

WILPA7106

1S2P MP 144350 xlr

Batterie rechargeable au
lithium-ion

La WILPA7106 est un pack batterie Li-ion en configuration 1S2P à haute densité énergétique. Conçue à partir de la cellule SAFT MP144350xlr, 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

- Stations de mesure autonomes longue durée
- Systèmes de télésurveillance et vidéoprotection
- Capteurs IoT haute autonomie
- Systèmes de géolocalisation longue durée
- Équipements médicaux de monitoring continu
- Instruments de mesure environnementale autonomes
- Dispositifs de signalisation permanente

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	1S2P MP 144350 xlr
Référence	WILPA7106
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)	5.2 Ah
Energie nominale	18.98 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	2.6 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	45 mm (± 1 mm)
Largeur	17.5 mm (± 1 mm)
Hauteur	52.2 mm (± 2 mm)
Poids	70 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