

Energie solaire

**Ref :
282 038**

Cellule solaire



Cet appareil permet de montrer la transformation de l'énergie solaire en énergie électrique.

La présentation de la cellule dans un boîtier transparent élimine tout risque de casse, sans nuire aux performances de la cellule.

1 Principe - description

1.1 Description

La cellule photovoltaïque est un dispositif permettant d'obtenir de l'énergie électrique à partir de l'énergie lumineuse.

La cellule photovoltaïque est réalisée à partir du silicium.

La face d'exposition de la cellule est le pôle négatif, la face arrière est le pôle positif.

1.2 Composition

- 1 boîtier en plastique transparent dans lequel est montée la cellule solaire.
- Caractéristiques de la cellule (pour un éclairage maximum) :
 - Tension : 0.5 V
 - Intensité : 500 mA
- 1 moteur 1.5 V monté avec connexions de 50 cm.

2 Manipulations

La source lumineuse normale est le soleil.

En l'absence d'un ensoleillement normal il est possible d'éclairer la cellule avec une lampe à incandescence de 75 W.

Soumettre la cellule photovoltaïque à un éclairage suffisant.

Brancher le moteur aux bornes de la cellule.

Vérifier que le courant débité est fonction de l'éclairage : en éloignant puis en rapprochant la source lumineuse, constater que la vitesse du moteur varie.

3 Service après vente

La garantie est de 2 ans, le matériel doit être retourné dans nos ateliers.

Pour toutes réparations, réglages ou pièces détachées, veuillez contacter :

JEULIN - SUPPORT TECHNIQUE
Rue Jacques Monod
BP 1900
27 019 EVREUX CEDEX FRANCE
0 825 563 563 *
** 0,15 € TTC/min à partir d'un poste fixe*

Assistance technique en direct

Une équipe d'experts à votre disposition du Lundi au Vendredi (8h30 à 17h30)

- Vous recherchez une information technique ?
- Vous souhaitez un conseil d'utilisation ?
- Vous avez besoin d'un diagnostic urgent ?

Nous prenons en charge immédiatement votre appel pour vous apporter une réponse adaptée à votre domaine d'expérimentation : Sciences de la Vie et de la Terre, Physique, Chimie, Technologie .

Service gratuit *

0825 563 563 choix n° 3. **

* Hors coût d'appel : 0,15 € ttc / min. à partir d'un poste fixe.

** Numéro valable uniquement pour la France métropolitaine et la Corse.

Pour les Dom-Tom et les EFE, utilisez le + 33 (0)2 32 29 40 50

Aide en ligne : www.jeulin.fr

Rubrique FAQ



Rue Jacques-Monod,
Z.I. n° 1, Netreville,
BP 1900, 27019 Evreux cedex,
France

Tél. : + 33 (0) 2 32 29 40 00
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 99
Internet : www.jeulin.fr - support@jeulin.fr

Phone : + 33 (0) 2 32 29 40 49
Fax : + 33 (0) 2 32 29 43 05
Internet : www.jeulin.com - export@jeulin.fr

SA capital 3 233 762 € - Siren R.C.S. B 387 901 044 - Siret 387 901 04400017

Direct connection for technical support

A team of experts at your disposal from Monday to Friday (opening hours)

- You're looking for technical information ?
- You wish advice for use ?
- You need an urgent diagnosis ?

We take in charge your request immediatly to provide you with the right answers regarding your activity field : Biology, Physics, Chemistry, Technology .

Free service *

+ 33 (0)2 32 29 40 50**

* Call cost not included

** Only for call from foreign countries

