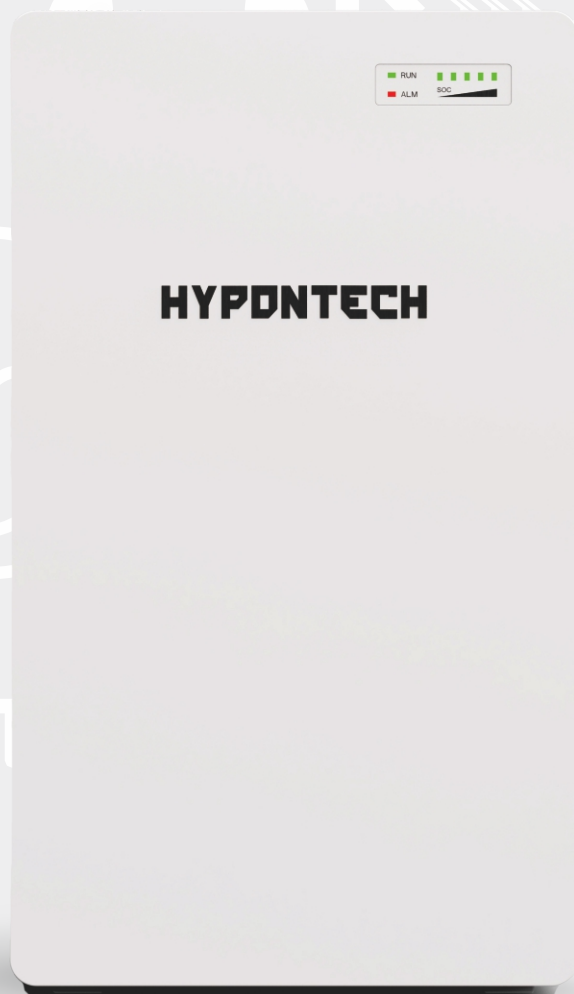


Li-ion
battery

HDP^{LV}



Diagnóstico
Remoto e



Instalação rápida
e fácil



Aplicações flexíveis
e adaptáveis

HYPONTECH

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

PT 20241210-W

MODEL	HP51100
Tipo de célula	LiFePO ₄
Tipo de bateria	HP51100
Número máx. de paralelos	Máx.10 unidades em paralelo, 51,2kWh
Capacidade do módulo de bateria / Ah	100
Energia da bateria avaliada / kWh	5,12
Energia Utilizável / kWh ^①	4,608
Faixa de Tensão de Operação / V	42,4-56
Tensão nominal / V	51,2
Corrente de carga e descarga recomendada / A ^②	50
Corrente Máxima de Carga e Descarga / A ^②	80/100
Faixa de temperatura de carga / °C	-20~+60
Faixa de temperatura de descarga / °C	-20~+60
Dimensões (L*A*P) / mm	420*199*720
Peso líquido / Kg	55
Comunicação	CAN
Ciclo de Vida	8000
Altitude máx. de operação/ m	3000
Grau de proteção	IP65
Garantia / Anos ^③	10

① Condição de teste: 90% DOD, carga e descarga de 0,5C a 25°C, a energia utilizável do sistema pode variar devido aos parâmetros de configuração do sistema.

② A corrente é afetada pela temperatura e pelo SOC

③ A garantia é válida ao que atingir primeiro, sendo o período de garantia ou o ciclo de vida útil.