

Produktbezeichnung		BOS 43	BOS 46	BOS 50	BOS 53
Allgemein					
BatteriespeichergroÙe (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 LeistungsgröÙe ⁽¹⁾	kW _{el}	2.0 - 9.5, 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 [Variante 1 Variante 2] ⁽²⁾		3		3 4	
Abmessung je Schrank (LxBxH) [Variante 1]	mm	706x602x2080			
Abmessung je Schrank (LxBxH) [Variante 2]	mm	706x602x1880			
KippmaÙ (vorne seitlich) [Variante 1]	mm	2185 2153			
KippmaÙ (vorne seitlich) [Variante 2]	mm	1996 1962			
Hersteller		Wechselrichter Victron			
Leistung	kW	24	24	24	24
Hersteller		Batterie Module Pylontech			
Bruttokapazität	Wh	12x 3552	13x 3552	14x 3552	15x 3552
Betriebsspannung	V	48			
Zelltyp		LiFePo4			
Effizienz	%	90-95			
Sicherheit		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			
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.