

JUEGO DE COMPONENTES DE INSTALACIÓN PARA ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA



DL SOLAR KIT

Kit de energía solar fotovoltaica para la generación de energía eléctrica.

OBJETIVOS FORMATIVOS

- Investigar cómo la radiación solar influye en la tensión de salida del panel solar
- Calcular la resistencia interna de los paneles solares
- Obtener la curva de irradiación diaria
- Cubrir el panel solar con diferentes materiales
- Cargar la batería usando energía solar
- Utilizar tanto la energía solar como la energía almacenada en la batería para alimentar una carga CC
- Probar el sistema completo

Promedio de horas de formación: 8h

DATOS TÉCNICOS

- Dos **paneles** fotovoltaicos reclinables, 90W, 12V.
- Un **bastidor** de soporte para el panel.
- Un módulo electrónico de **regulación de la corriente**, con pantalla LCD, salida 12V, 30A.
- Un **inversor**, con salida de red, 12V, 30A, 300W.
- Un interruptor con **control de la batería**, 0-600V, 32A con **batería**, 100Ah.
- Dos **lámparas** de voltaje de red, dicroica de 35W y LED de 3W, con interruptores independientes.
- Dos **lámparas 12V**, dicroica de 20W y LED de 3W, con interruptores independientes.
- **Cables, conectores y accesorios.**
- Un bastidor de soporte para los componentes eléctricos del sistema: lámparas, interruptores, protecciones, etc.

El entrenador viene completo con cables de conexión y de manual de instalación.