

ALPHA H2 BIKE



ALPHA, le premier vélo à assistance électrique alimenté par une pile à combustible, homologué et commercialisé. Il est développé pour répondre aux exigences fortes en matière d'énergie et d'éco-mobilité.

2 mn



TEMPS DE CHARGE INSTANTANÉ

Le vélo alpha est chargé d'hydrogène en moins de 2mn avec une station dédiée.

145 km



AUTONOMIE EXCEPTIONNELLE

Le stockage d'hydrogène intégré dans le vélo, offre une autonomie inégalée allant jusqu'à 145km avec une seule charge.

**en fonction des conditions d'utilisation.*

- ✓ Energie : 780 Wh
- ✓ Réservoir H₂ : 300 bar
- ✓ Assistance jusqu'à 25 km/h
- ✓ Performances constantes été/hiver
- ✓ Très faible empreinte carbone



CARACTÉRISTIQUES ALPHA H2 BIKE

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLASSE DE VÉHICULE	..... Vélo à assistance électrique selon la directive européenne 92/61/EEC
MOTEUR	..... Moteur Brose position centrale
PUISSANCE MOTEUR	..... 250W max.
TENSION MOTEUR	..... 36V
COUPLE DE ROTATION	..... 90 Nm max
POIDS	..... 32 Kg
DIMENSIONS	..... L : 1865 mm x H : 1041 mm x l : 650 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
CARBURANT	..... Dihydrogène (H2) pureté 99,95% min
QUANTITÉ D'H2 STOCKÉE	..... 42 g.
PRESSION DE STOCKAGE	..... 300 bar.
RACCORD DE REMPLISSAGE	..... Type Staubli RBL03.6250/IC
BATTERIE TAMPON	..... Batterie lithium 10S2P
DÉMARRAGE	..... Bouton de démarrage rétro-éclairé ON / OFF
TEMPÉRATURE DE DÉMARRAGE	..... 0°C → + 45°C
TEMPÉRATURE DE STOCKAGE	..... - 20°C → + 60°C

DONNÉES D'USAGE

CONTRÔLE	..... Afficheur digital
CADRE	..... Taille M, Unisexe, de 1.55 m à 1.95 m
ASSISTANCE	..... Jusqu'à 25 Km/h
TYPE D'ASSISTANCE	..... Proportionnelle à l'effort de pédalage; capteur de couple
NIVEAU D'ASSISTANCE	..... Croise 40% du couple Tour 120% du couple Sport 300% du couple Fonction marche à pied 4 Km/h
AFFICHEUR (2,5 ")	..... Vitesse instantanée-Vitesse moyenne (Trajet/totale) Distance parcourue (moyenne/totale) Durée de parcours (Trajet/ total) - Heure
AUTONOMIE	..... Entre 120 et 150 Km en fonction de l'usage.
BOITE DE VITESSES	..... Transmission à variateur continu
FREINS	..... Freins à disque hydrauliques
SUSPENSION	..... Suspension de fourche avant réglable
ECLAIRAGE	..... Automatique Avant + Arrière : LED
PNEUMATIQUES	..... 27.5 " X 200 ; bande de renfort
ACCESSOIRES	..... Garde boue, porte bagages, antivol AXA, béquille
GUIDON	..... Réglable et inclinable