

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

smartblock battery	Einheit	sbb100 121	sbb100 242	sbb100 363	sbb100 726
Artikelnummer	Art.Nr	A40410	A40420	A40430	A40440
Brutto Nennenergie (100 % DoD) <sup>1</sup>	[kWh]	147,8	295,7	443,5	887
Nennkapazität	[Ah]	3080	6160	9240	18480
Netto Nennenergie (80 % DoD) <sup>1</sup>	[kWh]	118,3	236,5	354,8	709,6
Anzahl Strings		1	2	3	6
Anzahl Module je String		11	11	11	11
Anzahl Batteriemodule	[Stk.]	11	22	33	66
Gesamtgewicht Batteriemodule	[kg]	1155	2310	3465	6930
Gewicht Wechselrichter	[kg]	705	705	705	705
Gesamtgewicht	[kg]	1860	3015	4170	7635
Batteriespannung	[V]	528	528	528	528
Zyklierbarkeit		> 5.000 (80 % DoD) <sup>1</sup>			
Batteriezelltyp		Lithium-LFP-Technologie LiFePo4			
Batteriemodul Hersteller		CEGASA			
Nennleistung / Wirkleistung		89,0 kVA / kW	100 kVA / 100 kW		
Überlast 110% für 60 min	[kVA]		110		
Überlast 125% für 10 min	[kVA]		125		
Überlast 150% für 1 min	[kVA]		150		
Ladeleistung	[kW]		95		
Abmessungen Wechselrichter (LxBxH)	[mm]	850 x 850 x 1900			
Geräuschpegel (bei 1m)	[dBA]	65			
Anschlussarten		Netzparallel oder Inselbetrieb			
Regelungsart		Nullbezugsregelung / Peak Shaving (Spitzenlastkappung) Notstrombetrieb, Umschaltung < 10 ms			
Betriebstemperatur	[°C]	0 - 40			
Luftfeuchte (nicht kondensierend) max.	[%]	5 - 95			
Anschlüsse		3 + N 400V 50Hz			
Schutzklasse		IP20			
VDE Norm		VDE-ARN-N 4110:2018-11 EU-Richtlinien: 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie), Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit, Normen: Sicherheit - IEC EN 62040-1; EMV - IEC EN			
Sicherheit		62040-2; RoHS-konform			
Wechselrichter Hersteller		Riello			

<sup>1</sup>( DoD - Depth of Discharge)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

smartblock battery	Einheit	sbb250 363	sbb250 726	sbb250 1089
Artikelnummer	Art.Nr	A40510	A40520	A40530
Brutto Nennenergie (100 % DoD) <sup>1</sup>	[kWh]	443,5	887,0	1330,6
Nennkapazität	[Ah]	9240	18480	27720
Netto Nennenergie (80 % DoD) <sup>1</sup>	[kWh]	354,8	709,6	1064,6
Anzahl Strings		3	6	9
Anzahl Module je String		11	11	11
Anzahl Batteriemodule	[Stk.]	33	66	99
Gesamtgewicht Batteriemodule	[kg]	3465	6930	10395
Gewicht Wechselrichter	[kg]	1305	1305	1305
Gesamtgewicht	[kg]	4770	8235	11700
Batteriespannung	[V]		528	
Zyklierbarkeit			> 5.000 (80 % DoD) <sup>1</sup>	
Batteriezelltyp			Lithium-LFP-Technologie LiFePo4	
Batteriemodul Hersteller			CEGASA	
Nennleistung / Wirkleistung			250 kVA / 250 kW	
Überlast 110% für 60 min	[kVA]		275	
Überlast 125% für 10 min	[kVA]		312,5	
Überlast 150% für 1 min	[kVA]		375	
Ladeleistung	[kW]		230	
Abmessungen Wechselrichter (LxBxH)	[mm]		1000 x 850 x 900	
Geräuschpegel (bei 1m)	[dBA]		68	
Anschlussarten			Netzparallel oder Inselbetrieb	
Regelungsart			Nullbezugsregelung / Peak Shaving (Spitzenlastkappung) Notstrombetrieb, Umschaltung < 10 ms	
Betriebstemperatur	[°C]		0 - 40	
Luftfeuchte (nicht kondensierend) max.	[%]		5 - 95	
Anschlüsse			3 + N 400V 50Hz	
Schutzklasse			IP20	
VDE Norm			VDE-ARN-N 4110:2018-11 EU-Richtlinien: 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie), Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit, Normen: Sicherheit - IEC EN 62040-1; EMV - IEC EN	
Sicherheit			62040-2; RoHS-konform	
Wechselrichter Hersteller			Riello	

<sup>1</sup>( DoD - Depth of Discharge)

## TECHNISCHE INFORMATIONEN

<b>smartblock battery</b>	<b>Einheit</b>	<b>sbb500 726</b>	<b>sbb500 1089</b>
Artikelnummer	Art.Nr	A40610	A40620
Brutto Nennenergie (100 % DoD) <sup>1</sup>	[kWh]	887,0	1330,6
Nennkapazität	[Ah]	18480	27720
Netto Nennenergie (80 % DoD) <sup>1</sup>	[kWh]	709,6	1064,4
Anzahl Strings		6	9
Anzahl Module je String		11	11
Anzahl Batteriemodule	[Stk.]	66	99
Gesamtgewicht Batteriemodule	[kg]	6930	10395
Gewicht Wechselrichter	[kg]	3026	3026
Gesamtgewicht	[kg]	9956	13421
Batteriespannung	[V]	528	528
Zyklierbarkeit		> 5.000 (80 % DoD) <sup>1</sup>	
Batteriezelltyp		Lithium-LFP-Technologie LiFePo4	
Batteriemodul Hersteller		CEGASA	
Nennleistung / Wirkleistung		500 kVA / 500 kW	
Überlast 110% für 60 min	[kVA]	550	
Überlast 125% für 10 min	[kVA]	625	
Überlast 150% für 1 min	[kVA]	750	
Ladeleistung	[kW]	450	
Abmessungen Wechselrichter (LxBxH)	[mm]	2100 x 1000 x 1900	
Geräuschpegel (bei 1m)	[dBA]	65	
Anschlussarten		Netzparallel oder Inselbetrieb	
Regelungsart		Nullbezugsregelung / Peak Shaving (Spitzenlastkappung) Notstrombetrieb, Umschaltung < 10 ms	
Betriebstemperatur	[°C]	0 - 40	
Luftfeuchte (nicht kondensierend) max.	[%]	5 - 95	
Anschlüsse		3 + N 400V 50Hz	
Schutzklasse		IP20	
VDE Norm		VDE-ARN-N 4110:2018-11 EU-Richtlinien: 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie), Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit, Normen: Sicherheit - IEC EN 62040-1; EMV - IEC EN	
Sicherheit		62040-2; RoHS-konform	
Wechselrichter Hersteller		Riello	

<sup>1</sup> ( DoD - Depth of Discharge)