



OffgridRevolution
ZERO - FROM - GRID

Langzeitspeicher für PV Energie

PV-Energie speichern und Strom sowie Wärme erzeugen.

Speicherleistung:
320 kWh Elektrisch
270 kWh Thermisch
Individuell erweiterbar



Offgrid Revolution GmbH

www.offgrid-revolution.com - info@offgrid-revolution.com

Hotline : 03601 / 408 922 49

Allgemeine Angaben

Energie Einheit (Innen Einheit)			
Brennstoffzelle	Gewicht	kg	780
	Abmessungen	mm*mm*mm	1250x920x2000
Wechselrichter Batterie	Wechselrichter	kg	30,5
		(B)mm*(H)mm*(T)mm	408x638x237
	Batterie (20KW)	kg	253
(B)mm*(T)mm*(H)mm		540x385x1530	
Flaschen Bündel + Kompressor (Außen Einheit)			
Flaschen Bündel Kompressor	Gewicht	kg	1800
	Abmessungen	(B)mm*(T)mm*(H)mm	2080x1065x2050

Detail Datenblatt

Wechselrichter Elektrische Daten			
Batteriespannung	Batterie Eingangsspannung	V	160-700
Lade/Entladestrom	Max. Lade/Entladestrom in A	A	37
PV in Max	Maximaler PV Input	W	26000
MPPT V in	MPPT Spannungsbereich	V	150-800
MPPT	MPPT Eingänge		2/2+2
AC	AC-Ausgang /Backup Ausgang	W	20000
Batterie Daten	Zellchemie		LiFePO4
	System Energie	kWh	24,56
	Batterie Spannung	V	614,4
	Arbeitstemperatur	°C	8-55
Wasser Elektrolyse System	Wasserstoff Produktionsrate	Nm3/h	0.5
	Stromverbrauch	kWh/Nm3 H2	≤4.5
	Wasserstoff Ausgangs Druck	Bar	30
	Wasserverbrauch	L/Nm3 H2	0.95
	Leistungsbezug	kW	2.8
Brennstoff Zellen System	Wasserstoffbedarf	Nl/min	110
	Ausgangsleistung	kW	10, max.11.8
	DCDC Ausgangsspannung	V	500~650
	DCDC Ausgangsleistung	A	max.50
Wasserstoff Speicher System	Wasserstoff Speicher Druck	Bar	200-300
	Gas Flaschen Bündel		16*50L
Thermische Daten	Warmwasser (Elektrolyse + Brennstoffzelle)	kW	max. 10kW
	Wassertemperatur Brennstoffzelle	°C	max. 60
	Wassertemperatur Elektrolyse	°C	ca. 45

Offgrid Revolution GmbH

www.offgrid-revolution.com - info@offgrid-revolution.com

Hotline : 03601 / 408 922 49