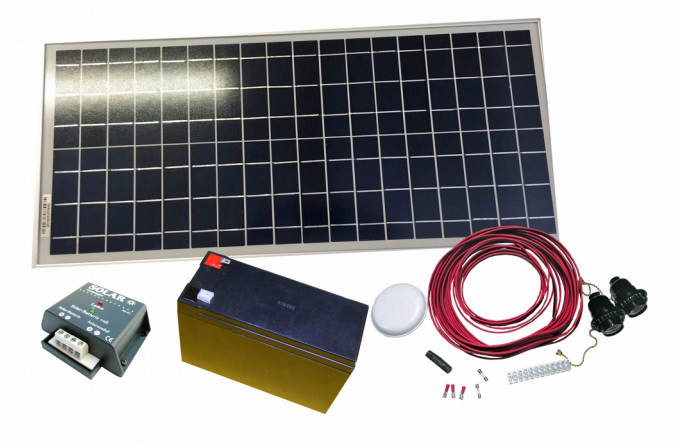


Pack Solar de 20W

PS-20

Contenido del Pack Solar

1 - Panel solar de 20W / 12V - Ref. C-0166E
1 - Regulador de carga solar 12V 55W - Ref. C-0190
1 - Batería AGM solar 12V - 3,2Ah - Ref. C-0351
1 - Regleta
1 - Caja de plástico estanca
1 - Bolsa con terminales para conectar la batería
2 - Portalámparas E-27 con interruptor integrado
1 – Porta-fusibles aéreo
2 - Fusibles de cristal de 3A, formato 5 x 20 mm
10 m - Cable polarizado 2 x 1 mm

Recomendaciones antes de hacer la instalación

Sigan las siguientes recomendaciones para obtener los mejores resultados con el panel solar.
El lugar de instalación ideal debe cumplir los siguientes requisitos:

- Ausencia total de sombras.
- Evitar que hojas u otros objetos puedan depositarse en su superficie.
- Evitar el paso de animales.
- Evitar zonas de riesgo de caída de piedras u otros objetos, que puedan deteriorar al módulo.
- Fijar el panel sólidamente, para evitar movimientos causados por viento, lluvia, etc.

El panel solar produce electricidad al ser iluminado, evite que las conexiones del panel toquen accidentalmente cualquier parte metálica o posible conductor de la electricidad, para evitar chispas, calentamientos, o incluso calambres.
La energía eléctrica producida por un panel fotovoltaico depende directamente de la cantidad de luz solar que reciba
Para un rendimiento óptimo del panel es imprescindible instalarlo en la mejor situación, o sea, **perpendicular a los rayos solares .**

Recomendaciones antes de hacer la conexión

Batería y Regulador

La batería AGM debe situarse en locales o zonas bien ventiladas. El regulador solar debe situarse lo más cerca posibles de la batería. El regulador solar nunca debe instalarse encima de fuentes de calor.
El espacio libre, tanto encima como debajo del regulador, debe ser superior a 10 cm para asegurarse que tendrá una buena ventilación .

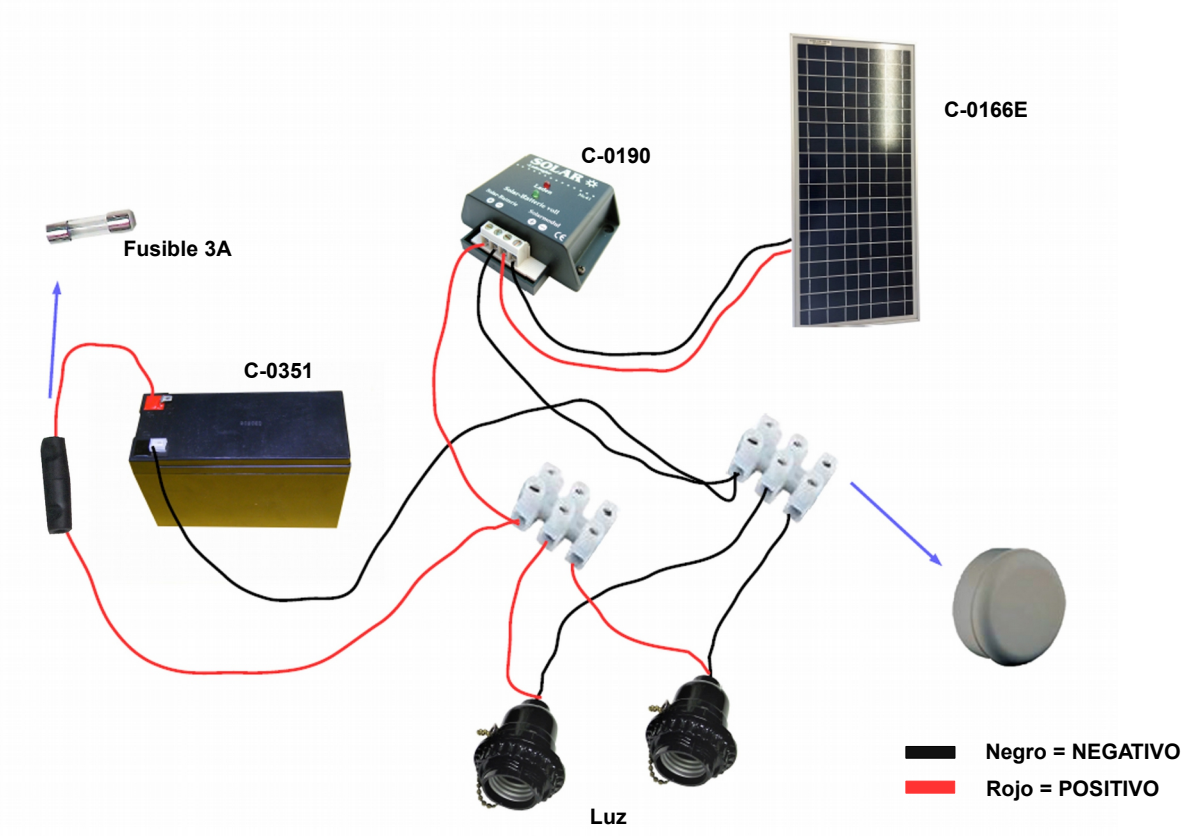
Advertencia de seguridad

Nunca use un cable de sección inferior al indicado en el esquema general de conexión.
Preste mucha atención a la correcta polaridad de los cables. Use los colores de cables correspondientes a los polos positivo y negativo (ver esquema de conexión). No se confunda al conectarlos. Este tipo de error en la conexión de la batería podría provocar un incendio o una explosión.
El mismo error al conectar los aparatos de consumo podría dañar incluso los que están protegidos por sus propios fusibles. Evite los cortocircuitos en la línea, en las regletas y al conectar las lámparas. Antes de conectar la batería y el panel solar repase dos veces la Conexión.

Instalación

Antes de iniciar la instalación debe haber leído y comprendido cada uno de los manuales del pack. En caso de duda consulte a su proveedor o a un especialista.

Respete escrupulosamente el orden de las operaciones que se indica a continuación :
1 - Conecte los cables de la batería a los bornes correspondientes del regulador solar.
2 - El fusible que protege la batería debe instalarse en la misma estancia y a poca distancia de ella.
3 - Conecte el cable del panel solar a los bornes correspondientes del regulador solar.
4 - Conecte la batería a sus cables. Use los terminales que se incluyen para la batería.
5 - Conecte el panel solar a sus cables. Para poder conectar el panel sin estar expuesto a la tensión generada, es preferible que lo cubra para que no reciba la luz solar. Una vez conectado y revisada la conexión destápelo.
6 - Para finalizar conecte los elementos de consumo al regulador solar.



Respete la polaridad indicada. La polaridad incorrecta puede quemar todos los aparatos .