

Date d'édition : 12.09.2026



Ref : EWTLE1830

**Kit basique E-Mobilité pour la découverte (Sans
douilles de sécurité), jeu de 12 Kits**

Avec le kit -EMobility Basic, les élèves font l'expérience de la mobilité électrique au plus près de l'action. Le modèle de voiture électrique peut se précipiter dans la salle de classe grâce au super-condensateur ou être alimenté par le module solaire directement à partir du soleil. Ainsi, Le Kit -EMobility Basic combine les technologies de stockage et un véhicule électrique dans un seul kit expérimental. Basé sur des expériences illustratives, le kit transmet les connaissances de base sur ces sujets. Combiné avec leXsolar-H2 Basic, il est possible de construire une voiture à pile à combustible. Pour utiliser ce produit, vous avez également besoin du leXsolar-Minikit Basic pour l'école primaire et du leXsolar-Kit Basic pour le collège, qui contiennent chacun tous les accessoires nécessaires.

Expériences:

- Stockage de l'énergie solaire
- Fonctionnement d'une voiture électrique solaire
- Vitesse de la voiture électrique en fonction de l'ensoleillement
- Fonctionnement d'une voiture électrique avec un condensateur
- Dépendance de la puissance de la voiture électrique par rapport à l'état de charge du condensateur
- Les caractéristiques d'un condensateur
- Les caractéristiques d'un module solaire

Composants:

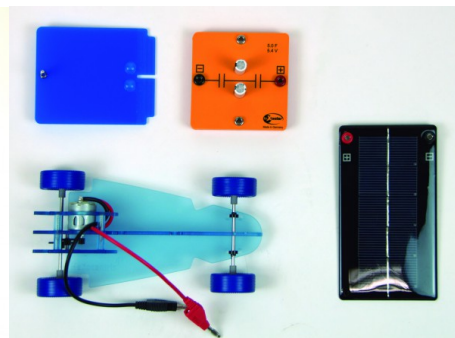
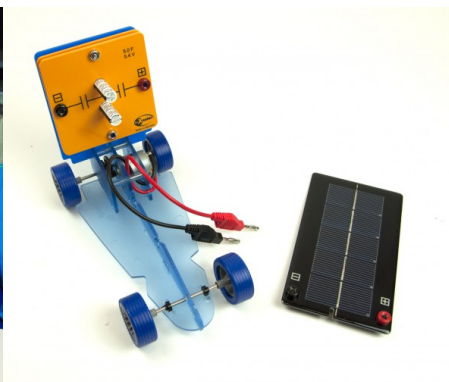
- 1x 1100-31 Module solaire 2,5 V, 420 mA
- 1x 1600-02 Module condensateur 5.0F/5.4V
- 1x 1801-02 Modèle électrique de voiture
- 1x 1830-01 Carton 1830
- 1x L3-01-178 Insert EMobility basic 1830
- 1x L3-03-206 Schéma d'implantation EMobility Basic 1830
- 1x L3-03-258 Fiche d'information sur la mise en service initiale

Compléments nécessaires :

- 1x EWTLE2030 leXsolar-Minikit Basic
- 1x EWTLE2031 leXsolar-Kit Basic

Dimensions: 12x31x20x9

Date d'édition : 12.09.2026

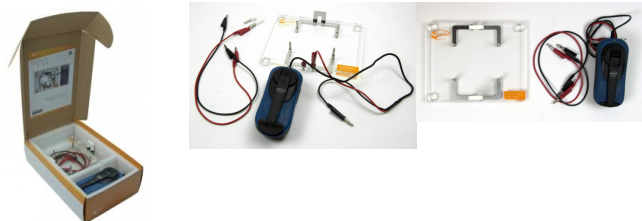


Options

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTLE2030

Kit Mini basique Energie (Sans douilles de sécurité), jeu de 12 Kits



Pour expérimenter les principes de base du leXsolar à l'école primaire, vous avez besoin du leXsolar-Minkit Basic. Il contient une petite unité de base, des câbles et des fiches de court-circuit pour connecter les modules. Grâce à un générateur à manivelle, les élèves produisent eux-mêmes l'énergie électrique nécessaire à leurs expériences. Aucune connexion électrique ou source de tension supplémentaire n'est donc nécessaire.

Composants:

- 1x 1602-01 Unité de base petite
- 1x 1602-02 Générateur manuel
- 1x 2030-01 Carton 2030
- 1x L2-06-014 Cordon de test noir 50 cm
- 1x L2-06-015 Câble de test rouge 50 cm
- 2x L2-06-033 Fiche de court-circuit
- 1x L3-01-180 Insert Minikit Basic 2030
- 1x L3-03-210 Schéma d'implantation Minikit Basic 2030
- 1x L3-03-258 Fiche d'information sur la mise en service initiale

Options disponibles :

- EWTLE1130 leXsolar-PV Basic
- EWTLE1230 leXsolar-H2 Basic
- EWTLE1430 leXsolar-Wind Basic
- EWTLE1830 leXsolar-EMobility Basic
- EWTLE1930 leXsolar-Hydropower Basic

Dimensions: 31x20x9 cm

Date d'édition : 12.09.2026

Ref : EWTLE2031

Kit basique Energie (Sans douilles de sécurité), jeu de 12 Kits



Pour des expériences quantitatives avec le leXsolar-Basics au collège, vous avez besoin du leXsolar-Kit Basic. Avec les composants Smart Control inclus, un système de mesure et de contrôle innovant est disponible : Le module d'alimentation est l'alimentation la plus compacte pour les expériences sur le marché et le module AV rend les mesures de tension et de courant aussi simples que possible. Un potentiomètre, l'unité de base et des câbles complètent le produit.

Composants:

- 1x 1100-19 leXsolar-Base unit Large
- 1x 1100-23 Module de potentiomètre
- 1x 9100-03 Module AV
- 1x 9100-05 Module d'alimentation
- 1x 2031-01 Carton 2031
- 1x L2-06-012 Cordon de test noir 25 cm
- 1x L2-06-013 Cordon de test rouge 25 cm
- 1x L2-06-014 Cordon de test noir 50 cm
- 1x L2-06-015 Cordon de test rouge 50 cm
- 1x L3-01-181 Kit d'insertion Basic 2031
- 1x L3-03-212 Schéma d'implantation Kit de base 2031
- 1x L3-03-258 Info sheet initial startup

Options disponibles :

- EWTLE1130 leXsolar-PV Basic
- EWTLE1230 leXsolar-H2 Basic
- EWTLE1430 leXsolar-Wind Basic
- EWTLE1830 leXsolar-EMobility Basic
- EWTLE1930 leXsolar-Hydropower Basic

Dimensions: 31x20x9 cm