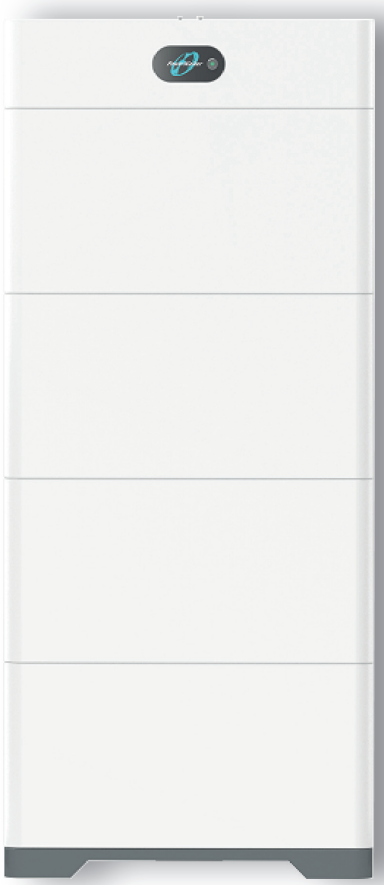
Für Privathaushalte und Unternehmen
Hochspannungs-EnergieSpeicherSystem - ESS

LiFe Batteriesystem 102-37 / HV1

LiFe Batteriesystem
Energiespeichersystem

- Kompakte Größe & Leichtes Gewicht
- Stabil & Sicher ($LiFePO_4$)
- IP65 — Es kann im Außenbereich installiert werden
- Schnelles Aufladen ($LiFePO_4$)



ESS Module	LiFe Batteriesystem HV1
Eingebaute Akku-Zellen	Lithium-Eisen-Phosphat
Maximale Anzahl von Modulen	Von 2 bis 5 Einheiten in Serie, und bis zu fünf mal in Parallel (x5) (maximal 57 kWh)
Nennleistung	37 Ah
Nennspannung	102.4 V
Betriebsspannung	80 V ~ 115 V
Volle Entladespannung	76.8 V
Entladungseffizienz	98 %
Schutzart	Battery Management System (BMS), and Lastschutzschalter
Lade- und Entladestrom	25 A
Spitzen-Entladestrom	50 A
Maximale Ladespannung	115.2 V
Innerer Widerstand	≤ 50 mΩ
Aufladung Methode	25A CC (Konstantstrom) laden bis 112V*N, dann CV (Konstantspannung) 112V*N laden bis der Ladestrom auf 1,8A sinkt. **N**: Anzahl der Module
Akku-Lebensdauer-Zyklen	≥ 75% Nennkapazität bei 6000 Zyklen, 25A Laden, 25A Entladen bei 25°C, 80% Entladetiefe (DoD)
Betriebstemperatur	-10°C ~ 50°C; 20°C ~ 30°C für optimale Lebensdauer-Zyklen
IP Schutzart	IP65

PowerWalker

1. Solarenergie speichern

2. Notstromversorgung bei Netzausfall

3. Geld und Ressourcen sparen

Lineare Überbruckungszeiten

Last	Zwei Module	Drei Module	Vier Module	Fünf Module
5 kW	89 min	134 min	179 min	223 min
10 kW	45 min	67 min	89 min	112 min
15 kW	30 min	45 min	60 min	74 min

ESS Module	LiFe Batteriesystem HV1			
Anzahl der Module	2	3	4	5
Nutzbare Energie	7.6 kWh	11.4 kWh	15.2 kWh	19 kWh
Nennspannung	204.8 V	307.2 V	409.6 V	512 V
Betriebsspannung	160 V ~ 230 V	240 V ~ 345 V	320 V ~ 460 V	400 V ~ 576 V
Volle Ladespannung	230.4 V	345.6 V	460.8 V	576 V
Entladungsabschaltungsspannung	153.6 V	230.4 V	307.2 V	384 V
Abmessungen eines einzelnen Moduls	250 x 625 x 315 mm			
Abmessungen der control box	250 x 625 x 150 mm			
Abmessungen (L x B x H) mm	250 x 625 x 780	250 x 625 x 1 095	250 x 625 x 1 410	250 x 625 x 1 725
Gesamt (mit Standfüß) mm	250 x 625 x 830	250 x 625 x 1 145	250 x 625 x 1 460	250 x 625 x 1 775
Nettogewicht (kg)	106.2	150.8	195.4	240

Trotz sorgfältiger Bearbeitung sind Irrtümer und Druckfehler möglich - wir übernehmen keine Haftung.
Technische Änderungen vorbehalten.