

WILPA7401

4S2P MP 176065 xlr

Batterie rechargeable au
lithium-ion



Visuel non contractuel

La WILPA7401 est un pack batterie Li-ion en configuration 4S2P à haute densité énergétique. Conçue à partir de la cellule SAFT MP 176065 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

- Systèmes de secours et alimentation de secours (UPS)
- Robotique industrielle et AGV
- Stations de travail mobiles autonomes
- Équipements de télécommunication de puissance
- Systèmes d'énergie embarquée haute capacité
- Bornes de recharge portables
- Véhicules électriques légers

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 | 4S2P MP 176065 xlr |
| Référence | WILPA7401 |
| Type de batterie | Rechargeable |
| Technologie | Li-Ion |
| Fabricant de la cellule | SAFT |
| Homologation | UN 38.3 |

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

| | |
|---|------------------------------|
| Tension nominale | 14.6 V |
| Capacité typique (à un taux de C/5, +25°C, coupure à 2,5V) | 13.6 Ah |
| Energie nominale | 198.5 Wh |
| Courant continu de décharge max | 5.0 A à 2.7 V |
| Mode de chargement | Courant et tension constants |
| Tension de charge | 16.8 V ± 0.2 V |
| Courant de charge max | 13.6 A |
| Nombre de cycles (100% DoD, C-C/2, 25°C) | 1800 |
| 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 | 240 mm (± 3 mm) |
| Largeur | 40 mm (± 1 mm) |
| Hauteur | 70 mm (± 2 mm) |
| Poids | 1300 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