

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| smartblock battery | Einheit | sbb100 121 | sbb100 242 | sbb100 363 | sbb100 726 |
|---|----------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|
| Artikelnummer | Art.Nr | A40410 | A40420 | A40430 | A40440 |
| Brutto Nennenergie (100 % DoD) ¹ | [kWh] | 147,8 | 295,7 | 443,5 | 887 |
| Nennkapazität | [Ah] | 3080 | 6160 | 9240 | 18480 |
| Netto Nennenergie (80 % DoD) ¹ | [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) ¹ | | | |
| 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 | | | |

¹(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) ¹ | [kWh] | 443,5 | 887,0 | 1330,6 |
| Nennkapazität | [Ah] | 9240 | 18480 | 27720 |
| Netto Nennenergie (80 % DoD) ¹ | [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) ¹ | |
| 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 | |

¹(DoD - Depth of Discharge)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

| smartblock battery | Einheit | sbb500 726 | sbb500 1089 |
|---|---------|--|-------------|
| Artikelnummer | Art.Nr | A40610 | A40620 |
| Brutto Nennenergie (100 % DoD) ¹ | [kWh] | 887,0 | 1330,6 |
| Nennkapazität | [Ah] | 18480 | 27720 |
| Netto Nennenergie (80 % DoD) ¹ | [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) ¹ | |
| 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 | |

¹ (DoD - Depth of Discharge)