



# ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

## TB230222S15 Kit de panel solar



### 1 Descripción general del producto

#### 1.1 Resumen

El sistema de capacitación puede simular el proceso de generación de energía solar, de modo que los estudiantes tengan una comprensión intuitiva preliminar del sistema de energía solar. Los paneles solares son impulsados por luces LED de alta intensidad. A través de experimentos relevantes, se cultivan el conocimiento y las habilidades de los estudiantes, lo cual es adecuado para la evaluación de la enseñanza y la formación de habilidades de los colegios vocacionales superiores, las escuelas vocacionales superiores, las escuelas vocacionales secundarias y las escuelas técnicas.

#### 1.2 Características

- (1) La plataforma de entrenamiento adopta una estructura de marco de columna de perfil de aluminio, el instrumento de medición y la fuente de alimentación de entrenamiento son una instalación integrada integrada, y la rueda universal se proporciona en la parte inferior. Las unidades son flexibles, fáciles de usar y no fáciles de dañar.
- (2) El circuito experimental y el dispositivo están completamente equipados y se pueden usar en combinación para completar el contenido de capacitación de varios cursos.
- (3) La plataforma de entrenamiento tiene un buen sistema de protección de seguridad.



# ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

## 2 parámetros de rendimiento

- (1) dispositivo de generación de energía solar
- (2) Marco de caja de potencia de entrenamiento
- (3) panel solar único
- (4) batería
- (5) entorno de trabajo:

Temperatura -10 ~ +40°C Temperatura  $\leq 80^{\circ}\text{C}$

Aire ambiente: no corrosivo, inflamable, sin gran cantidad de polvo conductor

- (6) Fuente de alimentación:

Consumo de energía:  $\leq 5000\text{W}$ ,

Fuente de alimentación de trabajo:  $\text{AC}220\pm 10\%$ ,

Fuente de alimentación: monofásica de tres hilos  $\text{AC}220\pm 10\%$ , 50HZ

Método de trabajo: continuo

- (7) Peso total:  $< 500\text{Kg}$

## Características específicas

- Batería: 12 voltios, 160 amperios, tipo gel
- Incluye: Extensiones de cable con socket y bombillas led
- Inversor de onda modificada: 350 Vatio
- Panel solar: Policristalino
- Potencia: 150 Vatio
- Regulador: 20 Amperio

## Características adicionales

- Panel solar montado en bastidor de metal reclinable, con medidor en grados.
- Celda para la medición de la radiación solar.
- Sensor de temperatura.



# ShouldShine

Jinan Should Shine Didactic Equipment Co., Ltd.

- Bastidor para modulos de lamparas.
- Modulo de carga que debe incluir lamparas de tension de red, dicroica y Led, con interruptores independientes.
- Modulo de regulacion electronica con pantalla de cristal liquido.
- Reostato.
- Am pen metro.
- Bastidor de metal para colocacion de los accesorios.
- Proteccion electrica.