

WILPA9602 6S2P INR 21700

Batterie lithium-ion
rechargeable pour drones

La WILPA9602 est une batterie lithium-ion, dédiée aux drones conçue pour développer des courants de forte intensité.

Grâce à l'assemblage de 12 cellules Li-ion elle délivre une tension de 21.6 V et est donc adaptée aux systèmes embarqués puissants de l'aéronautique et la propulsion des drones. Sa résistance aux environnements sévères est également un réel atout pour exceller dans des conditions environnementales froides notamment.

Toutes nos batteries intègrent des éléments de sécurité supplémentaires pour prévenir les risques de feu et les dommages irréversibles liés à une sollicitation extrême.

Cette référence est disponible en sorties connecteurs XT-90 ou 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 en 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 fortes** et continues.
- Homologuée transport **UN38.3**

SPECIFICATIONS

Désignation	6S2P INR21700
Référence	WILPA9602
Type de batterie	Rechargeable
Technologie	Li-Ion
Homologation	UN 38.3

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

Tension nominale	21.6 V
Capacité typique	10.0 Ah
Courant continu de décharge max.	120.0 A (coupure à 80°C)
Courant pulsionnel de décharge max.	200.0 A (pendant 10s à 60°C, entre 50% 100% SOC) (TBC)
Courant de charge max.	50.0 A (recommandé 10.0 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	140 mm (+/- 5 mm)
Largeur	46 mm (+/- 3 mm)
Hauteur	76 mm (+/- 3 mm)
Masse	970 g (+/- 20g)
Longueur des fils	40 mm
Polarité	1 : Rouge / 2 : Noir
Boîtier	Gaine thermo-rétractable
Connecteur puissance	XT 90
Connecteur d'équilibrage	JST HX

Pour obtenir de plus amples informations veuillez contacter Williamson Electronique