

Batterie

Modell

UNIV 14.3 kWh FS

BATTERIEPARAMETER

Gesamtkapazität	14,34 kWh
Nutzbare Energie	13,48 kWh
Nennspannung	51,2 V
Spannungsbereich	44,8 - 57,6 V
Kapazität	280 Ah
Empfohlene Ladeströme	140 A
Empfohlene Entladeströme	140 A
Max. Ladeströme	200 A
Max. Entladeströme	200 A
Entladungstiefe (DOD)	90 %

INSTALLATION

Abmessungen (B × H × T)	560 × 830 × 270 mm
Gewicht	132 kg
Kommunikation	CAN / RS485
Schutzfunktionen (BMS)	Über-/Unterspannung, Überstrom, Übertemperatur, Zellenausgleich, Kurzschluss

UMGEBUNG

Betriebstemperatur Laden	0 °C bis +55 °C
Betriebstemperatur Entladen	-20 °C bis +60 °C
Lagertemperatur	15 °C bis 35 °C
Schutzklasse	IP20
Montage	Tragbar (Wandmontage)
Betriebsumgebung	Innenbereich (5 % - 95 % RH, nicht kondensierend)
Höhe (max. Betrieb)	4.000 m

ZERTIFIZIERUNG UND SICHERHEIT

Zyklusanzahl	>=8000 @25 °C, 80 % DOD
--------------	-------------------------

Lebensdauer	15+ Jahre (bei 25 °C)
Zertifikate	CE / Zell UL1973
Transportzertifizierung	UN38.3 / MSDS
Garantie	10 Jahre