

OPITEC

Hobbyfix

206.794

Aerogenerador solar Tech-Card



Herramientas necesarias:

Tijera
Cutter
Alicate ojetero
Regla de acero
Cola
Cinta adhesiva

NOTA

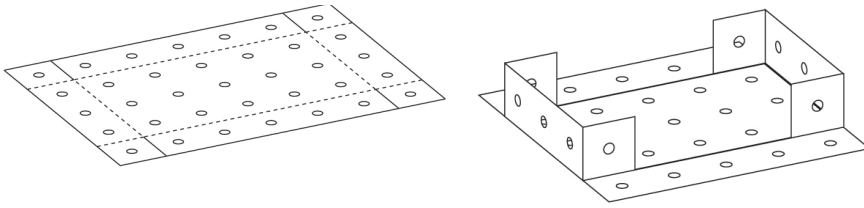
Las maquetas de OPITEC, una vez terminadas, no deberían ser consideradas como juguetes en el sentido comercial del término. De hecho, se trata de material didáctico adecuado para un trabajo pedagógico. Los menores sólo deben realizar los trabajos relacionados con este kit bajo la supervisión de un adulto. No apto para niños menores de 36 meses, ya que existe riesgo de asfixia.

MATERIAL	Cantidad	Medidas (mm)	Aplicación	Pieza No.
Placa base	1	125x175 (5x7 perf.)	Base	1
Tira	1	75x250 (3x10 perf.)	Soporte	2
Célula solar	1	0,5V - 400 MA	Fuente de energía	3
Motor solar	1	FF 130 SH	Motor	4
Hélice	1	1-pieza	Molino de viento	5
Hilo "Y" para cableado	1	500	Conexión	6

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

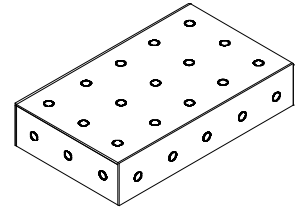
Paso 1

Tal como se indica, cortar sobre las líneas sólidas a los extremos de la placa base (pieza 1) el largo de una perforación, y hendir las líneas rayadas con un cutter. Doblar los extremos hacia adentro.



Paso 2

Poner cola en los extremos doblados, doblar los laterales hacia arriba y encolar.



Paso 3

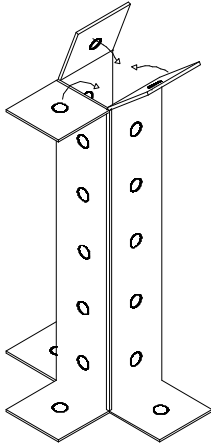
Cortar la tira de 3 perforaciones (pieza 2) según indica la figura a un largo de 7 perforaciones, hacer los cortes correspondientes, hendir y doblar. Doblar las tres partes hendidas hacia adentro y encolar.

Nota:

No desechar el resto de la tira, dado que éste se necesitará en el paso 5.

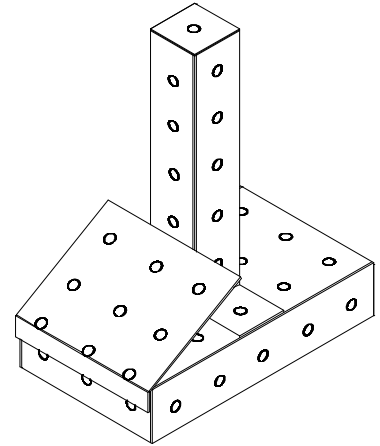
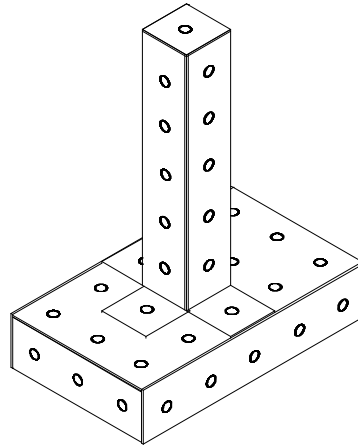
Paso 4

Encolar el soporte del motor acabado en el paso 3 en el centro de la construcción finalizada en el paso 2.



Paso 5

Encolar el restante de la tira perforada del paso 3 a la placa base, según indica la ilustración, como soporte para la célula solar.



Paso 6

Fijar el motor con cinta adhesiva al soporte. Para fijar la célula solar a la tira descrita en el paso 5, medir la distancia entre los dos polos y realizar dos perforaciones en la tira con el alicate ojetero. Insertar las roscas por las perforaciones y atornillar las tuercas por la parte de atrás.

Paso 7

Colocar la hélice en el eje del motor. Cortar dos trozos de cable de aprox. 210 mm, pelar los extremos y conectar los polos del motor y de la célula solar (simplemente enrollar los polos).

¡Listo!

