

WILPA8108

1S2P LS 14500

Batterie primaire au
lithium-chlorure de
thionyle

La WILPA8108 est un pack batterie primaire au lithium-chlorure de thionyle en configuration 1S2P. Conçue autour de la cellule SAFT LS 14500, cette batterie haute énergie offre une tension nominale de 3.6 V et une capacité de 5.2 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.



Visuel non contractuel

SPECIFICATIONS

Désignation	1S2P LS 14500
Référence	WILPA8108
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	5.2 Ah
Courant continu maximal	Max. 0.1 A
Capacité d'impulsion	Max. 0.5 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

Longueur	29.3 mm (± 1 mm)
Largeur	15.6 mm (± 1 mm)
Hauteur	52.7 mm (± 2 mm)
Poids	38 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