

GARABAT Speicher 8.4 kWh / 52 V



Bezeichnung	GARABAT 8.4
Leistungsabgabe max.	8,4kW / 11PS (bei T= 20 Grad)
Spitzenleistung 3 min. Sekundenspitzenleistung	16,8kW / 23PS
Entladetiefe	bis zu 95 % DoD (bei 0,2C)
Zyklusdauer laden/entladen	3h 0,5C/C max.
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: Akkublöcke	Wasser -und gasdichte Zelltechnologie
Zelltechnologie	Lithium Polymer
Nominalspannung	52 V
Spannungsbereich	48,3 V bis 58,1 V
Zertifizierung	Zellen geprüft nach 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 Zellen /max!
Gewicht	75 kg
Gehäuse	Alu pulverbeschichtet, 84 x 41 x 22 cm
Aufstellungsort / Montage	Innenbereich , tragfähiger Untergrund, kühl
Schutzart	IP 21