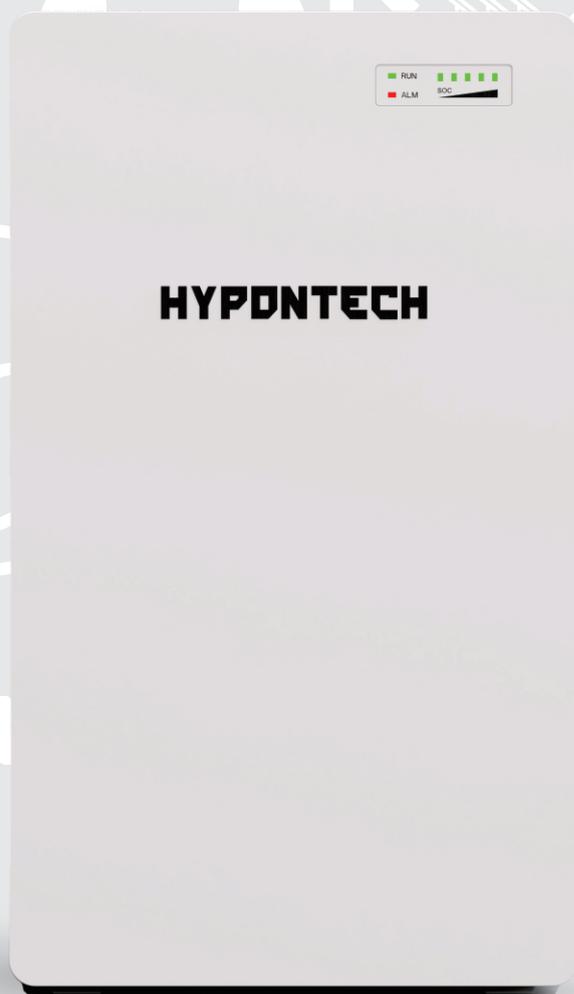


Li-ion  
battery

HBP<sup>LV</sup>



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 20241010

**MODÈLE****HP51100**

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

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**