

## WILPA7801

8S1P MP 144350 xlr

Batterie rechargeable au  
lithium-ion

La WILPA7801 est un pack batterie Li-ion en configuration 8S1P 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

- Robotique industrielle et AGV
- Véhicules électriques légers
- Systèmes de propulsion embarqués
- Outillage industriel haute tension
- Systèmes d'alimentation de secours
- Équipements de télécommunication de puissance
- Drones industriels et logistiques

### 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	8S1P MP 144350 xlr
Référence	WILPA7801
Type de batterie	Rechargeable
Technologie	Li-Ion
Fabricant de la cellule	SAFT
Homologation	UN 38.3

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension nominale	29.2 V
Capacité typique (à un taux de C/5, +25°C, coupure à 2,5V)	2.6 Ah
Energie nominale	75.9 Wh
Courant continu de décharge max	5.0 A à 2.7 V
Mode de chargement	Courant et tension constants
Tension de charge	33.6 V ± 0.33 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	108 mm (± 3 mm)
Largeur	52 mm (± 2 mm)
Hauteur	60 mm (± 2 mm)
Poids	570 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