

Spécifications techniques du système Batconnect pour golfettes



Batterie Lithium Batconnect entourée par son système de tracking et ses deux chargeurs

Caractéristiques de la batterie

N° ligne	Paramètre	Valeur
1	Type de batterie	Lithium Fer Phosphate LiFePO4
2	Capacité nominale	105 Ah
3	Tension nominale	51,2 V
4	Tension minimale & maximale	40 V - 58,4 V
5	Courant de décharge nominal & maximal	120 A - 300 A
6	Poids total	Env. 45 kg
7	Température de charge	0°C à 60°C
8	Température de décharge	-20°C à 60°C
9	Durée de vie (nombre de cycles @DOD80%)	≥ 3500 cycles
10	Taux d'autodécharge à 25 °C	≤3 % / mois
11	Protection IP	IP 65
12	Dimensions (L x l x H)	(520 x 320 x 250) mm

Duo de chargeurs lithium intelligents :



A gauche : chargeur de secours

- A utiliser en cas de décharge profonde
- Charge à 5 A maximum - Recharge lente sécurisée
- Connecteur spécifique, utilisation simple

A droite : chargeur embarqué

- Communication avec la batterie pour adapter sa charge (en fonction de l'état de santé et de la température)
- Charge à 30 A maximum - temps de recharge rapide (3 heures)
- Efficacité pouvant atteindre 93%
- Protection IP66

Certifications

La batterie Batconnect est certifiée UN38.3 et CE en accord avec la directive européenne 2014/30/EU.

Nous rappelons que la certification UN38.3 décrite par les nations unies pour le transport d'objets dangereux suit le protocole de tests ST/SG/AC. 10/11/Rev.6. La totalité des batteries testées ont donc réussi les essais en altitude, en thermique, en vibration, en choc, en court-circuit, en écrasement, en surcharge ainsi qu'en décharge forcée.



Pack BATCONNECT installé dans une voiturette EZGO TXT

Connectivité

Voici l'interface web mise à votre disposition pour suivre l'évolution de vos batteries et voitures. Chaque véhicule peut être sélectionné pour afficher des informations telles que le nombre de cycles effectués par la batterie, son diagnostic de performance ou encore les messages délivrés par le contrôleur du moteur (attention cette dernière fonctionnalité n'est pas disponible pour tous les véhicules).

La « trace » (historique sur une journée) du véhicule peut également être affichée, comme indiquée dans la figure suivante (tracé en bleu foncé pointillé).



Il est possible de visualiser et d'imprimer des rapports d'activité sur une période donnée pour tout ou partie de votre flotte de véhicule. Vous visualiserez ainsi le parcours effectué, le taux d'utilisation, les pannes, etc. Ci-dessous, le suivi d'état de charge d'un véhicule, exportable en différents formats (image, excel, etc.).

