

TECHNISCHE INFORMATIONEN

smartblock battery	Einheit	sbb15 22	sbb15 33	sbb15 44
Artikelnummer	Art.Nr	A40110	A40120	A40130
Brutto Nennenergie (100 % DoD) ¹	[kWh]	26,9	40,3	53,8
Nennkapazität	[Ah]	560	840	1120
Netto Nennenergie (80 % DoD) ¹	[kWh]	21,5	32,3	43,0
Anzahl Batteriemodule	[Stk.]	2	3	4
Gesamtgewicht Batteriemodule	[kg]	210	315	420
Gesamtgewicht	[kg]	600	705	810
Zyklierbarkeit		> 5.000 (80 % DoD) ¹		
Nennleistung	[kVA]	15,0 (bei 25°C)		
Wirkleistung	[kW]	12,0 (bei 25°C) 9,0 (bei 40°C)		
Spitzenleistung	[kW]	27,0 (bei 25°C)		
Ladeleistung	[kW]	10,0		
Leitungstyp- und Querschnitt Netzanschluss		NYM-J 5x 6 mm ²		
Sicherungsgröße / Charakteristik	[A]	NH01 35A / gL/gG		
Anschlussarten		Netzparallel oder Inselbetrieb		
Regelungsart		Nullbezugsregelung / Peak Shaving (Spitzenlastkappung) Notstrombetrieb, Umschaltung < 20 ms		
Betriebstemperatur	[°C]	5 - 30		
Luftfeuchte (nicht kondensierend) max.	[%]	95		
Anschlüsse		3x 230 V (AC IN), 3x 230 V (AC OUT), 1x 48 V (DC)		
Schutzklasse		IP22		
Gesamtgewicht ICC ²	[kg]	390		
VDE Norm		VDE-ARN-N 4105:2018-11		
Sicherheit		EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2, UN38.3		
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		
Batteriemodul Hersteller		CEGASA		
Batteriezelltyp / Batteriespannung		Lithium-LFP-Technologie LiFePo4 / 48 V		
Wechselrichter Hersteller		VICTRON		

¹(DoD - Depth of Discharge) ²(ICC - Inverter Control Cabinet)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

smartblock battery	Einheit	sbb24 44	sbb24 66
Artikelnummer	Art.Nr	A40220	A40230
Brutto Nennenergie (100 % DoD) ¹	[kWh]	53,8	80,6
Nennkapazität	[Ah]	1120	1680
Netto Nennenergie (80 % DoD) ¹	[kWh]	43,0	64,5
Anzahl Batteriemodule	[Stk.]	4	6
Gesamtgewicht Batteriemodule	[kg]	420	630
Gesamtgewicht	[kg]	810	1020
Zyklierbarkeit		> 5.000 (80 % DoD) ¹	
Nennleistung	[kVA]	24,0 (bei 25°C)	
Wirkleistung	[kW]	19,2 (bei 25°C) 16,5 (bei 40°C)	
Spitzenleistung	[kW]	45,0 (bei 25°C)	
Ladeleistung	[kW]	15,8	
Leitungstyp- und Querschnitt Netzanschluss		NYM-J 5x 10mm ²	
Sicherungsgröße / Charakteristik	[A]	NH01 50A / gL/gG	
Anschlussarten		Netzparallel oder Inselbetrieb	
Regelungsart		Nullbezugsregelung / Peak Shaving (Spitzenlastkappung) Notstrombetrieb, Umschaltung < 20 ms	
Betriebstemperatur	[°C]	5 - 30	
Luftfeuchte (nicht kondensierend) max.	[%]	95	
Anschlüsse		3x 230 V (AC IN), 3x 230 V (AC OUT), 1x 48 V (DC)	
Schutzklasse		IP22	
Gesamtgewicht ICC ²	[kg]	390	
VDE Norm		VDE-ARN-N 4105:2018-11	
Sicherheit		EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2, UN38.3	
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	
Batteriemodul Hersteller		CEGASA	
Batteriezelltyp / Batteriespannung		Lithium-LFP-Technologie LiFePo4 / 48 V	
Wechselrichter Hersteller		VICTRON	

¹(DoD - Depth of Discharge) ²(ICC - Inverter Control Cabinet)

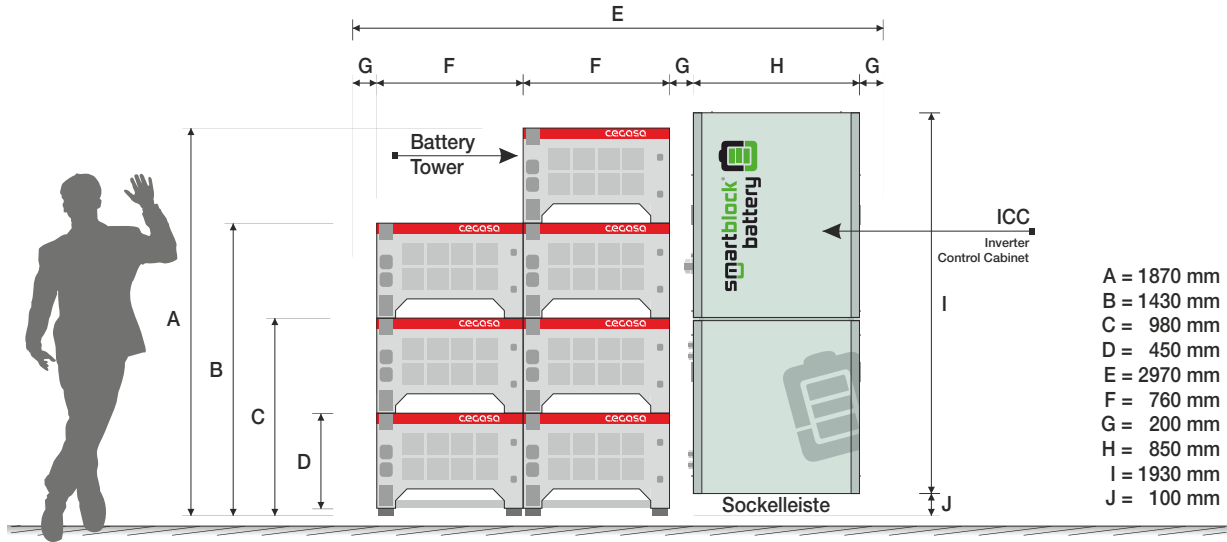
TECHNISCHE INFORMATIONEN

smartblock battery	Einheit	sbb30 44	sbb30 66
Artikelnummer	Art.Nr	A40310	A40320
Brutto Nennenergie (100 % DoD) ¹	[kWh]	53,8	80,6
Nennkapazität	[Ah]	1120	1680
Netto Nennenergie (80 % DoD) ¹	[kWh]	43,0	64,5
Anzahl Batteriemodule	[Stk.]	4	6
Gesamtgewicht Batteriemodule	[kg]	420	630
Gesamtgewicht	[kg]	810	1020
Zyklierbarkeit		> 5.000 (80 % DoD) ¹	
Nennleistung	[kVA]	30,0 (bei 25°C)	
Wirkleistung	[kW]	24,0 (bei 25°C) 21,0 (bei 40°C)	
Spitzenleistung	[kW]	54,0 (bei 25°C)	
Ladeleistung	[kW]	20,0	
Leitungstyp- und Querschnitt Netzanschluss		NYM-J 5x 16mm ²	
Sicherungsgröße / Charakteristik	[A]	NH01 63A / gL/gG	
Anschlussarten		Netzparallel oder Inselbetrieb	
Regelungsart		Nullbezugsregelung / Peak Shaving (Spitzenlastkappung) Notstrombetrieb, Umschaltung < 20 ms	
Betriebstemperatur	[°C]	5 - 30	
Luftfeuchte (nicht kondensierend) max.	[%]	95	
Anschlüsse		3x 230 V (AC IN), 3x 230 V (AC OUT), 1x 48 V (DC)	
Schutzklasse		IP22	
Gesamtgewicht ICC ²	[kg]	390	
VDE Norm		VDE-ARN-N 4105:2018-11	
Sicherheit		EN-IEC 60335-1, EN-IEC 60335-2-29, EN-IEC 62109-1, EN-IEC 62109-2, UN38.3	
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	
Batteriemodul Hersteller		CEGASA	
Batteriezelltyp / Batteriespannung		Lithium-LFP-Technologie LiFePo4 / 48 V	
Wechselrichter Hersteller		VICTRON	

¹(DoD - Depth of Discharge) ²(ICC - Inverter Control Cabinet)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Positionierungsschema / Vermessung / Aufstellmöglichkeiten der smartblock battery.



smartblock battery Typ	2-fach Tower	3-fach Tower	4-fach Tower	Battery Control Cabinet	ICC
sbb 15 22	1x	-	-	-	1x
sbb 15 33	-	1x	-	-	1x
sbb 15 44 A	2x	-	-	-	1x
sbb 15 44 B	-	-	1x	-	1x
sbb 24 44 A	2x	-	-	-	1x
sbb 24 44 B	-	-	1x	-	1x
sbb 24 66 C	1x	-	1x	-	1x
sbb 24 66 D	-	2x	-	-	1x
sbb 30 44 A	2x	-	-	-	1x
sbb 30 44 B	-	-	1x	-	1x
sbb 30 66 C	1x	-	1x	-	1x
sbb 30 66 D	-	2x	-	-	1x

INFO:

Die **Battery Towers** sind **variabel links oder rechts** neben dem **ICC** (Inverter Control Cabinet) platzierbar.