

WILPA7404

4S1P MP 176065 xtd

Batterie rechargeable au
lithium-ion



Visuel non contractuel

La WILPA7404 est un pack batterie Li-ion en configuration 4S1P à haute densité énergétique. Conçue à partir de la cellule SAFT MP 176065 xtd, cette batterie est faite pour les environnements sévères 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 mobile en conditions extrêmes
- Drones d'inspection en environnement hostile
- Applications pétrolières et gazières
- Outillage électroportatif pour milieux hostiles
- Systèmes d'éclairage de chantier en zone sévère
- Équipements de défense et sécurité
- Systèmes d'alimentation embarquée tout terrain

AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie, d'explosion et de brûlure
- Ne pas recharger, court-circuiter, écraser, démonter, exposer à une chaleur supérieure à 85°C, incinérer ou percer.

INFORMATIONS

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

SPECIFICATIONS

Désignation	4S1P MP 176065 xtd
Référence	WILPA7404
Type de batterie	Rechargeable
Technologie	Li-Ion
Fabricant de la cellule	SAFT
Homologation	UN 38.3

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension nominale	14.6 V
Capacité typique (à un taux de C/5, +25°C, coupure à 2,5V)	5.6 Ah
Energie nominale	81.7 Wh
Courant continu de décharge max	5.0 A à 2.7 V
Mode de chargement	Courant et tension constants
Tension de charge	16.8 V ± 0.17 V
Courant de charge max	5.6 A
Nombre de cycles (100% DoD, C-C/2, 25°C)	2700
Plage de températures de charge	-30°C à +85°C
Plage de températures de décharge	-40°C à +85°C
Plage de températures de stockage	+15°C à +30°C

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Longueur	128 mm (± 3 mm)
Largeur	43 mm (± 1 mm)
Hauteur	75 mm (± 2 mm)
Poids	628 g (± 30 g)
Calibre des fils	20 AWG
Longueur des fils	200 mm (± 10 mm)
Polarité	Plus : Pin 1 / Moins : Pin 2
Boîtier	Gaine thermorétractable
Connecteur	Molex Mini-Fit

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique