

Consignes de sécurité

ATTENTION :

Certaines cellules solaires peuvent avoir des arêtes et des angles tranchants. Veuillez manipuler ces morceaux de soudure avec prudence.

Le cas échéant, veuillez mettre des gants de protection !

RISQUE DE CASSURE :

Les morceaux de cellules solaires peuvent se casser facilement : manipulez ces cellules solaires en prenant beaucoup de soin.

Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/10-06/YR

Morceaux de cellule solaire

Code : 110154

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !



Consignes de sécurité

ATTENTION :

Certaines cellules solaires peuvent avoir des arêtes et des angles tranchants. Veuillez manipuler ces morceaux de soudure avec prudence.

Le cas échéant, veuillez mettre des gants de protection !

RISQUE DE CASSURE :

Les morceaux de cellules solaires peuvent se casser facilement : manipulez ces cellules solaires en prenant beaucoup de soin.

Morceaux de cellule solaire

Code : 110154

Cette notice fait partie du produit. Elle contient des informations importantes concernant son utilisation. Tenez-en compte, même si vous transmettez le produit à un tiers.

Conservez cette notice pour tout report ultérieur !



Note de l'éditeur

Cette notice est une publication de la société Conrad, 59800 Lille/France. Tous droits réservés, y compris la traduction. Toute reproduction, quel que soit le type (p.ex. photocopies, microfilms ou saisie dans des traitements de texte électronique) est soumise à une autorisation préalable écrite de l'éditeur.

Reproduction, même partielle, interdite.

Cette notice est conforme à l'état du produit au moment de l'impression.

Données techniques et conditionnement soumis à modifications sans avis préalable.

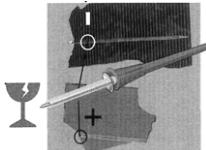
© Copyright 2001 par Conrad. Imprimé en CEE.

XXX/10-06/YR

Avec ces morceaux de cellule solaire, vous êtes parfaitement équipé pour le bricolage, les expérimentations ou pour le modélisme.

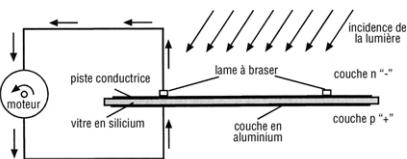
En général, la cellule solaire transforme l'énergie solaire en électricité. Mais il peut arriver que l'éclairage des lampes à incandescence et des lampes halogènes soit transformé en courant. Par contre, les tubes néons ne conviennent pas étant donné que ceux-ci produisent une mauvaise fréquence de la lumière. La cellule solaire fournit des courants différents, ceci dépendant de la taille de la cellule, la tension reste égale à 0,5 Volt.

A la surface (généralement bleus) se trouve le pôle "-", au dos de la cellule (généralement argenté) se trouve le pôle "+".



2

Principe de fonctionnement d'une cellule solaire



Toutes les pièces assemblées donnent une surface totale d'environ 100 cm² et fournissent un courant de 3 A maxi. Les bandes de soudure sont déjà soudées en partie. Pour résoudre la cassure et rassembler les morceaux d'une cellule solaire

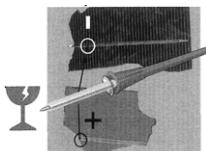
1. Préétemez les pastilles de soudure avec de l'étain blanc ou argenté.
2. Etamez également les extrémités de câble. Les câbles qui sont les mieux adaptés, ce sont ceux avec une section inférieure à 0,25 mm².
3. Posez la pastille sur l'extrémité du câble et soudez-la avec le fer à souder. Attendez que l'étain relie la pastille et l'extrémité du câble.

Température de soudure recommandée : > 400 °

3

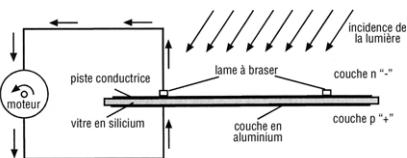
Avec ces morceaux de cellule solaire, vous êtes parfaitement équipé pour le bricolage, les expérimentations ou pour le modélisme.

En général, la cellule solaire transforme l'énergie solaire en électricité. Mais il peut arriver que l'éclairage des lampes à incandescence et des lampes halogènes soit transformé en courant. Par contre, les tubes néons ne conviennent pas étant donné que ceux-ci produisent une mauvaise fréquence de la lumière. La cellule solaire fournit des courants différents, ceci dépendant de la taille de la cellule, la tension reste égale à 0,5 Volt. A la surface (généralement bleus) se trouve le pôle "-", au dos de la cellule (généralement argenté) se trouve le pôle "+".



2

Principe de fonctionnement d'une cellule solaire



Toutes les pièces assemblées donnent une surface totale d'environ 100 cm² et fournissent un courant de 3 A maxi. Les bandes de soudure sont déjà soudées en partie. Pour résoudre la cassure et rassembler les morceaux d'une cellule solaire

1. Préétemez les pastilles de soudure avec de l'étain blanc ou argenté.
2. Etamez également les extrémités de câble. Les câbles qui sont les mieux adaptés, ce sont ceux avec une section inférieure à 0,25 mm².
3. Posez la pastille sur l'extrémité du câble et soudez-la avec le fer à souder. Attendez que l'étain relie la pastille et l'extrémité du câble.

Température de soudure recommandée : > 400 °

3