



MIDIPILE

70, rue Jean Doucet

16470 SAINT-MICHEL

0788137050

<https://midipile.eu/>

contact@midipile.eu



Caractéristiques techniques véhicule

Les données relatives à la présente fiche technique sont susceptibles d'évoluer.

MASSES ET DIMENSIONS	
Dimensions extérieures	Longueur x largeur x hauteur 3000 x 900 x 1500 mm
Dimensions de la cabine	Homogène à la réglementation standard automobile, à savoir adapté à des gabarits compris entre 1 550 mm et 1 950mm <i>(élargi de 100 mm par rapport au premier prototype)</i>
Empattement	1880 mm
Garde au sol	180 mm
Emprise au sol	4m ² (place de parking standard = 11,5 m ²)
Poids à vide	Pack de batterie "classique" : 275 kg Pack de batteries "longue distance" : 300 kg
Capacité de chargement	300 kg
PTAC	700 kg
Châssis	Aluminium 5754

EQUIPEMENT ARRIÈRE	
Dimensions caisse standard	Longueur x largeur x hauteur 1120 x 820 x 900 mm
Volume caisse standard	827 Litres
Dimensions pick-up	Longueur x largeur x hauteur 1120 x 820 x 300 mm (hauteur des côtés)
Equipement sur mesure	Volume utile jusqu'à 1,5 m ³

MOTORISATION	
Type de moteur	Moteur électrique réduit sans entretien, avec différentiel, 48V, 6kW
Capacité de franchissement / pente	A vide (300 kg) : 25% En charge (600 kg) : 20%
Vitesse maximum	45 km/h ou 25km/h

FREINAGE	
Type de freinage	Freins à disques de 240 mm de diamètre, circuit hydraulique
Frein de stationnement	Manuel

ROUES ET PNEUS	
Type de pneus et taille	Avant : R17 90/80 Arrière : R17 110/70

SUSPENSIONS	
Technologie train avant	Mac Pherson
Débattement avant	100 mm
Technologie train arrière	Bras tirés couplés
Débattement arrière	60 mm avec anti roulis

AUTONOMIE	
Batterie	Lithium-ion NCA 48V
Energie	Pack de batterie "classique" : 4.5 kWh Pack de batterie "longue distance" : 7.5 kWh
Poids	Pack "classique" : 37,5 kg Pack "longue distance" : 62,5 kg
Autonomie sans chargement sur cycle réglementaire WMTC	Pack "classique" : 120 km Pack "longue distance" : 200 km
Autonomie avec un chargement de 300 kg sur cycle réglementaire WMTC	Pack "classique" : 65 km Pack "longue distance" : 110 km
Consommations sur cycle réglementaire WMTC	Véhicule sans chargement : 38 Wh/km Avec chargement de 300 kg : 68 Wh/km
Systèmes de recharge	Pédalier, panneaux solaires (optionnels), freinage régénératif et chargeur secteur
Caractéristiques du chargeur secteur	Chargeur non embarqué dans le véhicule. Fiche secteur domestique standard EU, 230V
Performances du chargeur secteur (recharge complète)	Pack "classique" : 8h Pack "longue distance" : 12h
Durée de vie de la batterie	Estimation pour 3000 cycles : 5 ans

CARACTERISTIQUES GENERALES	
Homologation	L6e-BU
Mode de propulsion	Pédalage
Rayon de braquage	4,7 m
Visibilité	Feux LED, clignotants, feux stop
Carrosserie	ABS, composites et matériaux biosourcés
Connectivité	Serveurs Midipile : position GPS, niveaux et état des batteries
Autres fonctions	Désembuage du pare brise Ventilation Plaque d'immatriculation Ceintures de sécurité à 2 points d'ancrage Assistance au pédalage réglable Recharge USB Rétroviseurs Siège réglable Antivol