

Lote de retales de células solares

Proceso:

1. Estañar los puntos de soldadura, bancos o plateados, con un soldador.
2. Estañar los extremos de los cables que se utilicen para interconectar las células. La sección mínima del cable para la interconexión de las células debe ser mayor de $0,25\text{mm}^2$.
3. Situar la extremidad del cable sobre el punto de soldadura, previamente estañado. Aplicar la punta del soldador y estaño de forma que el calor se difunda también al punto de soldadura. Controlar que la soldadura conecta perfectamente el cable con la célula. Evitar soldaduras frías.

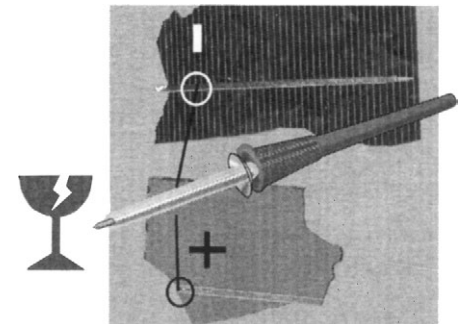
RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD:

Las células solares individuales y los retales pueden tener bordes y esquinas agudos que pueden cortar la piel.

Es imprescindible extremar el cuidado al manipular las células para evitar heridas y daños innecesarios. Use guantes de protección adecuados.

Peligro de fractura:

Las células solares pueden romperse muy fácilmente: Manipule las células solares muy cuidadosamente



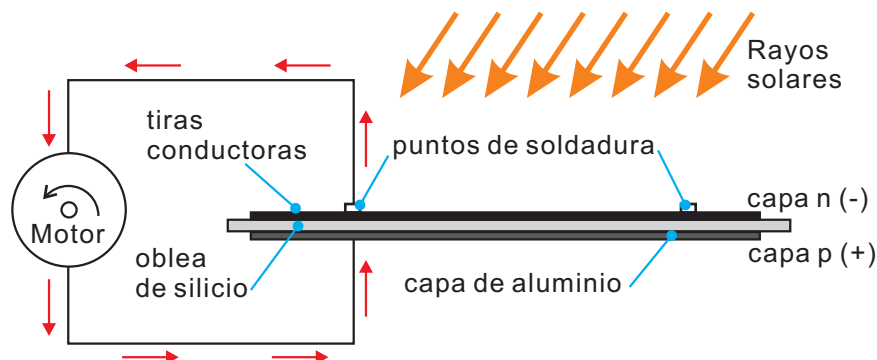
Retales de células solares fotovoltaicas.

La máxima energía que puede producir una células solar fotovoltaica es cuando recibe directamente la radiación del sol. Puede convertir también en energía eléctrica la luz recibida de una lámpara de incandescencia o de una lámpara halógena. Sin embargo los tubos fluorescentes y las lámparas de bajo consumo tipo PL y similares. no son fuentes de luz adecuadas para las células fotovoltaicas,

La **intensidad de la corriente eléctrica** generada dependerá del tamaño de la célula. Sin embargo la **tensión** es independiente del tamaño, alrededor de $0,5\text{Volt}$.

El valor total de la corriente de todos los trozos suministramos en el kit C-0119 es de unos 3A aproximadamente (a máxima radiación solar).

En la parte superior (generalmente azul) está el **polo negativo**. La parte inferior (generalmente plata) corresponde al **polo positivo**.



Consideraciones / Garantía

Este kit está destinado para su uso por parte de profesionales, o usuarios con un nivel técnico o conocimientos suficientes, que les permita desarrollar por sí mismos los proyectos o aplicaciones deseados. Si se utiliza para uso didáctico se aconseja su utilización y montaje bajo la supervisión de personal docente. CebeKit y Fadisol no ofrecen explicaciones adicionales, asistencia técnica ni apoyo didáctico alternativo al reflejado en las presentes instrucciones. La garantía de éste producto queda prescrita exclusivamente a piezas no suministradas en la relación del kit y avería o malfuncionamiento por causas ajenas a un montaje o uso inadecuados. En tal caso póngase en contacto con nuestro departamento técnico, Correo electrónico: sat@fadisel.com / Fax 93 432 29 95. Los productos CebeKit y Fadisol disponen de 1 año de garantía a partir de la fecha de compra. Quedan excluidos el trato, montaje o manipulación incorrectos.

La documentación técnica de este producto responde a una transcripción de la proporcionada por el fabricante.