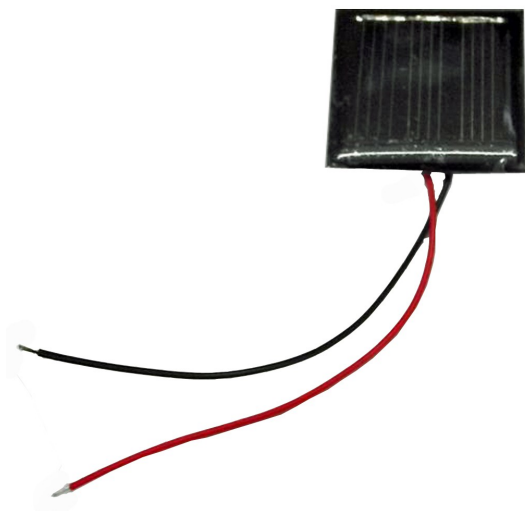




**SOLAR CELL
PANNEAU SOLAIRE
PANEL SOLAR
1.5 V 150 mW
C-0138**



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

Photovoltaic solar cells and high-performance miniaturized. They are ideal for classroom practices of technology, electricity, electronics, crafts, and robotics for any type of installation that requires a very small cell size and high performance. See our catalog the various special solar engine can be driven directly by these cells .

Mounting and installation. For cell fixation is recommended to use double sided tape on the back. Preferably a spongy base tape. The cell should stand we face the direct sunlight. Its performance depends on the light received. It can run on the inside, if the cell is illuminated with an incandescent lamp, preferably halogen. Not suitable for fluorescent lighting or compact fluorescent lamps .

Connection. Photovoltaic cells can be grouped into assemblies "series", "Parallel" and "mixed." When connecting two or more identical cells in series, the resulting voltage is the sum of all of them and the current intensity is the same for all. When connecting two or more identical cells in parallel, the voltage will be the same for all, with the resulting current intensity equal to the sum of all intensities. With serial, parallel or mixed is possible to obtain voltage and current we require. It is very important to respect the polarity shown in the diagrams .

Les panneaux solaires photovoltaïques de haute performance miniaturisés. Elles sont idéales pour les pratiques en classe de technologie, de l'électricité, l'électronique, de l'artisanat, la robotique et de montage pour tout type de cellule nécessaire par une très petite taille et haute performance. Voir nos spéciaux moteurs solaires en notre catalogue qui peuvent être entraîné directement par ces panneaux solaires.

Pour fixer le panneau recommandé d'utiliser un adhésif double face sur le dos. De préférence, une bande de base spongieux. Le panneau doit être placé adressée directement au soleil. Sa performance dépend de l'éclairement reçu. Vous pouvez travailler à l'intérieur, si le panneau les lumières une lampe à incandescence, halogènes de préférence. Ne convient pas pour l'éclairage fluorescent ou des lampes fluorescentes compactes.

Les panneaux photovoltaïques peuvent être regroupés en ensembles "de série", "parallèle" et "mixtes". Connexion de deux ou plusieurs panneaux, en nombre égal, la tension qui en résulte est la somme de tous et l'intensité du courant est la même pour tous. Connexion de deux ou plusieurs panneaux en parallèle égale, la tension sera la même pour tous, avec l'intensité de courant résultant égale à la somme de toutes les intensités. Avec série, parallèle ou mixte est possible d'obtenir la tension et le courant nous avons besoin. Il est très important de respecter la polarité indiquée dans les diagrammes .

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 altas 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 de incandescencia, preferiblemente halógena. No es adecuada para iluminación de tubos fluorescentes o lámparas fluorescentes compactas.

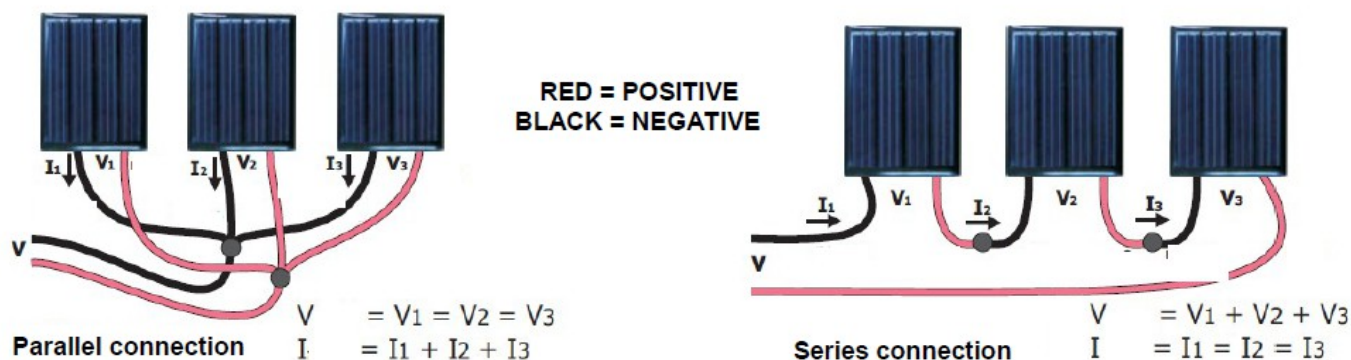
Conexión. Las células fotovoltaicas pueden agruparse en montajes "serie", "Paralelo" y "mixto".

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 serie, paralelo o mixtas es posible obtener la tensión y corriente que precisemos.

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



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