

Produktbezeichnung		BOS 43	BOS 46	BOS 50	BOS 53
		Allgemein			
Batteriespeichergröße (brutto)	kWh	42,6	46,2	49,7	53,3
max. Ausgangsleistung	VA	24000			
max. Wirkungsgrad	%	n.a			
Dauerladeleistung	VA	15800			
Anschlüsse		3x 230 V (AC in) 3x 230 V (AC out) 1x 48 V (DC)			
Kabelquerschnitt (max. 50m)	mm ²	16			
Vorabsicherung	A	63			
Passende BHKW Leistungsgröße ⁽¹⁾	kW _{el}	2.0 - 12.5			
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	150			
Visualisierung		Panel BHKW			
Gewicht	kg	957,20	990,26	1023,32	1056,38
Anzahl Schränke ⁽²⁾		3		4	
Abmessung je Schrank (LxBxH)	mm	706x602x1880			
Kippmaß (vorne seitlich)	mm	1996 1962			
		Wechselrichter			
Hersteller		Victron			
Leistung	kW	24	24	24	24
		Batterie Module			
Hersteller		Pylontech			
Bruttokapazität	Wh	12x 3552	13x 3552	14x 3552	15x 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) Es ist zwingend erforderlich, die Schränke nebeneinander zu positionieren.

Abweichende Werte je nach Umgebungs- und Einsatzbedingungen.

Technische Änderung, Designabweichung und Irrtümer vorbehalten.