis 58,1 V	
Zertifizierung	UN 38-3, CE	
Zusätzlich bestandene Batterie Sicherheitstest	Nageltest, Unterfeuerungstest	
Display	LED Statusanzeige und LCD-Ladeanzeige	
Kommunikation	Optokoppler Ausgang , optional	
Temperaturbereich	-20°C bis +60°C Kerntemperatur der Zelle / max!	
Gewicht	178 kg	
Gehäuse	Alu pulverbeschichtet, 84 x 41 x 36 cm	
Aufstellungsort / Montage	Innenbereich , tragfähiger Untergrund, kühl	
Schutzart	IP 21	