



MIDIPILE

70, rue Jean Doucet

16470 SAINT-MICHEL

0788137050

<https://midipile.eu/>

contact@midipile.eu



Caractéristiques techniques véhicule

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 réducté 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

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 NMC 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 de l'équipement solaire - En option	2 Panneaux photovoltaïques de 16 cellules 0,245 m ² par panneau Cellules assemblées en série/parallèle pour limiter l'effet d'ombrage Puissance max de 45 W par panneau Rendement des cellules de 22 %
Performances de l'équipement solaire - En option	<u>Recharge de 4h en plein soleil sans interruption :</u> Pack "classique" : 25% Pack "longue distance" : 15% <u>Recharge de 8h en plein soleil sans interruption :</u> Pack "classique" : 50% Pack "longue distance" : 30%
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