

WILPA7706

7S1P MP 174565 xtd

Batterie rechargeable au
lithium-ion

La WILPA7706 est un pack batterie Li-ion en configuration 7S1P à haute densité énergétique. Conçue à partir de la cellule SAFT MP174565xttd, 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 en conditions extrêmes
- Applications pétrolières et gazières haute tension
- Systèmes d'alimentation de terrain tout climat
- Drones d'inspection en environnement hostile
- Équipements de défense haute performance
- Exploration sous-marine et polaire
- Systèmes de communication en milieu sévère

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.



Visuel non contractuel

SPECIFICATIONS

Désignation	7S1P MP 174565 xtd
Référence	WILPA7706
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)	4 Ah
Energie nominale	102.2 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	4.0 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	142 mm ($\pm$ 3 mm)
Largeur	54 mm ($\pm$ 2 mm)
Hauteur	70 mm ($\pm$ 2 mm)
Poids	736 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