

Produktbezeichnung		BOS 96	BOS 100
		Allgemein	
BatteriespeichergroÙe (brutto)	kWh	95,9	99,5
max. Ausgangsleistung	VA	45000	
max. Wirkungsgrad	%	n.a	
Dauerladeleistung	VA	28800	
Anschlüsse		3x 230 V (AC in) 3x 230 V (AC out) 1x 48 V (DC)	
Kabelquerschnitt (max. 50m)	mm ²	35	
Vorabsicherung	A	80	
Passende BHKW LeistungsgröÙe ⁽¹⁾	kW _{el}	2.0 - 30.0	
PV-Anschluss		Netzparallel	
Speicherfunktion		Nullbezugsregelung über BHKW	
Kühlprinzip		Gebläselüftung	
Betriebsarten		Netzersatz, Netzbildender Inselbetrieb	
Messungen		Pro Phase Strom- und Leistungsmessung	
Anzeige		LED Anzeige am Gerät	
Schutzklasse		IP 20	
Betriebstemperatur	°C	5-30	
Luftfeuchte	%	max. 95	
Eigenverbrauch	W	240	
Visualisierung		Panel BHKW	
Gewicht	kg	2316,99	2350,05
Anzahl Schränke [Variante 1 Variante 2] ⁽²⁾		5 6	
Abmessung je Schrank (LxBxH) [Variante 1]	mm	911x802x2080	
Abmessung je Schrank (LxBxH) [Variante 2]	mm	911x802x1880	
KippmaÙ (vorne seitlich) [Variante 1]	mm	2259 2217	
KippmaÙ (vorne seitlich) [Variante 2]	mm	2078 2033	
		Wechselrichter	
Hersteller		Victron	
Leistung	kW	45	
		Batterie Module	
		Pylontech	
Hersteller		Pylontech	
Bruttokapazität	Wh	27x 3552	28x 3552
Betriebsspannung	V	48	
Zelltyp		LiFePo4	
Effizienz	%	90-95	
		Normen und Richtlinien	
		VDE-AR-N 4105:2018-11 EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2	
		EN 55014-1, EN 55014-2 EN-IEC 61000-3-2, EN-IEC 61000-3-3 IEC 61000-6-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-3	
Sicherheit			
Emissionen			

(1) Technische Prüfung durch den Hersteller erforderlich

(2) Die Schränke sind in 2 Varianten erhältlich und unterscheiden sich in ihren MaÙen Es ist zwingend erforderlich, die Schränke nebeneinander zu positionieren..

Abweichende Werte je nach Umgebungs- und Einsatzbedingungen.

Technische Änderung, Designabweichung und Irrtümer vorbehalten.