

**WILPA8102**

1S1P LS 14500

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

Visuel non contractuel

La WILPA8102 est un pack batterie primaire au lithium-chlorure de thionyle en configuration 1S1P. Conçue autour de la cellule SAFT LS 14500, cette batterie haute énergie offre une tension nominale de 3.6 V et une capacité de 2.6 Ah.

Idéale pour les applications de longue durée (5 à 20+ ans), elle se distingue par son très faible taux d'autodécharge (moins de 1% par an à +20°C) et sa large plage de températures de fonctionnement.

Williamson Electronique, concepteur et fabricant de cette batterie, fournit cet élément en toute conformité avec les exigences de qualité et de sécurité industrielles.

**APPLICATIONS TYPES**

- Compteurs d'eau, de gaz et d'électricité
- Capteurs IoT de longue durée
- Systèmes de surveillance environnementale
- Balises et trackers GPS
- Instrumentation médicale portable
- Systèmes de sécurité autonomes
- Équipements de métrologie industrielle

**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 LS 14500
Référence	WILPA8102
Type de batterie	Primaire (non rechargeable)
Technologie	Li-SOCI2
Fabricant de la cellule	SAFT
Homologation	UN 38.3

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES**

Tension nominale	3.6 V
Capacité typique	2.6 Ah
Courant continu maximal	Max. 0.05 A
Capacité d'impulsion	Max. 0.25 A / 100 ms 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	15.55 mm (± 1 mm)
Hauteur	50.7 mm (± 2 mm)
Poids	18 g (± 5 g)
Calibre des fils	24 AWG
Longueur des fils	55 mm ou 110 mm (± 10 mm)
Polarité	Plus : Pin 1 / Minus : Pin 2
Boîtier	Gaine thermorétractable
Connecteur	JST PHR-2 ou JST XHP-2

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique