

# Residential BESS

- Force L Serie
- Force H Serie

## Sicherheit und Zuverlässigkeit

Gewährleistet durch selbst entwickelte und gefertigte Zellen, Module und BMS

## Optimale Stromkosten

Lange Lebensdauer und überragende Leistung

## Hohe Skalierbarkeit

Maximale Kapazität von 215,04 kWh mit 6 Gruppen parallel

## Flexible Montage

Plug & Play, keine zusätzliche Verkabelung erforderlich

## Kompatibilität

Kompatibel mit führenden Wechselrichtermarken

**PYLONTECH** | [www.pylontech.com.cn](http://www.pylontech.com.cn)

## TECHNISCHE DATEN (Force H3 / 204,8 ~ 716,8 V)

	2	3	4	5	6	7
<b>Grundlegende Parameter</b>						
Batteriemodul	FH10050					
Batteriemodul-Spannung (Vdc)	102,4					
Batteriemodul-Kapazität (Ah)	50					
Batteriemodul-Anzahl (optional)	2	3	4	5	6	7
Batteriesystem-Spannung (V)	204,8					
Batteriesystem-Kapazität (Ah)	50					
Batteriesystem-Kapazität (kWh)	10,2					
Abmessungen (B×T×H mm)	540×350×53 0	540×350×70 0	540×350×87 0	540×350×10 40	540×350×12 10	540×350×13 80
Gewicht (kg)	92					
Entladetiefe	95 %					
Lade-/Entladestrom (A) Empfohlen / Max.	50 / 52					
Parallelgruppen	Max. 6 Systeme parallel					

	2	3	4	5	6	7
Kommunikation	CANBUS / Modbus RTU					
Schutzart	IP55					
Betriebstemperatur (°C)	-10 ~ 50					
Lagertemperatur (°C)	-20 ~ 60					
Luftfeuchtigkeit	5 % ~ 95 % (nicht kondensierend)					
Maximale Aufstellhöhe (m)	< 4000					
Designlebensdauer	15+ Jahre (25 °C / 77 °F)					
Zyklenlebensdauer	> 8.000 bei 25 °C					
Zertifizierungen	UL9540A / UL1973 / IEC62619 / IEC63056 / IEC62040-1 / VDE-AR-E 2510-50 / IEC62477-1 / UN38.3					