

Produktbezeichnung		BOS 32	BOS 36	BOS 39
Allgemein				
Batteriespeichergröße (brutto)	kWh	32,0	35,5	39,1
max. Ausgangsleistung	VA	15000	24000	24000
max. Wirkungsgrad	%		n.a.	
Dauerladeleistung	VA	10000	15800	15800
Anschlüsse		3x 230 V (AC in) 3x 230 V (AC out) 1x 48 V (DC)		
Kabelquerschnitt (max. 50m)	mm ²	10	16	16
Vorabsicherung	A	50	63	63
Passende BHKW Leistungsgröße ⁽¹⁾	kW _{el}	2.0 - 4.0, 9.5	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	54	150	150
Visualisierung		Panel BHKW		
Gewicht	kg	682,58	749,93	924,14
Anzahl Schränke [Variante 1 Variante 2] ⁽²⁾		2	2 3	3
Abmessung je Schrank (LxBxH) [Variante 1]	mm	706x602x2080		
Abmessung je Schrank (LxBxH) [Variante 2]	mm	706x602x1880		
Kippmaß (vorne seitlich) [Variante 1]	mm	2185 2153		
Kippmaß (vorne seitlich) [Variante 2]	mm	1996 1962		
Hersteller		Wechselrichter Victron		
Leistung	kW	15	24	24
Batterie Module				
Hersteller		Pylontech		
Bruttokapazität	Wh	9x 3552	10x 3552	11x 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 Maßen Es ist zwingend erforderlich, die Schränke nebeneinander zu positionieren.

Abweichende Werte je nach Umgebungs- und Einsatzbedingungen.

Technische Änderung, Designabweichung und Irrtümer vorbehalten.