

Zellen:				
Hersteller		EVE MB31		
Zellentyp		LiFePO4		
Zellen		3,2v 314Ah		
Energie	Wh	1004.8		
Spannung	V	3.2		
Nominalspannung	V	3.6		
Abschaltspannung oben	V	3.65		
Abschaltspannung unten >0°C	V	2.5		
Abschaltspannung unten <0°C	V	2		
Kapazität	Ah	314		
Widerstand	m(Ohm)	<0.18		
Lade-/Entladestrom	C	0.5		
Ladetemperatur	°C	0 - 35°C		
Entladetemperatur	°C	-15 - 60°C		
standart Lademodus		3.65 V mit 502.4 W - 137.64A		
standart Entlademodus		2.5 V mit 502.4 W - 200.96A		
Gewicht	kg	5.6		
Dimension	mm	204.6x173.7x71.7		
Modul :				
Modul Kapazität	Wh	16076.8		
Anzahl Zellen	Stk.	16		
Entladetiefe	%	90		
Systemspannung	V	57.6		
Systemisch nutzbare Energie	kWh	14.46912		
Modul Kapazität	Ah	314		
Temperaturfühler	Anzahl	6		
Wechselrichter :				
Marke		DEYE		
Typ kVA		30K /80K		
Wirkungsgrad	%	97.6		
Batterieeingänge	Stk.	2/4		
Batterie Spannungsbereich	V	160 - 800		
Max. Ladestrom pro Eingang	A	30 (50A+50A) / 80 (80A+80A)		
Betriebstemperatur	°C	-45°C bis 60°C		
Leistungsminderung	°C	>45°C		
Grossspeicher:				
Nominale DC Kapazität	kWh	64	96	208
C-Rate	C	0.47	0.31	0.38
Anzal Module im Rack (16x Zellen)	Stk.	4	6	13
Anzahl String	Stk.	1	1	1
Wechselrichter	kVA	30	30	80
Anzahl Wechselrichter	Stk.	1	1	1
System Volt nominal	V	230.4	345.6	748.8
Betriebsspannung min.	V	204.8	307.2	665.6
Spannung min.	V	160	240	320
Betriebsspannung max.	V	233.6	350.4	759.2
nutzbare Energy kWh (90%)	kWh	57.6	86.4	187.2
benutzte DC Batterie Eingänge WR	Stk.	1	1	1
Max. DC Spannung pro Eingang	A	100	100	160
WR DC Nennleistung	kVA	30	30	80
WR Entladeleistung	kVA	19.2	28.8	83.2
WR Ladeleistung	kVA	23.04	33	88
Umgebungstemperatur Aussen	°C	-20°C bis 45°C	-20°C bis 45°C	-20°C bis 45°C
Betriebstemperatur Innen	°C	25°C +/- 2°C	25°C +/- 2°C	25°C +/- 2°C
Dimension	mm(LxBxH)	950x760x1950	950x760x1950	1400x1300x2150
Gewicht	Tonnen	0.7	0.9	2.6
Garantie min. 80%	Jahre	15	15	15