



dynamic body control

fabriqué en Allemagne



pedelec



# Qu'est-ce un pedelec ?

## Pedelec c'est le cyclisme avec assistance électrique

Ce terme désigne une bicyclette offrant une assistance au pédalage au moyen d'un moteur électrique et possédant les caractéristiques suivantes :

- Les pedelecs se composent d'une bicyclette, d'un moteur électrique, d'une pile rechargeable, d'un circuit électronique de contrôle et d'un capteur chargé de détecter les mouvements du pédalier.
- Les pedelecs sont considérés comme des bicyclettes et peuvent donc être utilisés sans permis de conduire et sans assurance.
- Le port du casque n'est pas obligatoire, mais il est fortement conseillé.
- Tous les pedelecs dans l'UE doivent être conformes à la directive DIN EN 15194.
- Les pedelecs fournissent une assistance au pédalage de 0 à 25 km/h.



Le tableau de bord	6 - 7
L'entraînement	8 - 9
<input type="checkbox"/> ergo_bike pedelec Comfort	10 - 11
<input type="checkbox"/> ergo_bike pedelec Trekking D	12 - 13
<input type="checkbox"/> ergo_bike pedelec Trekking H	14 - 15
Les accessoires	16 - 17
Spécifications	18 - 19

# Sommaire

# dynamic body control

Qualité optimale pour prendre la route sans soucis



Fort d'une expérience de 16 ans de production d'ergomètres, daum electronic franchit le pas pour prendre sa place sur la route : en développant et en fabriquant les pedelecs nous abordons une nouvelle voie et apportons nos connaissances acquises dans la fabrication d'ergomètres à une nouvelle génération de bicyclettes. Les pedelecs daum sont conçus aussi bien pour promouvoir la santé que pour les loisirs, ils sont équipés d'un puissant moteur électrique capable de fournir l'assistance mécanique au pédalage adéquate pour chaque situation. Ces bicyclettes sont équipées de pièces de haute qualité provenant de fabricants renommés, et possèdent, avec l'excellent tableau de bord que nous avons nous-mêmes mis au point, l'intelligence de pilotage qui vous permettra de prendre la route sans soucis.



## Mise en forme

Les pedelecs daum combinent l'entraînement pour la forme physique et les activités de loisir sur une plateforme de grande qualité et très esthétique. Ils apportent la technologie éprouvée des ergomètres daum sur la route. Des valeurs limites définissables assurent des déplacements contrôlés et une amélioration mesurée de l'endurance et de la forme physique. Toutes les données, par exemple la fréquence cardiaque, la durée du voyage, la vitesse et la distance parcourue peuvent être sauvegardées sur une carte SD pour être visualisées et évaluées. Ce qui constitue une caractéristique technique idéale, et pas seulement dans un but thérapeutique : les cyclistes ayant une optique santé pourront parcourir des tours prédéfinis sous la direction du système de guidage et obtiendront en retour leurs valeurs vitales individuelles.

## Sécurité

Afin d'assurer aux cyclistes une sensation de fiabilité à cent pour cent dans leur utilisation quotidienne des pedelecs, ceux-ci sont équipés de l'ensemble de sécurité daum. Cet équipement de haute qualité commence déjà à la fabrication : Tous les éléments sont assemblés en nos ateliers selon les dernières et les plus strictes normes DIN. Le logiciel du tableau de bord que nous avons nous même mis au point se charge alors du contrôle de sécurité quotidien. Un capteur de position en 3D surveille les inclinaisons verticale et horizontale, et réagit immédiatement lorsque la limite est dépassée en enclenchant ou en coupant le moteur. Ce dernier est alimenté par un accumulateur sécuritaire. Le moteur est aussi immédiatement coupé lorsque on manipule le frein, afin de prévenir tout mouvement incontrôlé de la bicyclette. Le pedelec et le tableau de bord sont aussi protégés contre le vol par un numéro d'identification personnel – dans les situations critiques il est aussi possible de localiser la bicyclette partout au moyen de la transmission des données de positionnement par SMS. Tous les pedelecs sont couverts par une garantie de deux ans, accumulateurs inclus.

## Confort

Grâce à leur technologie de pointe les pedelecs daum vous donneront l'impression de toujours pédaler avec le vent de dos. Vous pouvez ajuster l'assistance au pédalage à trois niveaux en tout temps au moyen des boutons rapprochés sur le guidon, et ainsi l'adapter à vos besoins, tandis que le système de guidage intégré affiche la bonne route à suivre à l'écran. Différents circuits sont offerts à télécharger sur [www.daum-electronic.de](http://www.daum-electronic.de), et peuvent être facilement transférés au tableau de bord au moyen de la carte SD. Vous pouvez aussi transmettre vos circuits personnels vers le serveur. Un puissant accumulateur de 36V alimente le moteur et permet une autonomie de jusqu'à 80 km sur une seule charge. L'accumulateur se charge complètement en seulement 3 heures et est alors prêt pour la prochaine excursion.

# Le tableau de bord pedelec



## Enfourchez-le, partez, relaxez - Grâce à une technologie intelligente.

Nous avons axé nos tableaux de bord sur une fonction centrale : vous rendre les voyages à bicyclette aussi agréables que possible. La conception intelligente de daum élargi autant l'horizon des pedelecs que de ses cyclistes. Toutes les données importantes sont clairement affichées sur l'écran de grande qualité, de telle sorte que vous avez toujours le contrôle de la vitesse, distance, fréquence cardiaque et des données du circuit en court. Vous pouvez changer les réglages et modifier l'affichage simplement et intuitivement en tournant le bouton de commande. Lorsque vous pédalez en appliquant une force trop faible dans les valeurs limites définies, le système de capteurs donne une impulsion au moteur pour déclencher l'assistance et assure ainsi un déplacement confortable en tout temps. Dans la version Premium le tableau de bord se transforme aussi en guide parfaitement équipé. Votre position est déterminée en permanence par détection GPS. Grâce à ces données les routes parcourues peuvent être sauvegardées et réutilisées pour d'autres excursions. Vous trouverez une section spécialement aménagée sur [www.daum-electronic.de](http://www.daum-electronic.de) pour télécharger des circuits préparés et pour y transférer les vôtres.

### Tableau de bord, version classic :

- Lecteur de cartes SD/SDHC intégré
- Récepteur de fréquence cardiaque protégé contre les interférences
- Signal sonore intégré
- Entrée et affichage de valeurs limites personnelles
- Affichage de différentes valeurs: vitesse, mode d'assistance, date, heure, fréquence cardiaque, distance, durée du voyage, vitesse moyenne
- Enregistrement de la fréquence cardiaque, vitesse, distance et durée du voyage sur carte SD
- Indicateur du niveau de charge restante de l'accu
- Affichage de 3,7 pouces à niveaux de gris avec rétroéclairage et capteur de luminosité
- Possibilité d'exporter les circuits parcourus vers des ergomètres daum avec la fréquence cardiaque et la vitesse
- Évaluation des données personnelles
- Mise à jour logiciel via carte SD

### Panneau de commande sur le guidon :

- Touches de commandes rapprochées sur le guidon (p. ex. pour ajuster l'assistance au pédalage)
- Aide au démarrage et à la traction jusqu'à 6 km/h

### Tableau de bord, version premium avec équipements supplémentaires (disponible à partir du troisième trimestre) :

- Module GSM avec GPS pour une documentation améliorée des circuits de bicyclette
- Transmission des données de positionnement par SMS ou Internet (carte SIM requise)
- Altimètre barométrique
- Protection antivol avec information par SMS
- Assistance au pédalage ajustée à l'inclinaison
- Affichage de différentes valeurs : Coordonnées GPS, température, inclinaison, altitude au dessus du niveau de la mer, avec enregistrement sur carte SD
- Recommandation du rapport de vitesse

# Bloc d'entraînement



## Au cœur des pedelecs se trouve le moteur – battant selon les besoins.

Le bloc d'entraînement développé par daum combine un savoir-faire technologique du plus haut niveau et une fabrication allemande de haute qualité. Placé au centre du pédalier il assure une assistance puissante et un cyclisme détendu grâce à sa mécanique de précision et à son électronique intelligente.

Le moteur électrique sans usure est contrôlé par un système de mesure de puissance, lequel mesure la torsion de l'arbre du pédalier et communique continuellement avec le circuit électronique. Le moteur est alimenté par un accumulateur aux ions de lithium puissant et sécuritaire, autorisant des parcours détendus de jusqu'à 80 kilomètres. Un système de capteurs détecte l'inclinaison horizontale et verticale de la bicyclette et réagit immédiatement en coupant le moteur ou en donnant l'impulsion pour une assistance accrue.

### Puissance

Le moteur électrique de 250W est du type sans usure (sans balais) et entraîne la roue arrière directement par l'arbre du pédalier. Un entraînement à deux niveaux dans un boîtier en aluminium étanche à l'eau qui s'ajoute à la force de pédalage selon les besoins et compense tout manque de force de pédalage pratiquement sans bruit.

### Intelligence

Un système de capteurs mesure en permanence la torsion de l'arbre du pédalier afin de déterminer la force de pédalage appliquée par le cycliste. Le circuit électronique réagit immédiatement et contrôle le moteur en continu. La recommandation du rapport de transmission augmente l'autonomie du pedelec par l'optimisation de la consommation d'énergie et contribue à une circulation économique.

### Sécurité

Le moteur est équipé de plusieurs mécanismes de sécurité. Le capteur de position 3D détecte aussi bien l'inclinaison horizontale que verticale et réagit immédiatement en coupant le moteur ou en donnant une impulsion pour une assistance accrue au pédalage. En plus, le circuit électronique coupe le moteur dès qu'un levier de frein est activé. Ce fait vous garantir un arrêt sans secousses et un démarrage en douceur, par exemple aux feux de circulation. Le moteur a été développé par daum electronic et est fabriqué par ce dernier selon les prescriptions de la norme DIN EN 15194.

### Endurance

L'accumulateur de 36V (rechargeable) est du type à ions de lithium, la technologie de pointe pour les accumulateurs de bicyclettes électriques. Ceci contribue à réduire le poids des blocs d'alimentation tout en augmentant l'autonomie. L'accumulateur de 3,6 kg vous autorise des parcours de jusqu'à 80 km en fonction du niveau d'assistance choisi, du profil du terrain et de votre poids. Le temps de recharge de l'accumulateur déchargé est inférieur à 3 heures, et donc très court.



## ergo\_bike pedelec Comfort

Le cyclisme confortable est une question d'entraînement.

Effectuer l'activité physique quotidienne sans se surmener. Être flexible et arriver détendu. L'ergo\_bike pedelec Comfort est le compagnon idéal du cycliste de tous les jours conscient de sa santé. Un cadre bas assure une utilisation confortable et sécuritaire de la bicyclette, la position individuelle des pédales en rapport avec l'assistance au démarrage garanti un démarrage sécuritaire dans tous les cas de circulation. L'ensemble de sécurité daum avec des mécanismes intelligents de sécurité assure votre bien être. Que ce soit en route pour le travail ou pour faire les courses : l'entraînement sans usure du pédalier et le système de mesure de force de pédalage vous assurent une assistance pour chaque tour de pédales. Vous pourrez ainsi vous occuper aisément d'améliorer et de maintenir votre niveau de forme physique et d'améliorer votre bilan écologique.

### Le cadre :

Cadre en aluminium 6061, testé en conformité avec DIN EN 14764, peint et recouvert d'une double couche de vernis clair, câbles acheminés à l'intérieur

### La fourche :

ajustable, de marque Suntour

### L'ensemble guidon/potence :

Potence ajustable en aluminium, guidon de tourisme incurvé testé en conformité avec DIN EN 14764, poignées ergonomiques exemptes de produits toxiques

### Le dérailleur :

Shimano Nexus Inter 8 Premium à moyeu libre, rapport de transmission total 307%, changement sur poignée avec indication de la vitesse

### Les freins :

V-brakes avec modulateur de puissance avant et arrière, levier de frein avec arrêt de sécurité du moteur

### Les roues :

Jante en aluminium, rayons en acier inoxydable

### Les pneus :

Schwalbe Marathon avec protection anti-perforations Kevlar Guard et bandes réfléchissantes, 700x40c (28")

### La dynamo de moyeu :

Shimano DH-3N80 6V, 3W résistance au roulement, 75% inférieure à celle d'une dynamo normale

### Le phare :

Busch & Müller Lumotec Fly LED-IQ-Tec 40 Lux avec capteur de lumière et feu de position automatique, 300% plus lumineux que la norme routière allemande StVZO, gagnant du prix d'or Eurobike Award 2007

### Le feu arrière :

Busch & Müller Toplight Flat plus LED avec feu de position

### La selle :

Selle en gel / mousse froide confortable et de haute qualité, colonne de selle en aluminium suspendue

### Le porte bagages :

Matériau 6061, capacité de charge de 25 kg, testé conformément à DIN EN 14872, avec boîte d'accumulateur en aluminium et compartiment d'accumulateur verrouillable, sangle pour retenir les bagages.

### Le poids :

environ 26 kg accumulateur inclus

### Hauteur de selle :

Taille de cadre 44 : à partir du sol min. 89 cm, max. 100 cm ; hauteur à enjamber 46 cm ;  
Taille de cadre 52 : à partir du sol min. 95 cm, max. 110 cm ; hauteur à enjamber 46 cm

### Divers :

Pédales de sécurité anti-patinage, béquille

### ergo\_bike pedelec Comfort classic

couleur : argent

Taille de cadre 44 : numéro de commande 9514844

Taille de cadre 52 : numéro de commande 9514852

couleur : noir

Taille de cadre 44 : numéro de commande 9504844

Taille de cadre 52 : numéro de commande 9504852

### ergo\_bike pedelec Comfort premium

couleur : argent

Taille de cadre 44 : numéro de commande 9515844

Taille de cadre 52 : numéro de commande 9515852

couleur : noir

Taille de cadre 44 : numéro de commande 9505844

Taille de cadre 52 : numéro de commande 9505852



## ergo\_bike pedelec Trekking D

Détendez-vous dans la nature.

Vos loisirs nous sont importants. C'est pourquoi nous avons développé une bicyclette combinant la puissance et l'élégance d'une bicyclette de randonnée à la détente de la technologie des pedelecs. L'ergo\_bike pedelec Trekking D répond aussi entièrement aux exigences ergonomiques des femmes cyclistes. Alors que le système d'assistance sans usure vous aidera à pédaler vous pourrez vous concentrer entièrement sur le plaisir de pédaler grâce à la recommandation du rapport de transmission. Toutes les fonctions peuvent être ajustées sur le tableau de bord ou sur le panneau de commande d'une manière simple et intuitive. L'ensemble de sécurité daum veille sur votre bien être dans chaque déplacement, grâce à ces mécanismes de protection intelligents. Ce fait vous garanti des déplacements confortables et détendus sur tous les parcours.

### Le cadre :

Cadre en aluminium 6061 testé conformément à DIN EN 14764, peint et recouvert d'une double couche de vernis clair

### La fourche :

ajustable, de marque Suntour

### L'ensemble guidon/potence :

Potence ajustable en aluminium, guidon de randonnée droit testé en conformité avec DIN EN 14764, poignées ergonomiques exemptes de produits toxiques

### Le dérailleur :

Shimano Nexus Inter 8 Premium à moyeu libre, rapport de transmission total 307%, changement sur poignée avec indication de la vitesse

### Les freins :

V-brakes avec modulateur de puissance avant et arrière, levier de frein avec arrêt de sécurité du moteur

### Les roues :

Jante en aluminium, rayons en acier inoxydable

### Les pneus :

Schwalbe Marathon Cross avec protection anti-perforations Kevlar Guard et bandes réfléchissantes, 700x38c (28")

### La dynamo de moyeu :

Shimano DH-3N80 6V, 3W résistance au roulement, 75% inférieure à celle d'une dynamo normale

### Le phare :

Busch & Müller Lumotec Fly LED-IQ-Tec 40 Lux avec capteur de lumière et feu de position automatique, 300% plus lumineux que la norme routière allemande StVZO, gagnant du prix d'or Eurobike Award 2007

### Le feu arrière :

Busch & Müller Toplight Flat plus LED avec feu de position

### La selle :

Selle en gel / mousse froide confortable et de haute qualité, colonne de selle en aluminium suspendue

### Le porte bagages :

Matériau 6061, capacité de charge de 25 kg, testé conformément à DIN EN 14872, avec boîte d'accumulateur en aluminium et compartiment d'accumulateur verrouillable, sangle élastique pour retenir les bagages

### Le poids :

environ 26 kg accumulateur inclus

### Hauteur de selle :

Taille de cadre 44 : à partir du sol min. 89 cm, max. 100 cm  
Taille de cadre 52 : à partir du sol min. 95 cm, max. 110 cm

### Divers :

Pédales de sécurité anti-patinage, béquille

### ergo\_bike pedelec Trekking D classic

couleur : argent

Taille de cadre 44 : numéro de commande 9510844

Taille de cadre 52 : numéro de commande 9510852

couleur : noir

Taille de cadre 44 : numéro de commande 9500844

Taille de cadre 52 : numéro de commande 9500852

### ergo\_bike pedelec Trekking D premium

couleur : argent

Taille de cadre 44 : numéro de commande 9511844

Taille de cadre 52 : numéro de commande 9511852

couleur : noir

Taille de cadre 44 : numéro de commande 9501844

Taille de cadre 52 : numéro de commande 9501852



## ergo\_bike pedelec Trekking H

Détendez-vous dans la nature.

Vos loisirs nous sont importants. C'est pourquoi nous avons développé une bicyclette combinant la puissance et l'élégance d'une bicyclette de randonnée à la détente de la technologie des pedelecs. Qu'il s'agisse d'une randonnée hors route ou élégamment dans la circulation urbaine : vous pourrez vous concentrer sur la route et apprécier le paysage tandis que le système d'assistance sans usure vous aide à pédaler. L'accumulateur possède une réserve pour jusqu'à 80 km et même pour de plus longues randonnées. L'ensemble de sécurité daum veille sur votre bien être dans chaque déplacement, grâce à ces mécanismes de protection intelligents. Vous pourrez ainsi découvrir de nouvelles routes ou avoir recours aux parcours de notre banque de données.

### Le cadre :

Cadre en aluminium 6061, testé en conformité avec DIN EN 14764, peint et recouvert d'une double couche de vernis clair

### La fourche :

ajustable, de marque Suntour

### L'ensemble guidon/potence :

Potence ajustable en aluminium, guidon de randonnée droit testé en conformité avec DIN EN 14764, poignées ergonomiques exemptes de produits toxiques

### Le dérailleur :

Shimano Nexus Inter 8 Premium à moyeu libre, rapport de transmission total 307%, changement sur poignée avec indication de la vitesse

### Les freins :

V-brakes avec modulateur de puissance avant et arrière, levier de frein avec arrêt de sécurité du moteur

### Les roues :

Jante en aluminium, rayons en acier inoxydable

### Les pneus :

Schwalbe Marathon Cross avec protection anti-perforations Kevlar Guard et bandes réfléchissantes, 700x38c (28")

### La dynamo de moyeu :

Shimano DH-3N80 6V, 3W résistance au roulement, 75% inférieure à celle d'une dynamo normale

### Le phare :

Busch & Müller Lumotec Fly LED-IQ-Tec 40 Lux avec capteur de lumière et feu de position automatique, 300% plus lumineux que la norme routière allemande StVZO, gagnant du prix d'or Eurobike Award 2007

### Le feu arrière :

Busch & Müller Toplight Flat plus LED avec feu de position

### La selle :

Selle en gel / mousse froide confortable et de haute qualité, colonne de selle en aluminium suspendue

### Le porte bagages :

Matériau 6061, capacité de charge de 25 kg, testé conformément à DIN EN 14872, avec boîte d'accumulateur en aluminium et compartiment d'accumulateur verrouillable, sangle pour retenir les bagages

### Le poids :

environ 26 kg accumulateur inclus

### Hauteur de selle :

Taille de cadre 48 : à partir du sol min. 93 cm, max. 107 cm

Taille de cadre 56 : à partir du sol min. 100 cm, max. 116 cm

### Divers :

Pédales de sécurité anti-patinage, béquille

### ergo\_bike pedelec Trekking H classic

couleur : argent

Taille de cadre 48 : numéro de commande 9512848

Taille de cadre 56 : numéro de commande 9512856

couleur : noir

Taille de cadre 48 : numéro de commande 9502848

Taille de cadre 56 : numéro de commande 9502856

### ergo\_bike pedelec Trekking H premium

couleur : argent

Taille de cadre 48 : numéro de commande 9513848

Taille de cadre 56 : numéro de commande 9513856

couleur : noir

Taille de cadre 48 : numéro de commande 9503848

Taille de cadre 56 : numéro de commande 9503856



## Panier à provisions

Ce panier à encliquetage se monte en un tour de main au guidon, et il est livré avec l'adaptateur requis.

Numéro de commande : 9091041



## Ceinture pulsomètre

Le système de transmission numérique codé transmet la fréquence cardiaque de manière fiable sur une fréquence de 868 mégahertz à une distance de jusqu'à trois mètres vers le tableau de bord. Vous pourrez ainsi utiliser le pedelec en fonction de la fréquence cardiaque. Facile à utiliser et confortable à porter.

Numéro de commande : 9091036



## Sac pour bagages

Serviette porte-documents et pour ordinateur portable  
Équipement : fermeture magnétique et fermeture éclair supplémentaire, deux compartiments à fermeture éclair et compartiments latéraux, compartiment interne amovible, poignée, bandoulière. Volume : 16 litres.  
Dimensions L40 x H32 x P12 cm. Fixation : Crochets

Numéro de commande : 9091042



## Sac à provisions

Couleur : noir/granite  
Équipement : pochette avant, armature, fermeture éclair, poignée, nervure réfléchissante. Volume : 15 litres.  
Dimensions : L36 x H32 x P15 cm

Numéro de commande : 9091043



## Sac de randonnée

Couleur : noir/granite  
Équipement : doublure hydrofuge, cadre et armature interne en polyéthylène incassable, pochette externe, poignée, nervure, poussoir réfléchissant, utilisable des deux côtés du porte bagages. Volume : 17 litres. Dimensions L30 x H32 x P16 cm

Numéro de commande : 9091044

# Spécifications



	Comfort	Trekking D	Trekking H
<b>Châssis</b>			
Cadre en aluminium AL 6061, poli, finition de haute qualité	•	•	•
Taille du cadre S/M	44 cm	44 cm	48 cm
Taille du cadre L/XL	52 cm	52 cm	56 cm
Fourche SR Suntour ajustable	•	•	•
<b>Entraînement</b>			
Entraînement puissant de 250W à moteur central développé et fabriqué selon la directive DIN EN 15194, technologie silencieuse, capteurs daum pour la détection des mouvements du pédalier et de la force de pédalage	•	•	•
Mode d'assistance intelligent ajustable sur 3 niveaux	•	•	•
Aide au démarrage et à la traction jusqu'à 6 km/h	•	•	•
Assistance au pédalage 0 à 25 km/h	•	•	•
<b>Accumulateur</b>			
Technologie aux ions de lithium, 9,5 Ah, 36V	•	•	•
Durée de vie : environ 500 cycles de recharge, 3 à 4 ans	•	•	•
Bloc chargeur externe : 115/230V, 4A, durée de charge 0 à 100% environ 3 hrs	•	•	•
<b>Guidon et panneau de commande</b>			
Guidon de tourisme incurvé en ALU, potence en ALU ajustable en hauteur et inclinaison	•		
Guidon de randonné droit en ALU, potence en ALU ajustable en inclinaison		•	•
Poignées ergonomiques exemptes de produits toxiques	•	•	•
Panneau de commande rapproché à gauche pour le niveau d'assistance +/-, aide au démarrage et à la traction, choix d'affichages du tableau de bord (scan)	•	•	•
Poignée de sélection de vitesse à droite avec affichage	•	•	•
Levier de freins avec arrêt du moteur des deux côtés	•	•	•
Affichage du tableau de bord de 3,7 pouces à niveaux de gris rétroéclairé avec capteur d'illumination	•	•	•
<b>Dérailleur</b>			
Shimano Nexus à 8 vitesses à moyeu libre, rapport de transmission total 307%, changement sur poignée avec indication de la vitesse	•	•	•
<b>Freins</b>			
Frein de jante mécanique V-Brake avec modulateur de puissance avant et arrière	•	•	•
<b>Roues</b>			
Jante en aluminium 700c (28"), rayons en acier inoxydable 2 mm	•	•	•
Schwalbe Marathon avec protection anti-perforations et bandes réfléchissantes 42-622	•		
Schwalbe Marathon Cross avec protection anti-perforations et bandes réfléchissantes 40-622		•	•
Garde boue en plastique avec protection des bords et déflecteur arrière	•	•	•
<b>Éclairage</b>			
Shimano dynamo de moyeu avant 6 V, résistance au roulement minimale	•	•	•
Projecteur à DEL B&M Lumotec Fly IQ senso plus, 40 Lux, avec capteur de lumière et feu de position automatique	•	•	•
Feu de position arrière à DEL B&M Toplight Flat avec feu de position automatique	•	•	•
<b>Divers</b>			
Selle en gel / mousse froide confortable et de haute qualité, colonne de selle en aluminium suspendue	•	•	•
Porte bagages stable en ALU, avec compartiment d'accumulateur verrouillable, sangle pour retenir les bagages, possibilité de fixer une serviette de bagages, capacité de charge de 25 kg	•	•	•
Pédales anti-patinage de sécurité	•	•	•
Béquille en aluminium	•	•	•
<b>Dimensions et poids</b>			
Poids bicyclette sans accumulateur	env. 22 kg	env. 22 kg	env. 22 kg
Poids de l'accumulateur	env. 3.6 kg	env. 3.6 kg	env. 3.6 kg
Hauteur de la selle pour cadre S/M	89 - 100 cm	89 - 100 cm	93 - 107 cm
Hauteur de la selle pour cadre L/XL	95 - 110 cm	95 - 110 cm	100 - 116 cm
Hauteur à enjambrer	46 cm		
<b>Couleur</b>			
argent métallique	•	•	•
noir métallique	•	•	•



Le tableau de bord Classic

Le tableau de bord Premium

	Le tableau de bord Classic	Le tableau de bord Premium
<b>Panneau de commande rapproché sur le guidon</b>		
Aide de démarrage et traction jusqu'à 6 km/h	•	•
Présélection du mode d'assistance intelligent +/- (3 niveaux)	•	•
Présélection des valeurs du tableau de bord affichées (scan)	•	•
<b>Fonctions du tableau de bord</b>		
Affichage de 3,7 pouces à niveaux de gris avec rétroéclairage et capteur d'illumination	•	•
Logement pour carte SD, lecteur de carte SD/SDHC intégré	•	•
Récepteur de fréquence cardiaque protégé contre les interférences	•	•
Signal sonore intégré	•	•
Enregistrement de la fréquence cardiaque, vitesse, distance et durée du voyage sur carte SD	•	•
Assistance au pédalage ajustée à l'inclinaison		•
Altimètre barométrique		•
Module GSM avec GPS, documentation détaillée de randonnée en bicyclette, transmission des données de position par SMS ou Internet (carte SIM requise)		•
Protection antivol avec information par SMS (carte SIM requise)		•
Recommandation du rapport de transmission pour une autonomie optimale		•
Mise à jour par carte SD	•	•
<b>Affichages du tableau de bord</b>		
Mode d'assistance	•	•
Indicateur du niveau de charge restante de l'accu	•	•
Vitesse actuelle	•	•
Vitesse moyenne	•	•
Vitesse maximum	•	•
Distance de déplacement	•	•
Distance totale	•	•
Durée du voyage journalière	•	•
Durée du voyage totale	•	•
Heure	•	•
Date	•	•
Fréquence cardiaque (ceinture pulsomètre requise)	•	•
Fréquence cardiaque moyenne (ceinture pulsomètre requise)	•	•
Température		•
Inclinaison		•
Altitude au dessus du niveau de la mer		•
Recommandation du rapport de transmission		•
Coordonnées GPS		•

Versions premium disponibles à partir de Septembre 2009  
Sous réserves de modifications technologiques et d'équipements

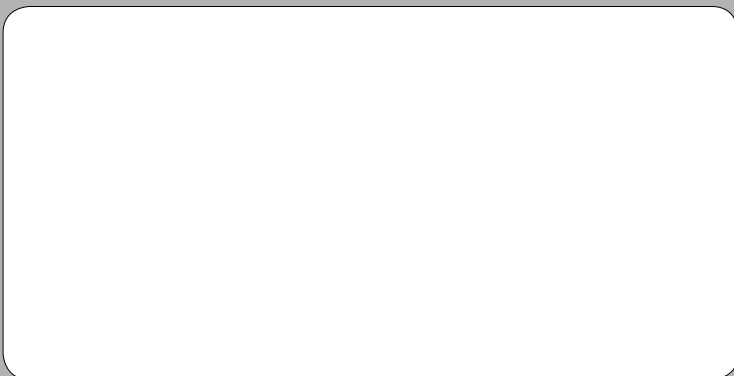


Demandez notre catalogue global pour plus d'information sur le monde des produits daum electronic et tous les excellents ergomètres.

[www.daum-electronic.de/katalog](http://www.daum-electronic.de/katalog)



Votre fournisseur



daum electronic gmbh  
[www.daum-electronic.de](http://www.daum-electronic.de)