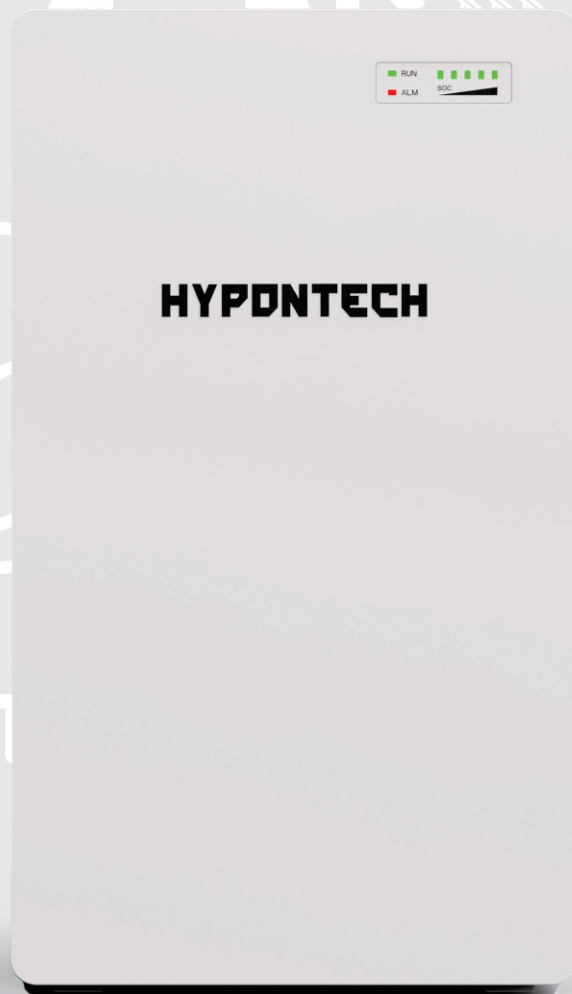


Li-ion
battery

HDP^{LV}



Fern-Diagnose und
Aktualisierung



Schnelle und
einfache Installation



Flexible und anpassbare
Anwendungen

HYPONTECH

 [HYPON.COM](https://www.hypontech.com)
© HYPONTECH SOLAR ENERGIZING FUTURE

DE 20260410

MODELL	HP51100
Zelltyp	LiFePO ₄
Akkumodul	HP51100
Skalierbarkeit	Max. 10 Sets parallel, 51,2 kWh
Akkumodul-Kapazität / Ah	100
Akku-Nennenergie / kWh	5,12
Nutzbare Energie / kWh ^①	4,608
Betriebsspannungsbereich / V	42,4-56
Nennspannung / V	51,2
Empfohlener Lade-/Entladestrom / A ^②	50
Max. Lade-/Entladestrom / A ^②	80/100
Ladetemp. Bereich / °C	-20-+60
Entladetemp. Bereich / °C	-20-+60
Abmessungen (B*T*H) / mm	420*199*720
Nettogewicht / kg	55
Kommunikation	CAN
Lebensdauer	8000
Betriebshöhe / m	3000
Schutzart	IP65
Garantie / Jahre ^③	10

① Testbedingung: 90 % DOD, 0,5 °C Laden/Entladen bei 25 °C , nutzbare Energie kann aufgrund der Systemkonfigurationsparameter variieren

② Der Strom wird durch Temperatur und SOC beeinflusst

③ Die Garantie läuft ab, je nachdem, welcher Zeitpunkt zuerst erreicht ist, das Ende des Garantiezeitraums oder die Lebensdauer-Leistung