

BATTERIE AU PHOSPHATE DE FER LITHIÉ (LIFEPO4) Série LP1600

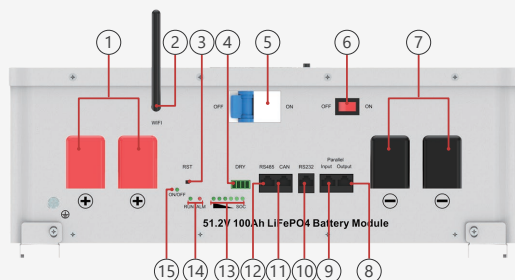
2.56~16.384KWH | WIFI

La série LP1600 offre une solution énergétique polyvalente et fiable. Combinez jusqu'à 40 unités pour des capacités énergétiques allant de 2560 Wh à 16 384 Wh. Avec la surveillance à distance via WiFi, restez connecté et maître de votre installation. Que ce soit pour un montage mural pratique, un montage en pile (jusqu'à 5 unités) pour optimiser l'espace, ou un montage en rack pour la gestion énergétique industrielle, cette série offre une adaptabilité sans faille.



- 3 en 1 : montage mural, montage en pile, montage en rack (optionnel)
- Montage vertical uniquement pour LP16-48300 et LP16-48320
- Grande capacité, puissance élevée
- Cellule de batterie lithium fer phosphate la plus sûre avec haute densité énergétique
- Conception modulaire : supporte jusqu'à 40 unités en parallèle
- Supporte la communication CAN et RS485 avec les onduleurs grand public
- Surveillance locale via écran LCD
- Module BMS intelligent WiFi intégré

Description du panneau arrière



- | | |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1. BAT+ | 9. Port d'entrée parallèle |
| 2. WiFi | 10. Port de communication RS232 |
| 3. Port RST | 11. Port de communication CAN |
| 4. Port DRY | 12. Port de communication RS485 |
| 5. Disjoncteur d'air | 13. Indicateur SOC (État de charge) |
| 6. Boutons de démarrage | 14. Indicateur de statut |
| 7. BAT- | 15. Indicateur ON/OFF |
| 8. Port de sortie parallèle | |

Méthode d'installation



Données techniques		LP16-24100	LP16-24200	LP16-24300	LP16-24320	LP16-48100	LP16-48200	LP16-48300	LP16-48320
Tension nominale		25.6V				51.2V			
Capacité nominale		100Ah	200Ah	300Ah	320Ah	100Ah	200Ah	300Ah	320Ah
Énergie nominale		2560Wh	5120Wh	7680Wh	8192Wh	5120Wh	10240Wh	15360Wh	16384Wh
Puissance maximale de sortie		2.5KW	3.5KW	5KW	5KW	5KW	7.5KW	10KW	10KW
Cycles de vie		6000 cycles à 80 % de profondeur de pénétration, 25 °C							
Tension de charge recommandée		29.2V				58.4V			
Courant de charge recommandé		20A	40A	60A	60A	20A	40A	60A	60A
Tension de fin de décharge		22V				44V			
Méthode standard	Charge	20A	40A	60A	60A	20A	40A	60A	60A
	Décharge	50A	100A	150A	150A	50A	100A	150A	100A
Courant continu maximal	Charge	100A	150A	200A	200A	100A	150A	200A	200A
	Décharge	100A	150A	200A	200A	100A	150A	200A	200A
Tension de coupure BMS	Charge	29.2 V (3.65V/cellule)				58.4 V (3.65V/cellule)			
	Décharge	22.0V (2s) (2.75V/cellule)				44.0V (2.75V/cellule)			
Température	Charge	0~50°C							
	Décharge	-20~60°C							
Température de stockage		-5~35°C							
Tension à l'expédition		≥25.6V				≥51.2V			
Fonction de sécurité		Surtension, décharge excessive, surintensité, protection contre les températures basse/élevée, protection contre les courts-circuits							
Parallélisme des modules		Jusqu'à 40 unités							
Communication		CAN2.0 / RS232 / RS485							
Indice de protection IP		IP21							
Matériau du boîtier		SPCC							
Mode d'installation		Montage mural, montage en pile, montage en rack (optionnel)						Montage vertical	
Dimensions de l'appareil (L*H*P) (mm)		442*485.5*177	442*486.5*250	442*495*230	442*495*230	442*625.5*177	442*686.5*250	490*923*265	
Dimensions de l'emballage (L*H*P) (mm)	boîte en carton	557*227*547	557*300*547	/	/	688*227*557	non	/	
	boîte en bois	555*340*565	555*410*565	600*570*405	600*570*405	700*570*350	759*405*569	1000*450*565	
Poids net (kg)		27	44	68	68	45	80	117	
Poids brut (kg)	boîte en carton	30	48	/	/	48	non	/	
	boîte en bois	40	57	85	85	58	97	137	
*Des variations de dimensions et poids peuvent survenir selon les lots de production.									
Rétention de charge et capacité de récupération		Charge standard de la batterie, puis mise de côté à température ambiante pendant 28 jours ou à 55 °C pendant 7 jours Taux de rétention de charge ≥ 90 %, Taux de récupération de charge ≥ 90 %							
Garantie		5 ans							
Certifications et normes		CE-EMC (EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011+AC: 2012 EN IEC 61000-6-1: 2019) IEC62619-1:2018; IEC62619:2022; IEC62619:2017; UN38.3/ MSDS							

*Les spécifications techniques de ce document sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.