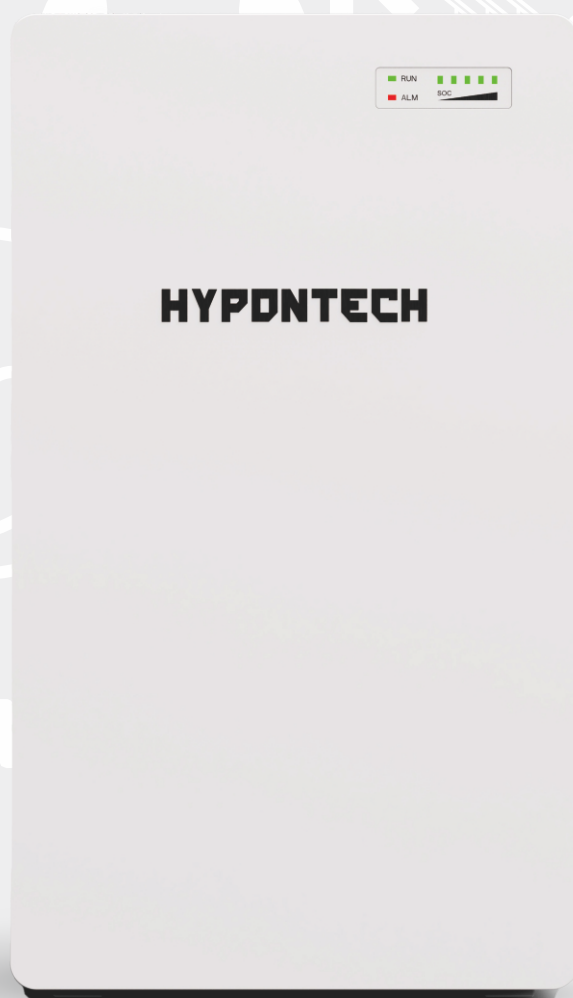


Li-ion
battery

HDP^{LV}



Diagnostic et mise à jour
à distance



Installation facile
et rapide



Applications flexibles
et adaptables

HYPONTECH

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

FR 20241210

MODÈLE**HP51100**

Type de cellule	LiFePO₄
Module de batterie	HP51100
Évolutivité	Max. 10 ensembles en parallèle, 51,2 kWh
Capacité du module de batterie / Ah	100
Production nominale de la batterie / kWh	5,12
Énergie utilisable / kWh ^①	4,608
Plage de tension de fonctionnement / V	42,4-56
Tension nominale / V	51,2
Courant de charge/décharge recommandé / A ^②	50
Courant de charge/décharge max. (A) ^②	80/100
Plage de températures de charge / °C	-20 ~ +60
Plage de températures de décharge / °C	-20 ~ +60
Dimensions [L x P x H] / mm	420 * 199 * 720
Poids net / kg	55
Communication	CAN
Cycle de vie	8000
Altitude / m	3000
Niveau de protection	IP65
Garantie / Années ^③	10

① **Condition de test : 90 % DOD, 0,5 C charge/décharge à 25 °C. L'énergie utilisable du système peut varier en fonction des paramètres de configuration du système**

② **Le courant est affecté par la température et l'état de charge (SOC)**

③ **La garantie est due, selon la première échéance atteinte, soit la période de garantie, soit le cycle de vie de l'alimentation**