



6S1P INR21700

Batterie pour drone
rechargeable au lithium-ion

WILPO7601

La WILPO7601 est une batterie lithium-ion, dédiée aux drones conçue pour développer des courants de forte intensité.

Grâce à sa mise en série de six cellules li-ion elle délivre 21.6 V de tension et est donc adéquate pour les systèmes embarqués puissants de l'aéronautique et les drones. Sa résistance aux environnements sévères (notamment en températures) est également un réel atout pour exceller dans des conditions environnementales froides notamment.

Cette référence est disponible en sorties connecteurs XT-60

APPLICATIONS TYPES

- Drones civils et militaires
- Systèmes embarqués dans des aéronefs

AVERTISSEMENT

- Risque d'incendie, d'explosion et de brûlure
- Ne pas recharger, court-circuiter, écraser, démonter, exposer à une chaleur supérieure à 60°C, incinérer ou percer.

INFORMATIONS

- Les informations de ce document sont sujettes à modifications sans préavis et doivent être confirmées par Williamson Electronique.
- Températures recommandées de stockage : entre +15°C et +30°C
- Utiliser un chargeur drone dédié Li-Ion avec système d'équilibrage intégré.

Visuel non
contractuel



- Conception dédiée aux **drones**
- Résistance accrue aux **basses températures**
- Conçue pour des **décharges élevées** et continues.
- Homologuée transport **UN38.3**

SPECIFICATIONS

Désignation	6S1P INR21700
Référence	WILPO7601
Type de batterie	Rechargeable
Technologie	Li-Ion
Homologation	UN 38.3

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension nominale	21.6 V
Capacité typique	5.0 Ah
Courant continu de décharge max.	60.0 A (coupure à 80°C)
Courant pulsionnel de décharge max.	120.0 A (pendant 10s à 60°C, entre 50% 100% SOC) (TBC)
Courant de charge max.	25.0 A (recommandé 5.0 A)
Tension de charge	25.2 V ± 0.25 V
Plage de températures de charge	-20°C à +60°C
Plage de températures de décharge	-40°C à +60°C
Nombre de cycles (charge 1C/décharge 1 200W)	500 cycles (75% de capacité restante)

(Pour un fonctionnement à une température <0°C, contacter WILLIAMSON ELECTRONIQUE)

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

Longueur	70 mm (+/- 5 mm)
Largeur	46 mm (+/- 3 mm)
Hauteur	76 mm (+/- 3 mm)
Masse	470 g (+/- 20g)
Longueur des fils	40 - mm
Polarité	1 : Rouge / 2 : Noir
Boîtier	Gaine thermos retractable
Connecteur puissance	XT 60
Connecteur d'équilibrage	JST HX

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique

WILLIAMSON
ELECTRONIQUE

Concepteur et fabricant de systèmes d'énergie autonome

Adresse :
8 rue du Moulin Cassé
44340 Bouguenais

Tél. +33 (0)2 40 18 80 00
<https://williamson-electronique.fr>

FT-254401A - OCT 2025