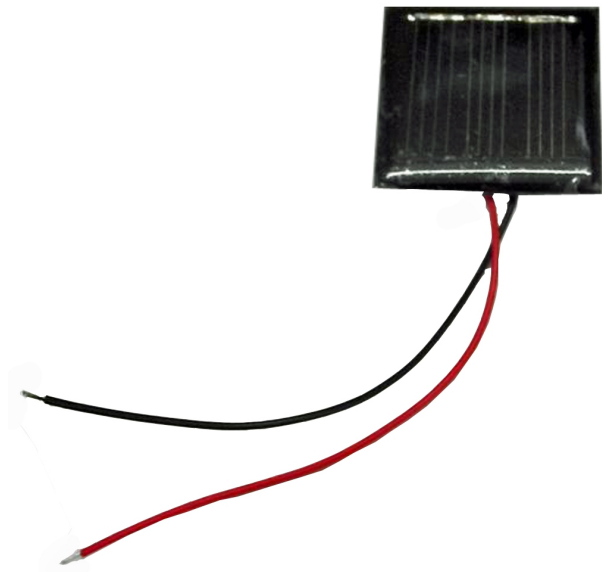




**SOLAR CELL  
PANNEAU SOLAIRE  
PANEL SOLAR  
PANELL SOLAR  
1.5 V 250 mW  
C-0139**



**TECHNICAL CHARACTERISTICS**

Power : 250 mW  
Voltage Voc : 1,5 V. DC  
Isc : 170 mA.  
Vm : 1,0 V.  
Im : 105 mA.  
Measures : 61 x 61 mm  
Connection : AWG26 13 cm.  
Pack : 4 units

High performance mini solar panel.

They are ideal for classroom practices in technology, electricity, electronics, crafts, robotics and for any type of assembly that requires a small solar panel.

**Assembly and installation** : To fix the solar panel, it is recommended to use double-sided adhesive tape on the back. The panel must be facing direct sunlight. Its performance depends on the lighting received.

**Connection** : The panels can be grouped in "series", "Parallel" and "mixed" assemblies.

When connecting two or more equal panels in series, the resulting voltage will be the sum of all of them and the intensity of the current will be the same for all of them.

When connecting two or more equal panels in parallel, the voltage will be the same for all, being the current intensity resulting equal to the sum of all intensities.

Through serial, parallel or mixed connections it is possible to obtain the voltage and current that we need.

**It is very important to respect the polarity indicated in the diagrams.**

Mini panneau solaire haute performance.

Ils sont idéaux pour les pratiques en classe dans les domaines de la technologie, de l'électricité, de l'électronique, de l'artisanat, de la robotique et pour tout type d'assemblage nécessitant un petit panneau solaire.

**Montage et installation** : Pour fixer le panneau solaire, il est recommandé d'utiliser du ruban adhésif double face au dos.

Le panneau doit être exposé à la lumière directe du soleil. Ses performances dépendent de l'éclairage reçu.

**Connexion :** Les panneaux peuvent être regroupés en assemblages «série», «parallèle» et «mixte».

Lors de la connexion de deux ou plusieurs panneaux égaux en série, la tension résultante sera la somme de tous et l'intensité du courant sera la même pour tous.

Lors de la connexion de deux panneaux égaux ou plus en parallèle, la tension sera la même pour tous, étant l'intensité du courant résultant égal à la somme de toutes les intensités.

Grâce à des connexions série, parallèles ou mixtes, il est possible d'obtenir la tension et le courant dont nous avons besoin.

**Il est très important de respecter la polarité indiquée dans les schémas.**

Mini panel solar de alto rendimiento.

Son ideales para prácticas en el aula de tecnología, electricidad, electrónica, manualidades, robótica y para cualquier tipo de montaje que precise un pequeño panel solar.

**Montaje e instalación :** Para la fijación del panel solar se recomienda usar cinta adhesiva de doble cara en el dorso. El panel debe situarse encarado a los rayos solares directos. Su rendimiento depende de la iluminación recibida.

**Conexión :** Los paneles pueden agruparse en montajes en "serie", "paralelo" y "mixto".

Al conectar dos o más paneles 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 paneles 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 la corriente que precisemos.

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

Mini panell solar 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 precisi un petit panell solar.

**Muntatge i instal·lació :** Per la fixació del panell solar es recomana usar cinta adhesiva de doble cara al dors. El panell ha de situar-se encarat als raigs solars directes. El seu rendiment depèn de la il·luminació rebuda.

**Connexió :** Els panells poden agrupar-se en muntatges en "sèrie", "paral·lel" i "mixt".

Al connectar dos o més panells iguals en sèrie, la tensió resultant serà la suma de totes elles i la intensitat del corrent serà la mateixa per a totes.

Al connectar dos o més panells iguals en paral·lel, la tensió serà la mateixa per a totes, i la intensitat del corrent resultant igual a la suma de totes les intensitats.

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

**És molt important respectar la polaritat que s'indica en els esquemes.**

