

WILPA7103

1S1P MP 144350 xlr

Batterie rechargeable au
lithium-ion



Visuel non contractuel

La WILPA7103 est un pack batterie Li-ion en configuration 1S1P à haute densité énergétique. Conçue à partir de la cellule SAFT MP 144350 xlr, 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

- Capteurs IoT et balises de localisation
- Dispositifs de surveillance environnementale
- Systèmes de géolocalisation et de tracking
- Appareils de mesure compacts
- Badges et dispositifs de sécurité personnelle
- Instruments de diagnostic portables
- Modules de communication sans fil

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.

SPECIFICATIONS

Désignation	1S1P MP 144350 xlr
Référence	WILPA7103
Type de batterie	Rechargeable
Technologie	Li-Ion
Fabricant de la cellule	SAFT
Homologation	UN 38.3

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension nominale	3.65 V
Capacité typique (à un taux de C/5, +25°C, coupure à 2,5V)	2.6 Ah
Energie nominale	9.4 Wh
Courant continu de décharge max	5.0 A à 2.7 V
Mode de chargement	Courant et tension constants
Tension de charge	4.2 V ± 0.04 V
Courant de charge max	1.0 A
Nombre de cycles (100% DoD, C-C/2, 25°C)	1100
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	46 mm (± 1 mm)
Largeur	15 mm (± 1 mm)
Hauteur	54 mm (± 2 mm)
Poids	72 g (± 10 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