MINIMOTORS DUALTRON

X LIMITED

Notice utilisateur & guide technique

Batterie principale 84 V 60 Ah · batterie auxiliaire 11 V 20 Ah

Document mis en forme par Glisse Urbaine d'après la notice du constructeur Dualtron.
Édition du 23 octobre 2026.

Sommaire

1 Présentation
2 Caractéristiques techniques
3 Identification des éléments
4 Montage, réglage et pliage
5 Réglages
6 Utilisation et recharge
7 Codes erreur
8 Dépannage
9 Entretien
10 Sécurité
11 Compatibilité
12 Besoin d'une pièce ?

À SAVOIR

Ce document reprend uniquement les informations de la notice officielle Dualtron (X Limited). Quand la notice ne donne pas une information, nous l'indiquons par la mention « non précisé dans la notice », sans la compléter par d'autres sources.

1 Présentation

Produit	Dualtron X Limited
Constructeur	Dualtron
Type	Trottinette électrique (engin de déplacement personnel motorisé), deux roues motrices
Contenu du colis	Chargeur batterie principale ×1, chargeur batterie auxiliaire ×1, outil multifonction ×1, cache-vis ×4, notice, amortisseur de direction ×1, vis M6 ×4, vis M8 ×2, rondelles élastiques M6 ×4 et M8 ×2, rondelles plates M6 ×4

2 Caractéristiques techniques

Dimensions et utilisateur	
Dimensions dépliée (L × l × H)	1450 × 648 × 1400 mm
Dimensions pliée (L × l × H)	1450 × 358 × 775 mm
Poids net	82,9 kg
Charge maximale	150 kg
Âge recommandé / taille	16 à 60 ans / 120 à 200 cm
Empattement	environ 1100 mm
Garde au sol	environ 190 mm
Moteurs et performances	
Transmission	Deux roues motrices
Moteur	Moteur-roue sans balais (BLDC)
Puissance nominale	2 × 2000 W
Puissance maximale	2 × 6000 W
Pente maximale	environ 70 % (35°)
Vitesse sur la voie publique en France	25 km/h maximum (réglementation française)
Terrain praticable	Asphalte et chaussée plane ; obstacles et interstices de moins de 5 cm
Batteries et recharge	
Batterie principale	84 V 60 Ah
Batterie auxiliaire	11 V 20 Ah
Autonomie théorique constructeur	environ 170 km*
Durée de charge	environ 15 h (principale) et 4 h (auxiliaire)
Chargeurs	Principal : sortie 95,45 V 4 A · auxiliaire : sortie 12,6 V 5 A · entrée 100–120 V / 200–240 V ~ et 100–240 V ~
Température de charge	0 à 40 °C ; charge protégée au-delà de 55 °C de batterie
Protections BMS	Surchauffe, court-circuit, surintensité, décharge profonde, surcharge

Températures d'utilisation / de stockage	-5 à 45 °C / -20 à 50 °C
Partie cycle et écran	
Freins	Hydrauliques, 4 pistons ; frein électrique ABS et EBS
Pneus	13 pouces larges tubeless, caoutchouc, 32 psi (environ 2,2 bar)
Suspensions	Amortisseurs hydrauliques à ressort, raideur 950 lbs/in
Écran	EY4 LCD Bluetooth, 95 × 36 mm (environ 4,2 pouces), application Dualtron

* Conditions de mesure du constructeur : batterie pleine, charge de 75 kg, 25 °C, vitesse moyenne de 25 km/h sur chaussée. L'autonomie réelle baisse avec la vitesse, les arrêts et démarrages, la température et le poids transporté.

3 Identification des éléments

La notice nomme les éléments suivants :

- Ports de charge (×2)
- LED latérales
- Logo LED
- Interrupteur de la batterie auxiliaire
- Cache moteur avant éclairé
- Moteurs avant et arrière
- Pneus tubeless ultra-larges 13 pouces
- Amortisseurs avant et arrière
- Bras avant
- Garde-boue avant et arrière
- Feux avant, phare et feu de jour
- Clignotants avant et arrière
- Klaxon
- Dissipateur thermique
- Disque de frein arrière
- Béquille
- Plateau
- Amortisseur de direction
- Feu stop
- Molette de pliage
- Commodo multifonction
- Leviers de frein avant et arrière
- Accélérateur
- Port USB
- Interrupteur du feu de jour
- Tableau de bord

Le mode d'emploi des boutons (marche/arrêt, commodo) n'est pas décrit dans la notice.

4 Montage, réglage et pliage

Monter la trottinette

1. Dépliez la colonne de direction et serrez fermement la molette de pliage.
2. Posez les deux vis M8 avec l'outil multifonction.
3. Posez les vis du phare et de l'amortisseur de direction avec l'outil multifonction ou une clé Allen M6.

ATTENTION

Sans les vis M8, la molette de pliage peut casser et tomber. N'utilisez pas de visseuse électrique.

Régler l'amortisseur de direction

1. Dépliez le guidon et faites glisser le verrou pour bien fixer les poignées.
2. Si le guidon tremble légèrement à l'usage, dévissez un peu la vis de réglage.
3. Tournez la molette de réglage dans le sens horaire pour augmenter la résistance.
4. Tournez-la dans le sens antihoraire pour la diminuer. Le réglage d'usine convient par défaut.

Plier et porter

1. Dévissez la molette de pliage et les vis M8, puis rabattez la colonne de direction.
2. Repliez le guidon et dégagez le verrou des poignées.

3. Remettez la molette de pliage en place pour ne pas la perdre.
4. Conservez les deux vis M8 : elles doivent être remises au dépliage.
5. Pour porter la trottinette, soulevez le bas de la fourche avant et le repose-pied arrière, à deux personnes ou plus.

ATTENTION

Risque de pincement au pliage de la colonne et en soulevant la trottinette.

Couples de serrage : non précisés dans la notice.

5 Réglages

RÉGLAGE	FONCTION	OÙ LE RÉGLER
Mode de vitesse	À choisir avant chaque départ	Application Dualtron
Mode SAFE	À désactiver avant de rouler, en actionnant un levier de frein	Application Dualtron
Amortisseur de direction	Résistance réglable par molette (voir partie 4)	Molette sur l'amortisseur
Paramètres de l'écran EY4	*non précisé dans la notice*	*non précisé dans la notice*

RÉGLEMENTATION

En France, une trottinette électrique ne doit pas dépasser 25 km/h sur la voie publique. Tout réglage doit respecter cette limite.

6 Utilisation et recharge

Associer l'application Dualtron

1. Téléchargez l'application « DUALTRON » (QR code de la notice ou recherche dans la boutique d'applications) et choisissez la version de votre téléphone (Android ou iPhone).
2. Créez un compte ou connectez-vous.
3. Allumez la trottinette.
4. Touchez « Rechercher le véhicule » et associez la trottinette. Le symbole Bluetooth s'allume quand la connexion est établie.
5. Choisissez « Associer en tant que propriétaire ». D'autres personnes ne peuvent se connecter que si vous les autorisez dans l'application.

Rouler

1. Allumez la trottinette et choisissez un mode de vitesse (sur l'écran ou dans l'application).
2. Désactivez le mode SAFE dans l'application ou en actionnant un levier de frein.
3. Posez un pied sur le plateau et poussez avec l'autre pour prendre de l'élan.
4. Placez les deux pieds sur le plateau et trouvez une position stable.
5. Actionnez progressivement l'accélérateur ; pour ralentir, relâchez-le et actionnez les leviers de frein.
6. Pour tourner, déplacez le poids du corps et tournez légèrement le guidon, en gardant assez d'espace.

Recharger

Batterie principale	Chargeur 95,45 V 4 A — environ 15 h
Batterie auxiliaire	Chargeur 12,6 V 5 A — environ 4 h
Ports	Deux ports de charge, plus un port USB
Température ambiante	0 à 40 °C
Procédure pas à pas	*non précisé dans la notice*

7 Codes erreur

La notice constructeur de ce modèle ne contient pas de liste de codes erreur.

En cas de code affiché à l'écran, notez-le et contactez-nous : nous vous orientons vers le diagnostic adapté.

8 Dépannage

La notice ne comporte pas de guide de dépannage. Seuls les cas suivants découlent directement de ses indications :

SYMPTÔME	CAUSE POSSIBLE	VÉRIFICATION	ACTION
La charge ne démarre pas	Protection BMS : batterie au-delà de 55 °C	Batterie chaude après un trajet ?	Laisser la batterie revenir à température, puis recharger entre 0 et 40 °C

Pour toute autre panne, contactez-nous via la page Contact de glisseurbaine.fr, avec votre numéro de commande et une description du problème.

9 Entretien

Pression des pneus	32 psi (environ 2,2 bar)
Amortisseur de direction	Réglage par molette (voir partie 4)

Couples de serrage	*non précisé dans la notice*
Stockage	Température de stockage -20 à 50 °C ; autres consignes non précisées
Nettoyage	*non précisé dans la notice*

10 Sécurité

DANGER

Un freinage brutal peut provoquer une chute et des blessures graves. Gardez une vitesse modérée et surveillez les obstacles.

ATTENTION

Risque de pincement au pliage et au portage ; portez la trottinette à deux personnes ou plus (82,9 kg).

Posez toujours les vis M8 au dépliage : sans elles, la molette de pliage peut casser. N'utilisez pas de visseuse électrique.

IMPORTANT

Désactivez le mode SAFE avant de rouler. Respectez la charge maximale (150 kg), l'âge recommandé (16 à 60 ans) et la taille d'utilisateur (120 à 200 cm).

En France, la vitesse est limitée à 25 km/h sur la voie publique. Le constructeur rappelle que l'utilisateur doit connaître et respecter les lois et règlements applicables à l'usage du produit.

11 Compatibilité

Ce document concerne la Dualtron X Limited (batterie principale 84 V 60 Ah).

12 Besoin d'une pièce ?

Besoin d'une pièce détachée ou d'un accessoire compatible ?

GLISSE URBAINE · glisseurbaine.fr

La Dualtron X Limited : glisseurbaine.fr/products/trottinette-electrique-dualtron-x-ltd
Toutes les Dualtron : glisseurbaine.fr/collections/trottinettes-electriques-dualtron
Pièces détachées : pieces2trott.com, notre enseigne spécialisée en pièces pour trottinettes électriques.

Document mis en forme par Glisse Urbaine d'après la notice du constructeur Dualtron (X Limited). Les informations sont données à titre indicatif ; le constructeur ne garantit pas leur exhaustivité ni leur actualité. Dualtron est une marque de son propriétaire. Édition du 23 octobre 2026 — glisseurbaine.fr