

## WILPA7109

1S1P MP 176065 xtd

Batterie rechargeable au  
lithium-ion

La WILPA7109 est un pack batterie Li-ion en configuration 1S1P à haute densité énergétique. Conçue à partir de la cellule SAFT MP 176065 xtd, 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

- Appareils de mesure en environnements extrêmes
- Applications pétrolières et gazières
- Capteurs IoT pour milieux hostiles
- Instrumentation de forage et d'exploration
- Systèmes de géolocalisation en conditions sévères
- Équipements de surveillance en zones polaires ou désertiques
- Dispositifs de sécurité pour milieux ATEX

### 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             | 1S1P MP 176065 xtd        |
| Référence               | WILPA7109                 |
| Type de batterie        | Rechargeable (Secondaire) |
| Technologie             | Li-Ion                    |
| Fabricant de la cellule | SAFT                      |
| Homologation            | UN 38.3                   |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Tension nominale  | 3.65 V                       |
| Capacité typique<br>(à un taux de C/5, +25°C, coupure à 2,5V) | 5.6 Ah                       |
| Energie nominale  | 20.4 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   | 5.0 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 (recommandé)   |

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique

### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Longueur          | 64 mm (± 2 mm)               |
| Largeur           | 19 mm (± 2 mm)               |
| Hauteur           | 67 mm (± 2 mm)               |
| Poids             | 132 g (± 20 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