

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