

WILPA8113

1S3P LS 14500

Batterie primaire au
lithium-chlorure de
thionyle



Visuel non contractuel

La WILPA8113 est un pack batterie primaire au lithium-chlorure de thionyle en configuration 1S3P. Conçue autour de la cellule SAFT LS14500, cette batterie haute énergie offre une tension nominale de 3.6 V et une capacité de 7.8 Ah.

Ideale pour les applications de longue durée (5 a 20+ ans), elle se distingue par son tres faible taux d'autodecharge (moins de 1% par an a +20 C) et sa large plage de temperatures de fonctionnement.

Williamson Electronique, concepteur et fabricant de cette batterie, fournit cet element en toute conformite avec les exigences de qualite et de securite industrielles.

APPLICATIONS TYPES

- Compteurs d'eau, de gaz et d'électricité
- Capteurs IoT de longue durée
- Systemes de surveillance environnementale
- Balises et trackers GPS
- Instrumentation médicale portable
- Systemes de securite autonomes
- Equipements de metrologie industrielle

AVERTISSEMENT

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

INFORMATIONS

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

SPECIFICATIONS

Désignation	1S3P LS 14500
Référence	WILPA8113
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 (à un taux de C/5, +25°C, coupure à 2,5V)	7.8 Ah
Courant continu max	Max. 0.15 A
Capacité d'impulsion	Max. 0.75 A / 100 ms every 2 min at +20°C
Température de stockage	Max. +30 °C
Plage de températures de fonctionnement	-60 °C / +85 °C±

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Longueur	43.8 mm±
Largeur	15.6 mm±
Hauteur	51.5 mm±
Poids	52 g±
Contenu en lithium	Approx. 2.1 g
Calibre des fils	24 AWG±
Longueur des fils	20 mm
Connecteur	JST PHR 2
Polarité	Plus : Red / Minus : Black

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique