



SWAYTRONIC (SCHWEIZ) AG

NEXT HV Stromspeicher

5.12 kWh

20 kWh

25 kWh

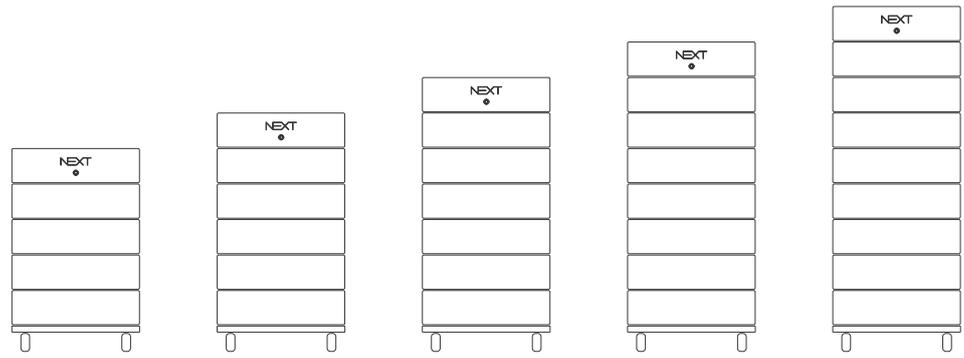
30 kWh

35 kWh

40 kWh

Energiespeichersystem für Wohngebäude

Modulare Hochspannungsbatterie, geeignet für die Energiespeicherung in Wohngebäuden. Bereits ab 4 Modulen liefern wir Strom für das ganze Haus – auch im Inselbetrieb.



| Modell | SWAYTRONIC NEXT 20kWh | SWAYTRONIC NEXT 25kWh | SWAYTRONIC NEXT 30kWh | SWAYTRONIC NEXT 35kWh | SWAYTRONIC NEXT 40kWh |
|-------------------------------|---|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Kapazität | 20.48 kWh | 25.6 kWh | 30.72 kWh | 35.84 kWh | 40.96 kWh |
| Leistung | 8396 W | 10'496 W | 12'587 W | 14'694 W | 16'793 W |
| Konfiguration | 64S1P | 80S1P | 96S1P | 112S1P | 128S1P |
| Nennspannung | 204.8 V | 256 V | 307.2 V | 358.4 V | 409.6 V |
| Werksspannung | 179.2–233.6 V | 224–292 V | 268.8–350.4 V | 313.6V-408.8 V | 358.4V-467.2 V |
| Dimensionen (L × T × H) | 775 × 420 × 1193 mm | 775 × 420 × 1397 mm | 775 × 420 × 1601 mm | 775 × 420 × 1805 mm | 775 × 420 × 2009 mm |
| Gewicht | 289.3 kg | 328.3 kg | 387.3 kg | 446.3 kg | 505.3 kg |
| Akku-Typ | LiFePO ₄ | | | | |
| Elektrische Ladung pro Modul | 100 Ah | | | | |
| Kommunikation | CAN, TCP, IP, RS485 | | | | |
| Betriebstemperaturbereich | Ladung: 0–55 °C Entladung: -20–55 °C | | | | |
| Schutzgrad | IP20 | | | | |
| Installationsart | Bodenmontage | | | | |
| Lebensdauer | 20 Jahre+ | | | | |
| Lade-/Entladestrom (25°C, 5S) | 100 A | | | | |
| Entladerate des Moduls | ≤6 %/Monat bei 25 °C | | | | |
| Modul-Serie/Module | 4S–8S | | | | |
| Max. Parallelschaltung | 5 Einheiten a je max. 8 Module | | | | |



Modularer Aufbau für einfache Installation



Lange Lebensdauer 20 Jahre+



Intelligentes BMS



Unterstützung einer Vielzahl von Kommunikationsprotokollen



LED-Leuchten zeigen den Ladestand in Echtzeit an

DC CONTROLLER BOX



BATTERIE MODULE



Eine Controller Box unterstützt bis 8 Batteriemodule



Kann mit Hybrid-Wechselrichtern verwendet werden