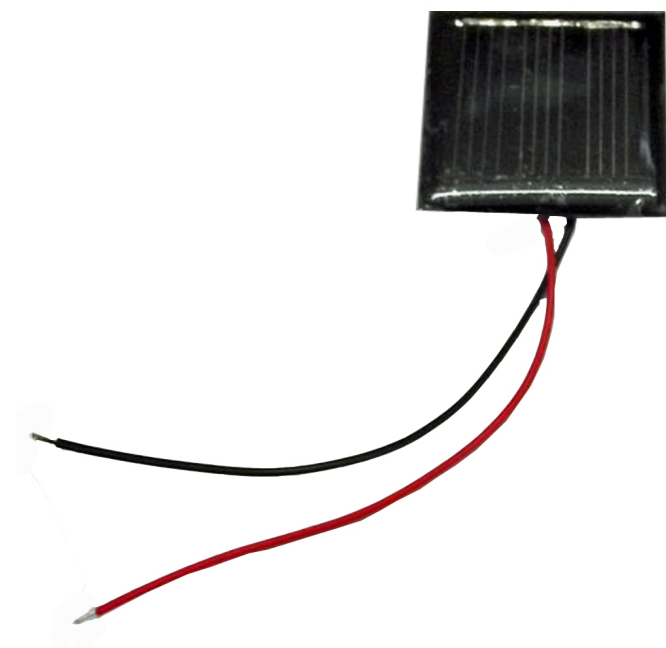




SOLAR CELL
PANNEAU SOLAIRE
PANEL SOLAR
PANELL SOLAR
1.5 V 150 mW
C-0138



TECHNICAL CHARACTERISTICS

Power : 150 mW
Voltage Voc : 1,5 V. DC
Isc : 100 mA.
Vm : 1,0 V.
Im : 75 mA.
Measures : 40 x 40 mm
Connection : AWG26
Lot : 4 units

Miniaturized, high-performance photovoltaic solar cells. They are ideal for classroom exercises in technology, electricity, electronics, crafts, robotics, and for any type of project requiring a very small, high-performance cell. Consult our catalog for the various special solar motors that can be directly powered by these cells.

Mounting and Installation : For attaching the cell, we recommend using double-sided adhesive tape on the back. Preferably, use tape with a foam backing.
The cell should be positioned facing direct sunlight. Its performance depends on the amount of light it receives. It can operate indoors if illuminated with a halogen lamp. It is not suitable for fluorescent tube or compact fluorescent lamp lighting.

Connection : Photovoltaic cells can be grouped in "series," "parallel," and "mixed" configurations. When connecting two or more identical cells in series, the resulting voltage will be the sum of all the individual voltages, and the current will be the same for all of them. When two or more identical cells are connected in parallel, the voltage will be the same for all of them, and the resulting current will be equal to the sum of all the individual currents. Using series, parallel, or mixed connections, it is possible to obtain the required voltage and current. It is very important to respect the polarity indicated in the diagrams.

Cellules photovoltaïques miniaturisées à haut rendement. Elles sont idéales pour les travaux pratiques en classe (technologie, électricité, électronique, artisanat, robotique) et pour tout projet nécessitant une cellule très petite et performante.
Consultez notre catalogue pour découvrir les différents moteurs solaires spéciaux pouvant être alimentés directement par ces cellules.

Montage et installation : Pour fixer la cellule, nous recommandons l'utilisation d'un ruban adhésif double face au dos. De préférence, utilisez un ruban adhésif avec un support en mousse.

La cellule doit être positionnée face à la lumière directe du soleil. Son rendement dépend de la quantité de lumière qu'elle reçoit.

Elle peut fonctionner en intérieur sous un éclairage halogène. Elle n'est pas compatible avec les tubes fluorescents ni les lampes fluorescentes compactes.

Connexion : Les cellules photovoltaïques peuvent être assemblées en série, en parallèle ou en montage mixte.

Lorsqu'on connecte deux cellules identiques ou plus en série, la tension résultante est la somme des tensions individuelles et le courant est identique pour chacune d'elles. Lorsque deux ou plusieurs piles identiques sont connectées en parallèle, la tension est la même pour chacune d'elles, et le courant résultant est égal à la somme des courants individuels. On peut obtenir la tension et le courant souhaités en utilisant des connexions en série, en parallèle ou mixtes.

Il est essentiel de respecter la polarité indiquée sur les schémas.

Células solares fotovoltaicas miniaturizadas y de alto rendimiento. Son ideales para prácticas en el aula de tecnología, electricidad, electrónica, manualidades, robótica y para cualquier tipo de montaje que precise una célula de tamaño muy reducido y grandes prestaciones.

Consulte en nuestro catálogo los diversos motores solares especiales que pueden ser accionados directamente por estas células.

Montaje e instalación : Para la fijación de la célula se recomienda usar cinta adhesiva de doble cara en el dorso. Preferiblemente una cinta con base esponjosa.

La célula debe situarse encarada a los rayos solares directos. Su rendimiento depende de la iluminación recibida.

Puede funcionar en el interior, si se ilumina la célula con una lámpara halógena. No es adecuada para iluminación de tubos fluorescentes o lámparas fluorescentes compactas.

Conexión : Las células fotovoltaicas pueden agruparse en montajes "serie", "paralelo" y "mixto".

Al conectar dos o más células iguales en serie, la tensión resultante será la suma de todas ellas y la intensidad de la corriente será la misma para todas.

Al conectar dos o más células iguales en paralelo, la tensión será la misma para todas, siendo la intensidad de la corriente resultante igual a la suma de todas las intensidades.

Mediante conexiones en serie, paralelo o mixtas es posible obtener las tensión y corriente que precisemos.

Es muy importante respetar la polaridad que se indica en los esquemas.

Cèl·lules solars fotovoltaïques miniaturitzades i d'alt rendiment. Són ideals per a pràctiques a l'aula de tecnologia, electricitat, electrònica, manualitats, robòtica i per a qualsevol tipus de muntatge que necessiti una cèl·lula de mida molt reduïda i grans prestacions.

Consulteu al nostre catàleg els diversos motors solars especials que poden ser accionats directament per aquestes cèl·lules.

Muntatge i instal·lació : Per a la fixació de la cèl·lula es recomana fer servir cinta adhesiva de doble cara al dors. Preferiblement una cinta amb base esponjosa.

La cèl·lula ha de situar-se encarada als raigs solars directes. El seu rendiment depèn de la il·luminació rebuda.

Pot funcionar a l'interior, si s'il·lumina la cèl·lula amb una làmpara halògena. No és adequada per a il·luminació de tubs fluorescents o llums fluorescents compactes.

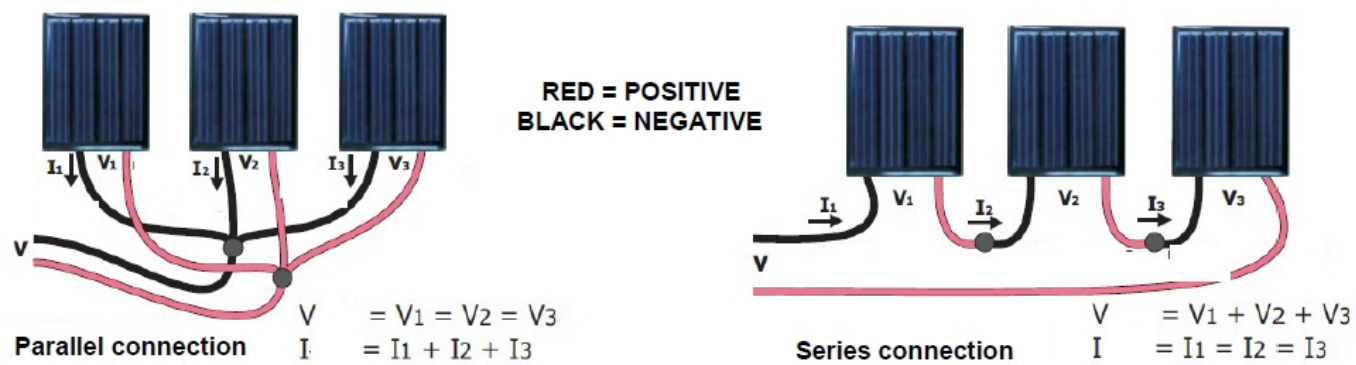
Connexió : Les cèl·lules fotovoltaïques poden agrupar-se en muntatges "sèrie", "paral·lel" i "mixt".

En connectar dues o més cèl·lules iguals en sèrie, la tensió resultant serà la suma de totes elles i la intensitat del corrent serà la mateixa per a totes.

En connectar dues o més cèl·lules iguals en paral·lel, la tensió serà la mateixa per a totes, sent la intensitat del corrent resultant igual a la suma de totes les intensitats.

Mitjançant connexions en sèrie, paral·lel o mixtes és possible obtenir la tensió i corrent que necessitem.

És molt important respectar la polaritat que s'indica als esquemes.



Cebekit[®] is a registered trademark of the Fadisel group