

## MKS-GP51105A(51.2V105Ah)

### MKS propose des solutions de batteries LFP sûres et efficaces

La série MKS utilise des cellules LFP haute performance et longue durée de vie, ainsi qu'un système BMS intégré de qualité supérieure. La batterie au lithium offre des performances supérieures aux batteries de traction au plomb-acide, tout en ne pesant que 40 % de ces dernières et en ayant une durée de vie plus de deux fois supérieure. Elle accepte aussi une charge plus rapide.

### Caractéristiques

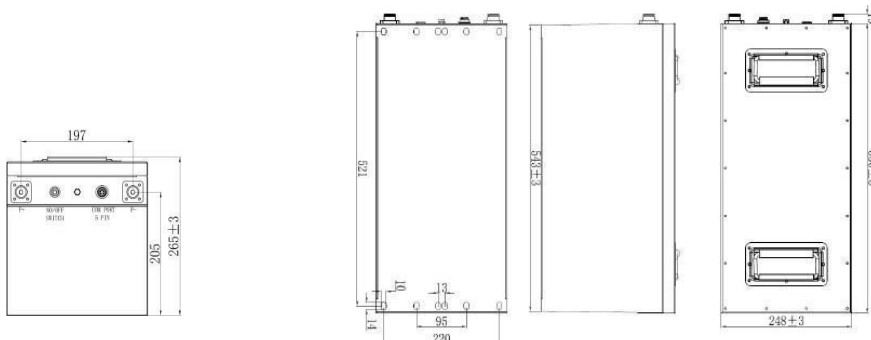
- Batterie au lithium la plus sûre
- Plus léger
- Écologique
- Une durée de vie plus longue
- Protections de sécurité multiples
- Fonction d'équilibrage intelligent
- Durée de vie prévue : 20 ans



### Performance

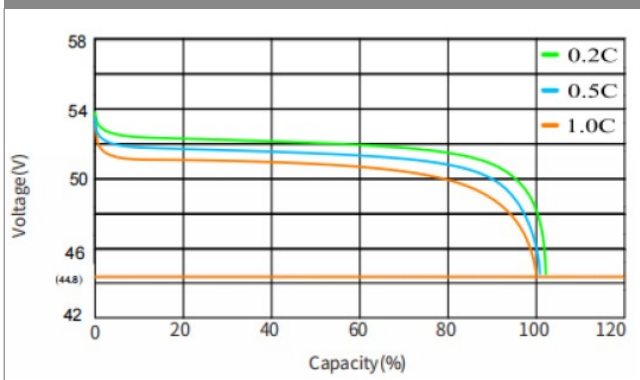
Cellule	LFP Prismatique	Capacité	105Ah @0.5C 25°C
Courant de charge nominal	50A	Voltage Nominal	51.2V
Courant de décharge nominal	100A	Énergie	5.376KWh
Terminal	M8	Poids	46.8kg (103lbs)
Courant de charge continu maximal	100A	Dimensions	550 X 248 X 265mm (21.7 X 9.8 X10.5 pouces)
Courant de décharge continu maximal	200A	Température d'entreposage	-10°C to 35°C
Courant d'impulsion 1	400A(30s)	Température de décharge	-20°C to 60°C
Courant d'impulsion 2	550A (3s)	Température de recharge (Protection par BMS)	0°C to 55°C
Indice de protection IP	IP65	Taux d'auto-décharge	<=2%/Month
Voltage de charge nominal	58.4V	Vie cyclique	5000 cycles (80%DOD)
Voltage de coupure de la décharge nominal	44.8V	Courant de court-circuit	Approx.4000A
Voltage de coupure de la recharge nominal	58.4V	Certifications	UN38.3/UL2271/CE
Voltage de coupure de la décharge instantané	>42.5V	Résistance interne du pack	≤16mΩ

### Dimensions

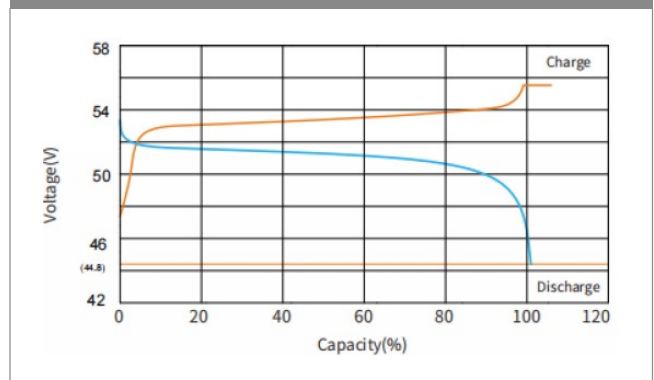


## Courbes Characteristiques

Performance de décharge à 25°C



Charge et Décharge at 25°C, 0.5C



## Avertissement

1. Ne pas court-circuiter, écraser ou démonter.
2. Ne pas chauffer ni incinérer.
3. Ne pas immerger dans un liquide.
4. Stocker à 50 % de sa capacité. Recharger tous les 6 mois. L'espace de stockage doit être propre, frais, sec et ventilé.
5. Débranchez la source de charge avant de connecter ou de déconnecter les bornes de la batterie.
6. Ne jetez PAS les piles au feu, car elles peuvent exploser.
7. Ne pas ouvrir, modifier ni endommager les piles. L'électrolyte libéré est nocif pour la peau et les yeux. Il peut être toxique.
8. NE PAS mélanger différents types et marques de batteries lithium-ion.
9. Ne PAS jeter à la poubelle, suivre les réglementations locales et les instructions du fabricant.
10. Consultez les instructions d'installation avant de procéder au raccordement à l'alimentation.
11. L'armoire à batteries est alimentée par plusieurs sources. La déconnexion de toutes les sources de courant continu est nécessaire pour mettre cet appareil hors tension avant toute installation ou intervention. Attendez 5 minutes avant de l'ouvrir.
12. NE PAS installer sur ou au-dessus de surfaces combustibles.
13. Consultez le manuel avant toute intervention.
14. Ne touchez PAS les bornes nues.