

BlueSolutions

les avancées de notre technologie GEN4

Aperçu

Le développement de la batterie Gen4 de Blue Solutions progresse. Nous partageons aujourd'hui les performances de charge rapide de nos cellules Lithium métal d'une capacité de 10Ah. Notre technologie permet une charge en moins de 11,5 minutes, récupérant 70 % de la capacité de la batterie à 40°C, avec un taux de charge de 3,6C.

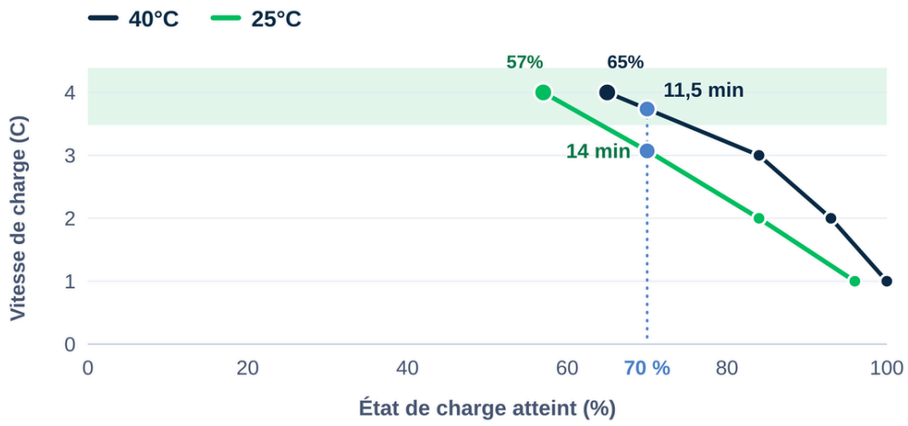
La Gen4 de Blue Solutions fonctionnera dans de larges plages de température, démontrera une stabilité élevée atteignant 900 cycles, tout en assurant une fabrication compétitive. Cette technologie permettra d'atteindre des autonomies 50 % supérieures pour les véhicules électriques, grâce à des densités énergétiques de plus de 400 Wh/kg.

Performances de Charge Rapide

GEN4 10 Ah NMC Cell



Une charge rapide pouvant atteindre 4C



Conditions de cyclage : Essais réalisés sur cellules Lithium Métal NMC pouch, à 25°C et 40°C, sous 6 bars de pression

Résumé

Les cellules de batterie GEN4 se rechargent **en 11,5 minutes à 40°C et en 14 minutes à 25°C, testées sur des cellules Lithium Métal de 10 Ah.**

Voici les principales avancées à retenir :

- **Un taux de charge maintenu à 4C, les cellules de Blue Solutions récupèrent 65 % de la capacité à 40°C et 57 % à 25°C**
- **Une capacité de récupération atteignant 70 % de la batterie**
- **Une grande stabilité du lithium métal et des interfaces,**
- **Un fort potentiel pour des applications à haute performance**

En savoir plus : Blue Solutions - Expert des batteries solide