

PiLV1

Système de batterie LFP empilable



Caractéristiques



Sûr

- Chimie LFP, BMS éprouvé sur le terrain
- Intégré dans un module individuel, Disjoncteur et fusible CC adaptés



Puissant

- Jusqu'à 10,24 kW de puissance continue



Prêt à l'emploi (installation en 15 minutes)

- Connecteurs rapides, câblage manuel gratuit



Évolutif à la demande

- Configuration flexible à partir de 5.12 jusqu'à 30,72 kWh par cheminée, jusqu'à 4 cheminées



Enceinte homologuée pour l'extérieur

- Résistant à l'eau et à la poussière pour l'intérieur et l'extérieur



Intelligent

- Mise à niveau et surveillance à distance



UN38.3



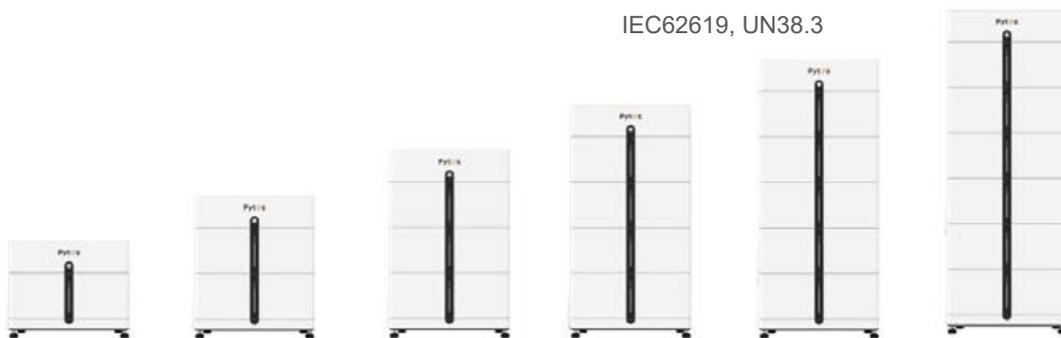
CEC

SAUTER

Spécifications du Pi LV1

Unité de module de batterie :

Type de cellule	LFP
Énergie nominale	5,12 kWh
Tension nominale	51,2 V
Plage de tension	47,5 V ~ 56,8 V
Capacité nominale	100 Ah
Courant de décharge continu recommandé	50A
Courant de charge continu recommandé	50A
Certifications	UL9540 Éd.2 (2020), UL9540A, UL1973, CEC, SKIP, CE, IEC62619, UN38.3



Modèle	1	2	3	4	5	6
Type de cellule	LFP					
Tension nominale	51,2 V					
Plage de tension	47,5 V ~ 56,8 V					
Énergie nominale ^[1]	5,12 kWh	10,24 kWh	15,36 kWh	20,48 kWh	25,6 kWh	30,72 kWh
Puissance recommandée	2,56 kW	5,12 kW	7,68 kW	10,24 kW	10,24 kW	10,24 kW
	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/lb)	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	CAN, RS485, WIFI, contact sec					
Module Wi-Fi	Gamme de fréquences Wi-Fi : 2 412-2 472 MHz Puissance de transmission Wifi max. < 20 dBm Gamme de fréquences Bluetooth : 2402-2480 MHz Puissance de transmission Bluetooth max. < 4 dBm					
Cycle de vie ^[2]	≥ 6000 cycles					
Niveau de protection	IP55					
Température ambiante	Charge : 0°C ~ 45°C / 32°F ~ 113°F Décharge : -10°C~50°C / 14°F~122°F					
Température de stockage	Dans un délai d'un mois : -20°C~50°C / -4°F~122°F 1 à 3 mois : -10 °C à 40 °C / 14 °F à 104 °F 3 à 12 mois : 0 °C à 30 °C / 32 °F à 86 °F					
BCU						
BMU						

[1] : 4 modèles parallèles dans Pi LV1 sont recommandés. [2] : @25°C, 0,5C Charge/Décharge, 90% DoD