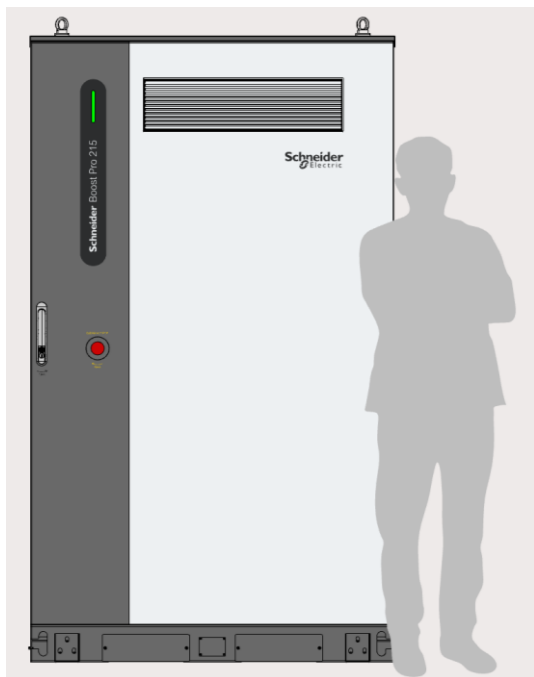


BESS SE BOOST Pro 100/215 SE-100/215 400VAC



*Farbe kann abweichen, nur zu illustrativen Zwecken

HAUPTDATEN

| | |
|-----------------------------------|---|
| Nennleistung | 100 kVA |
| Nominale Kapazität | 215 kWh |
| AC-Nennspannung | 230/400 VAC |
| Frequenz | 50/60 Hz |
| Anschlüsse | 3LNPE |
| Maximaler Ladestrom | 145 A |
| Maximaler Entladestrom | 145 A |
| Art des gewährten Schutzes | Überspannung, Unterspannung, Überfrequenz, Unterfrequenz, Überstrom, Überleistung, Übertemperatur, Kurzschluss, Schutz gegen Rückwärtsverdrahtung, Erkennung der Isolationsimpedanz, Akustikalarm, Überwachung von brennbaren Gasen (Rauch), Überwachung des Eintauchens von Wasser (schwimmende Kugel), Überwachung der Zugangskontrolle (Wegschalter) |
| Transportkennzeichen | UN3481 |
| RoundTripEfficiency* ¹ | 0.98 |
| Schutzgrad | IP55 |
| Norm | IEC/EN62619, IEC/EN 63056, IEC/EN 62477-1, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-4, UN38.3, EN 50549-1/-2:2019, RENBLAD 342:2020, G99/1-10/03.24, VDE-AR-N 4105:2018, CEI 0-21:2022/N1:2022, CEI 0-16:2022N3:2024, C10/11:2021, EIFS 2018:2, TR 3.3.1:2024 |
| Masse (B x H x T) | 1'257 x 2'180 x 1'437 mm |
| Gewicht | 2557 kg |
| Feuerlöschsystem | • Gasfeuerlöschanlage |
| Geräuschemissionen* | <68 dB(A)@1m |

*Siehe Folgeseite

BATTERIE

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Typ des Akkus | LFP |
| Sicherheit *2 | IEC62619 |
| Anzahl der Batteriemodule | 12 |
| Akku-Typ | 280 Ah / LFP Prismatic |
| Energiedichte | Wh/Kg |
| Dod % | 93 % |
| Ladeerhalt | |
| Lagerungsbedingungen | -20~+55 °C %UR |

INVERTER (ECC 2.1 / M 100-E)

| | |
|---------------------------|-------------|
| Menge | 1 |
| Gesamtleistung | 100 kW |
| Batterie-Spannungsbereich | 650~950 VDC |
| Max. Ladestrom | 158 A |
| Max. Entladestrom | 158 A |

PERFORMANCE

| | |
|--------------------------------|---|
| Nominale Speicherkapazität | 215 kWh |
| Lebenszyklen (93%DOD) bei 25°C | 6000 bei EoL 70% |
| Arbeitsbereich (optimal) | 0 ~+45 °C |
| Arbeitsbereich *3 | -20 ~+60 °C >45°C Leistungsminderung |

| | |
|------------------------|---------|
| Nominelle Ladezeit | 0.5 C |
| Energie Nutzbar 93%DOD | 200 kWh |

| | |
|---------------------------------|---|
| Verfügbare Steckdosen | Klemmenleisten |
| Wechselrichter Schutzmassnahmen | Verpolungsschutz, Gleichspannungsschutz und Unterspannungsschutz, Anti-AC-Phasenfolgefehlerschutz, AC-Überstromschutz, Übertemperaturschutz, Anti-Inselbildungsschutz, AC-Überspannungsschutz |

| | |
|-----------------|--|
| Netzregulierung | IEC/EN 62477-1, EN61000-6-2, EN61000-6-4, EN 50549-1/-2:2019, RENBLAD 342:2020, G99/1-10/03.24, VDE-AR-N 4105:2018, CEI 0-21:2022/N1:2022, CEI 0-16:2022N3:2024, C10/11:2021, EIFS 2018:2, TR 3.3.1:2024 |
|-----------------|--|

1 Bei 25°C Umgebungstemperatur, Ladung-Entladung bei 0.5C

2 Begrenzung der Ladung auf 0.5C für die Speicherung von Haushaltsenergie

3 In der Nähe der Temperaturgrenzen gelten Leistungseinschränkungen.

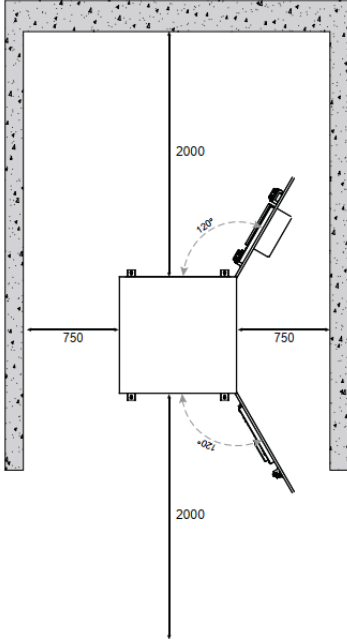




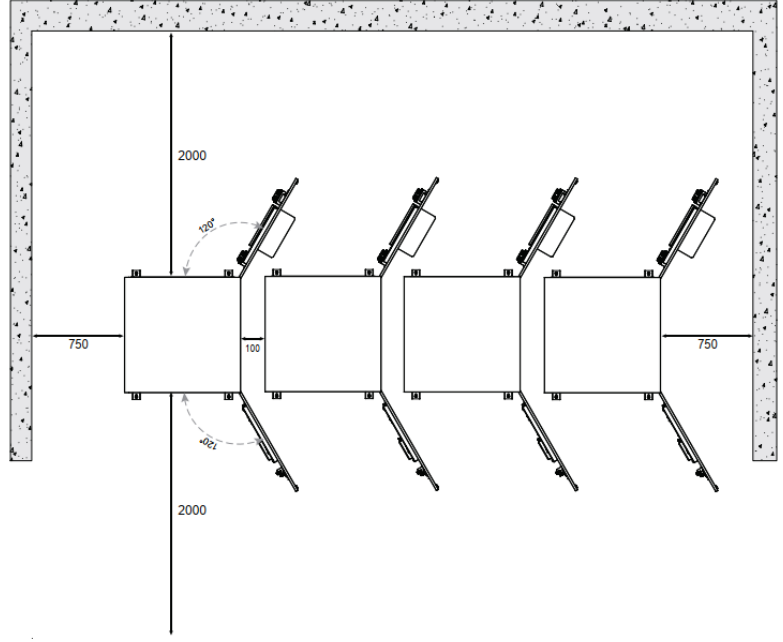
Version 02-2026-03-23

Anordnung

Einzelanordnung SE Boost Pro



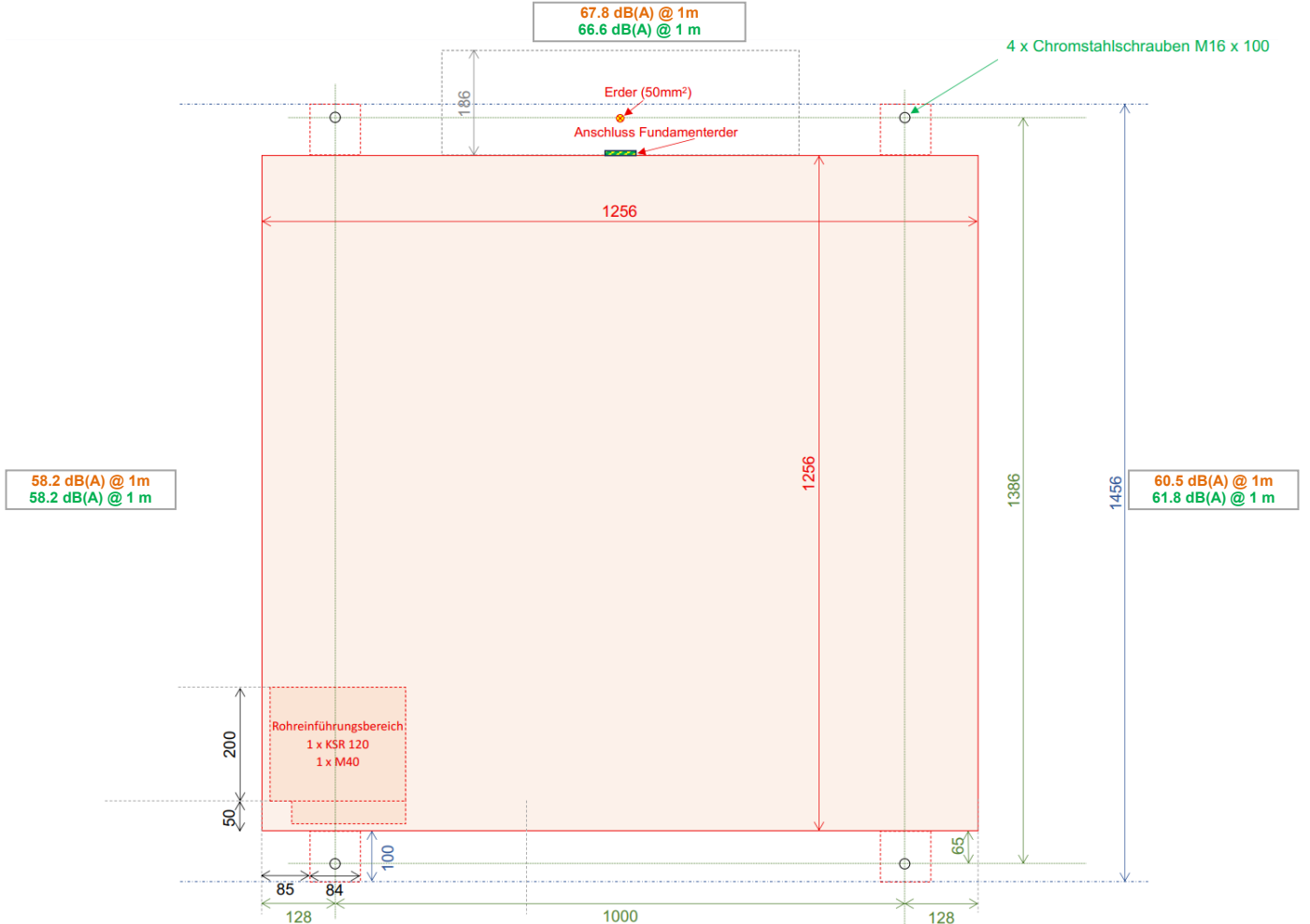
Mehrfachanordnung SE Boost Pro



Bohrlochplan für Aussenanstellung mit Fundament (Batteriespeicher in rot)

Das Lüfterpaket (Rucksack), misst 186mm in der Tiefe und befindet sich hinten am Batteriespeicher

Batteriespeicher Rückseite (mit Türe und Lüfterpaket)



Batteriespeicher Vorderseite (mit Türe)

Lautstärke bei Modus: **Max. Ladung**
Max. Entladung

67.3 dB(A) @ 1m
65.4 dB(A) @ 1m