

WILPA7707

7S2P MP 176065 xlr

Batterie rechargeable au
lithium-ion

La WILPA7707 est un pack batterie Li-ion en configuration 7S2P à haute densité énergétique. Conçue à partir de la cellule SAFT MP176065xlr, cette batterie est idéale pour les applications professionnelles et autonomes et offre une alimentation électrique fiable et durable dans un format compact.

Dotée d'une large plage de températures de fonctionnement et d'une connexion Molex Mini-Fit, cette batterie polyvalente s'intègre facilement dans vos systèmes de mesure, équipements industriels portables, systèmes IoT, solutions de géolocalisation et bien plus.

Williamson Electronique, concepteur et fabricant de cette batterie, fournit cet élément avec l'homologation UN 38.3, en toute conformité avec les exigences internationales pour les batteries lithium-ion en vigueur.

APPLICATIONS TYPES

- Robotique industrielle lourde et AGV/AMR
- Véhicules autonomes et logistique automatisée
- Systèmes de secours télécom (UPS)
- Stations de recharge et d'énergie portables
- Équipements de chantier autonomes
- Systèmes d'alimentation embarquée haute puissance
- Véhicules électriques légers et mobilité urbaine

AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie, d'explosion et de brûlure
- Ne pas recharger, court-circuiter, écraser, démonter, exposer à une chaleur supérieure à 60°C, incinérer ou percer.

INFORMATIONS

- Les informations de ce document sont sujettes à modifications sans préavis et doivent être confirmées par Williamson Electronique.



Visuel non contractuel

SPECIFICATIONS

Désignation	7S2P MP 176065 xlr
Référence	WILPA7707
Type de batterie	Rechargeable
Technologie	Li-Ion
Fabricant de la cellule	SAFT
Homologation	UN 38.3

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension nominale	25.55 V
Capacité typique (à un taux de C/5, +25°C, coupure à 2,5V)	13.6 Ah
Energie nominale	347 Wh
Courant continu de décharge max	5.0 A à 2.7 V
Mode de chargement	Courant et tension constants
Tension de charge	29.4 V $\pm$ 0.3 V
Courant de charge max	6.8 A
Nombre de cycles (100% DoD, C-C/2, 25°C)	1800
Plage de températures de charge	-30°C à +60°C
Plage de températures de décharge	-35°C à +60°C
Plage de températures de stockage	+10°C à +30°C

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Longueur	223.5 mm ($\pm$ 3 mm)
Largeur	169 mm ($\pm$ 3 mm)
Hauteur	84.25 mm ($\pm$ 2 mm)
Poids	3000 g ($\pm$ 50 g)
Boîtier	Kit Renforcé
Connecteur	Embase D38999 FEMELLE 10 PTS

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique