

WILPA8107

1S1P LSH20

Batterie primaire au
lithium-chlorure de
thionyle



Visuel non contractuel

La WILPA8107 est un pack batterie primaire au lithium-chlorure de thionyle en configuration 1S1P. Conçue autour de la cellule SAFT LSH20, cette batterie haute puissance offre une tension nominale de 3.6 V et une capacité de 13 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 LSH20
Référence	WILPA8107
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	13 Ah
Courant continu maximal	Max. 1.8 A
Capacité d'impulsion	Max. 4 A/100 ms toutes les 2 min à +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

Diamètre	34.8 mm (± 1 mm)
Hauteur	66.4 mm (± 2 mm)
Poids	108 g (± 20 g)
Calibre des fils	20 AWG
Longueur des fils	55 mm ou 110 mm (± 10 mm)
Polarité	Plus : Pin 1 / Moins : Pin 2
Boîtier	Gaine thermorétractable
Connecteur	Molex micro-fit 2 pts

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique