

**WILPA8106**

1S1P LSH 14

**Batterie primaire au  
lithium-chlorure de  
thionyle**

Visuel non contractuel

La WILPA8106 est un pack batterie primaire au lithium-chlorure de thionyle en configuration 1S1P. Conçue autour de la cellule SAFT LSH 14, cette batterie haute puissance offre une tension nominale de 3.6 V et une capacité de 5.8 Ah.

Grâce à sa technologie spirale, elle délivre des courants continus élevés et des impulsions de forte intensité, tout en conservant un faible taux d'autodécharge (moins de 3% par an à +20°C).

Williamson Electronique, concepteur et fabricant de cette batterie, fournit cet élément avec l'homologation UN 38.3, en toute conformité avec les exigences de transport international.

**APPLICATIONS TYPES**

- Compteurs intelligents et télé-relève
- Systèmes de sécurité et alarmes
- Balises de géolocalisation
- Capteurs IoT industriels
- Instrumentation de terrain
- Systèmes de télécommunication isolés
- Équipements de mesure en environnements extrêmes

**AVERTISSEMENT**

- Risque d'incendie, d'explosion et de brûlure
- Ne pas recharger, court-circuiter, écraser, démonter, exposer à une chaleur supérieure à 100°C, incinérer ou exposer à l'eau.

**INFORMATIONS**

- Les informations de ce document sont sujettes à modifications sans préavis et doivent être confirmées par Williamson Electronique.

**SPECIFICATIONS**

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Désignation             | 1S1P LSH 14                 |
| Référence               | WILPA8106                   |
| Type de batterie        | Primaire (non rechargeable) |
| Technologie             | Li-SOCI2                    |
| Fabricant de la cellule | SAFT                        |
| Homologation            | UN38.3                      |

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

|   |  |
|---|--|
| Tension nominale                        | 3.6 V  |
| Capacité typique                        | 5.8 Ah                                       |
| Courant continu maximal                 | Max. 1.3 A                                   |
| Capacité d'impulsion                    | Max. 2 A/100 ms<br>toutes les 2 min à +20 °C |
| Température de stockage                 | Max. +30 °C                                  |
| Plage de températures de fonctionnement | -60°C à +85°C                                |

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique

**CARACTERISTIQUES PHYSIQUES**

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Diamètre          | 27.7 mm (± 1 mm)             |
| Hauteur           | 52.5 mm (± 2 mm)             |
| Poids             | 52 g (± 10 g)                |
| Calibre des fils  | 20 AWG                       |
| Longueur des fils | 55 mm ou 110 mm (± 10 mm)    |
| Polarité          | Plus : Pin 1 / Minus : Pin 2 |
| Boîtier           | Gaine thermorétractable      |
| Connecteur        | MOLEX MICRO FIT 2 PTS        |

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique