

Pi LV1



Fonctionnalités



Safe

- Chimie LFP, BMS intégré et éprouvé sur le terrain dans un module individuel, disjoncteur et fusible CC adaptés.



Puissant

- Jusqu'à 10,24 kW de sortie continue



Plug-and-Play

- Conception de la prise rapide, installation en 15 minutes



Expansion à la demande

- Configuration flexible à partir de 5,12 kWh, jusqu'à 30,72 kWh par groupe, jusqu'à 4 groupes



Boîtier Noté pour l'Extérieur

- Étanche à l'eau et à la poussière à la fois pour une utilisation en intérieur et en extérieur



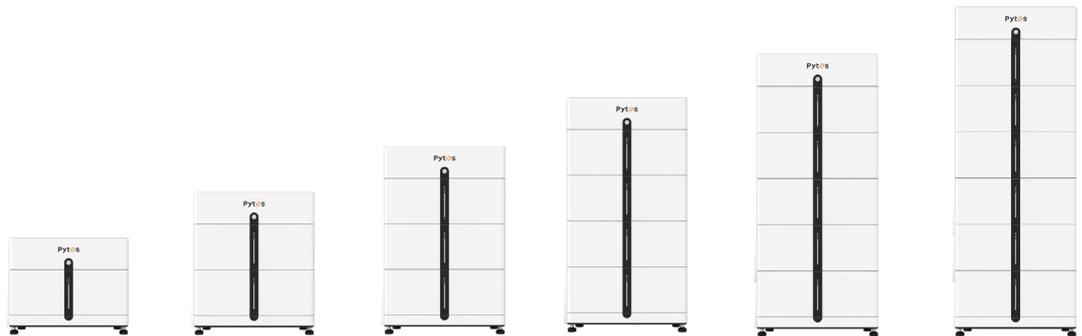
Intelligent

- Mise à niveau et surveillance à distance

Pi LV1

Battery Module Unit:

Type de cellule	LFP
Énergie nominale	5,12kWh
Tension nominale	51,2V
Plage de tension	47,5V~56,8V
Capacité nominale	100Ah
Courant de décharge continu recommandé	50A
Courant de charge continu recommandé	50A
Certifications	UN38.3, IEC62619, CE, UL1973, UL9540, UL9540A



Modèle ^[1]	1	2	3	4	5	6
Type de cellule	LFP					
Tension nominale	51,2V					
Plage de tension	47,5V~56,8V					
Capacité nominale	100Ah					
Max. Courant continu	50A	100A	150A	200A	200A	200A
Énergie nominale	5,12kWh	10,24kWh	15,36kWh	20,48kWh	25,6kWh	30,72kWh
Puissance recommandée	2,56kW	5,12kW	7,68kW	10,24kW	10,24kW	10,24kW
Dimensions (LIH) (mm/pouce)	681 x 242 x 540/ 26,8 x 9,5 x 21,3	681 x 242 x 800/ 26,8 x 9,5 x 31,5	681 x 242 x 1060/ 26,8 x 9,5 x 41,7	681 x 242 x 1320/ 26,8 x 9,5 x 52,0	681 x 242 x 1580/ 26,8 x 9,5 x 62,2	681 x 242 x 1840/ 26,8 x 9,5 x 72,4
Poids (kg/livres)	71,7/158,1	125/275,6	178,3/393,1	231,6/510,6	284,9/628,1	338,2/745,6
Efficacité	≥95%					
Communication externe	CAN, RS485, WIFI, Dry Contact					
Durée de vie du cycle ^[2]	≥6000 Cycles					
Niveau de protection	IP55					
Température de fonctionnement	Charge: 0°C ~ 45°C / 32°F ~113°F Décharge: -10°C~50°C / 14°F~122°F					
Température de stockage	Within 1 mois: -20°C~50°C/-4°F~122°F 1~3 mois: -10°C~40°C /14°F~104°F 3~12 mois: 0°C~30°C /32°F~86°F					

[1]: 4 modèles en parallèle dans Pi LV1 sont recommandés. Contactez Pytes pour des conseils si 5 ou 6 BMU doivent être mis en parallèle.
[2]: @25°C, 0.5C Charge/Décharge, 90% DoD.