

Produktbezeichnung		BOS 85	BOS 89	BOS 92
Allgemein				
BatteriespeichergroÙe (brutto)	kWh	85,2	88,8	92,4
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	2217,81	2250,87	2283,11
Anzahl Schränke [Variante 1 Variante 2] ⁽²⁾		5	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				
Hersteller		Pylontech		
Bruttokapazität	Wh	24x 3552	25x 3552	26x 3552
Betriebsspannung	V	48		
Zelltyp		LiFePo4		
Effizienz	%	90-95		
Normen und Richtlinien				
Sicherheit		VDE-AR-N 4105:2018-11 EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29 EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2		
Emissionen		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		

(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.