

WILPA7402

4S1P MP 174865 xlr

Batterie rechargeable au
lithium-ion

La WILPA7402 est un pack batterie Li-ion en configuration 4S1P à haute densité énergétique. Conçue à partir de la cellule SAFT MP174865xlr, 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 mobile et véhicules autonomes (AGV)
- Drones d'inspection industrielle
- Outillage électroportatif professionnel
- Systèmes d'éclairage autonomes de chantier
- Équipements de télécommunication portables
- Véhicules de logistique automatisés
- Systèmes de propulsion légère

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	4S1P MP 174865 xlr
Référence	WILPA7402
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)	5.3 Ah
Energie nominale	77.4 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 $\pm$ 0.1 V
Courant de charge max	5.0 A
Nombre de cycles (100% DoD, C-C/2, 25°C)	950
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	97 mm ($\pm$ 2 mm)
Largeur	38 mm ($\pm$ 1 mm)
Hauteur	70 mm ($\pm$ 2 mm)
Poids	520 g ($\pm$ 30 g)
Calibre des fils	20 AWG
Longueur des fils	200 mm ($\pm$ 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