



Batterien modular  
erweiterbar bis max. 8 Module.



Parallelschaltung von bis zu  
5 Einheiten möglich.



HV Hochspannungsbatterie,  
höhere Effizienz.

SWAYTRONIC (SCHWEIZ) AG

## **SWAYTRONIC Pro-HV** **3.84 kWh**

11.52 kWh

15.36 kWh

19.20 kWh

23.04 kWh

26.88 kWh

30.72 kWh

## Energiespeichersystem für Wohngebäude

Modulare Hochspannungsbatterie, geeignet für die Energiespeicherung in Wohngebäuden. Bereits ab 3 Modulen liefern wir Strom für das ganze Haus – auch im Inselbetrieb.



| Modell                        | Swaytronic Pro-HV 11.52kWh              | Swaytronic Pro-HV 15.36kWh | Swaytronic Pro-HV 19.20kWh | Swaytronic Pro-HV 23.04kWh | Swaytronic Pro-HV 26.88kWh | Swaytronic Pro-HV 30.72kWh |
|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Kapazität                     | 11.52 kWh                               | 15.36 kWh                  | 19.20 kWh                  | 23.04 kWh                  | 26.88 kWh                  | 30.72 kWh                  |
| Leistung                      | 11520 W                                 | 15360 W                    | 19200 W                    | 23040 W                    | 26880 W                    | 30720 W                    |
| Konfiguration                 | 72S1P                                   | 96S1P                      | 120S1P                     | 144S1P                     | 168S1P                     | 192S1P                     |
| Nennspannung                  | 230.4 V                                 | 307.2 V                    | 384 V                      | 460.8 V                    | 537.6 V                    | 614.4 V                    |
| Werksspannung                 | 198–259.2 V                             | 264–345.6 V                | 330–432 V                  | 396–518.4 V                | 462–604.8 V                | 528–691.2 V                |
| Dimensionen (L × T × H)       | 680 × 378 × 660 mm                      | 680 × 378 × 800 mm         | 680 × 378 × 940 mm         | 680 × 378 × 1080 mm        | 680 × 378 × 1220 mm        | 680 × 378 × 1360 mm        |
| Gewicht                       | 157.5 kg                                | 198.5 kg                   | 242.5 kg                   | 285 kg                     | 327.5 kg                   | 370 kg                     |
| Zelltechnologie               | LiFePO <sub>4</sub>                     |                            |                            |                            |                            |                            |
| Elektrische Ladung            | 50 Ah                                   |                            |                            |                            |                            |                            |
| Kommunikation                 | CAN, TCP, IP                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Betriebstemperaturbereich     | Ladung: 0–55 °C<br>Entladung: -20–60 °C |                            |                            |                            |                            |                            |
| Schutzgrad                    | IP20                                    |                            |                            |                            |                            |                            |
| Installationsart              | Bodenmontage                            |                            |                            |                            |                            |                            |
| Lebensdauer                   | 20 Jahre+                               |                            |                            |                            |                            |                            |
| Lade-/Entladestrom (25°C, 5S) | 50 A                                    |                            |                            |                            |                            |                            |
| Entladerate des Moduls        | ≤6 %/Monat bei 25 °C                    |                            |                            |                            |                            |                            |
| Modul-Serie/Module            | 3S–8S                                   |                            |                            |                            |                            |                            |
| Max. Parallelschaltung        | 5 Einheiten a je max. 8 Module          |                            |                            |                            |                            |                            |



**MODULARER AUFBAU FÜR EINFACHE INSTALLATION**



**LANGE LEBENSDAUER 20 JAHRE+**



**INTELLIGENTES BMS (BATTERY MANAGEMENT SYSTEM)**



**UNTERSTÜTZUNG EINER VIELZAHL VON KOMMUNIKATIONS PROTOKOLLEN**



**LED-LEUCHTEN ZEIGEN DEN LADESTAND IN ECHTZEIT AN**



**EINE STEUEREINHEIT UNTERSTÜTZT BIS 8 BATTERIEMODULE**

STEUEREINHEIT



ANSCHLÜSSE

BATTERIE MODULE