

## WILPA7703

7S1P MP 144350 xlr

Batterie rechargeable au  
lithium-ion

La WILPA7703 est un pack batterie Li-ion en configuration 7S1P 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

- Robotique industrielle et AGV compacts
- Systèmes d'alimentation embarquée
- Outillage électroportatif professionnel
- Équipements de télécommunication
- Systèmes de propulsion légère
- Drones de surveillance et d'inspection
- Stations mobiles autonomes

### 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             | 7S1P MP 144350 xlr |
| Référence               | WILPA7703          |
| 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<br>(à un taux de C/5, +25°C, coupure à 2,5V) | 2.6 Ah                       |
| Energie nominale                                              | 66.43 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 $\pm$ 0.29 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 ( $\pm$ 3 mm)         |
| Largeur           | 43 mm ( $\pm$ 1 mm)          |
| Hauteur           | 60 mm ( $\pm$ 2 mm)          |
| Poids             | 495 g ( $\pm$ 20 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