

ALPHA NEO

ALPHA NEO, est la nouvelle génération du vélo ALPHA, le premier vélo à assistance électrique alimenté par une pile à combustible, homologué et commercialisé.

Plus performant, plus écologique, plus compétitif, il est conçu pour répondre aux exigences fortes en matière d'énergie et d'éco-mobilité.

TEMPS DE CHARGE INSTANTANÉ

Le vélo ALPHA NÉO est chargé d'hydrogène en moins de **2 minutes** avec une station dédiée.

AUTONOMIE EXCEPTIONNELLE

Le vélo ALPHA NÉO dispose d'une grande autonomie et peut parcourir jusqu'à **150 km**

PACK ÉNERGIE AMOVIBLE

Le pack énergie de l'ALPHA NÉO est **amovible** pour faciliter la prise en charge du SAV

CONNECTÉ

L'ALPHA NEO est un vélo **connecté**, il peut communiquer avec les stations, le SAV et l'opérateur de flotte

- ✓ Energie : 1300 Wh
- ✓ Réservoir H₂ : 300 bar
- ✓ Assistance jusqu'à 25 km/h
- ✓ Performances constantes été/hiver
- ✓ Très faible empreinte carbone



CARACTÉRISTIQUES ALPHA NÉO

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLASSE DE VÉHICULE	..... Vélo à assistance électrique selon la directive européenne 92/61/EEC
MOTEUR	..... TDCM Moteur roue
PUISSANCE MOTEUR	..... 250W en continu / 350W en pic
TENSION MOTEUR	..... 36V
COUPLE DE ROTATION	..... 36 Nm max
POIDS	..... 30 kg
DIMENSIONS	..... L : 1903 mm x H : 1052 mm x l : 647 mm
NORMES / CERTIFICATIONS	..... NF EN 15194 (01/2009) + A1 (01/2012) et NF EN ISO 4210-2 (04/2018)

SYSTÈME D'ÉNERGIE

TECHNOLOGIE	..... Pile à combustible de type PEMFC 480W
ÉNERGIE	..... Dihydrogène (H2) pureté 99,95% min
QUANTITÉ D'H2 STOCKÉE	..... 67 g
PRESSION DE STOCKAGE	..... 300 bar
RACCORD DE REMPLISSAGE	..... Raccord rapide 300 bar
DÉMARRAGE	..... Bouton de démarrage rétro-éclairé ON / OFF
TEMPÉRATURE DE DÉMARRAGE	..... - 10°C → + 45°C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	..... - 10°C → + 60°C

DONNÉES D'USAGE

CONTRÔLE	..... Afficheur digital
CADRE ALUMINIUM	..... Taille M, Unisexe, de 1,60 m à 1,90 m
ASSISTANCE	..... Jusqu'à 25 km/h
TYPE D'ASSISTANCE	..... Proportionnelle à l'effort de pédalage ; capteur de couple
AFFICHEUR (2.2 ")	.....<ul style="list-style-type: none"> • Vitesse du vélo• Distance parcourue (partielle / totale)• Jauge de réserve d'énergie• Information charge Supercapacités
AUTONOMIE	..... Entre 120 et 150 km en fonction de l'usage
BOITE DE VITESSES	..... Intégrée à cinq rapports
FREINS	..... Freins à disque hydrauliques
ECLAIRAGE	..... Automatique Avant + Arrière : LED
PNEUMATIQUES	..... 27.5 " X 2 " avec bande de renfort
ACCESSOIRES	..... Garde boue, porte bagages, antivol intégré, béquille centrale
SELLE	..... Confort