

MAS

Eficiente, Económico y Seguro.

FACIL

De Vender, Transportar e Instalar.



El Kit de Iluminación Solar YAKit-R-25 provee energía independiente para iluminación y otras aplicaciones. Con su diseño compacto, este sistema de energía solar a pequeña escala es fácil de instalar y proporciona energía confiable con rendimiento a largo plazo.

Este kit incluye:

- Módulo solar eficiente y duradero de 25Wp
- Batería sellada libre de mantenimiento
- Controlador de carga solar PWM
- Conexiones sencillas
- Estación eléctrica de control que puede ser instalada fácilmente
- Guía de instalación completa que permite a los usuarios finales hacerse cargo de su futuro energético

Este kit solar genera un promedio de 75Wh por día y puede proporcionar 35 horas de autonomía con la carga completa de la batería. Con la energía generada por este kit, se pueden conectar en un día los siguientes equipos: tres (3) lámparas LED de 3W por 7 horas y darle carga a un (1) dispositivo USB como un teléfono celular o reproductor MP3 por 6 horas.

DATA TECNICA

ESPECIFICACIONES GENERALES	
Dimensiones del Producto	213*163*179mm
Peso Total del Generador	5.84kg
Temperatura de Funcionamiento	-35 - 55°C
CONTROLADOR DE CARGA SOLAR	
Voltaje Nominal del Sistema	12VDC
Corriente Nominal de Batería	3A
Voltaje Max de Batería	25V
Proteccion de Sobrecarga	14.8V
Protección de Sobredescarga	11V
Temperatura de Compensación	-30mV/°C
Tipo de Regulación	PWM
ESPECIFICACIONES DE LA BATERIA	
Tipo de Batería	AGM
Voltaje Nominal	12V
Capacidad (C20)	12Ah
Dimensiones	151x98x95mm
Peso	4.2Kg

Componentes



Módulo FV de 25Wp



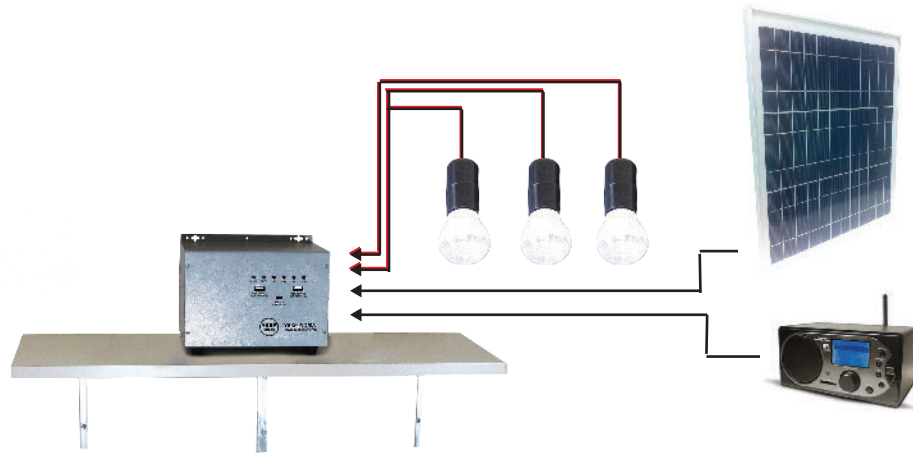
YAKit-R-25



(3) Lámparas LED + (1) Conector Dual

Opciones de Instalación

Opción A
Estante



Opción B
Mesa



Opción C
Montaje en pared



Descripción	Potencia (W)	Tiempo (hours)	Consumo (Wh)
3 Lámparas LED	3W	7 hrs	63Wh
Teléfono Celular o Reproductor MP3	2W	6 hrs	12Wh
TOTAL			75Wh

Nota: Este es un ejemplo de cómo utilizar la energía generada por el sistema, considerada para zonas donde la irradiación solar es de 5kWh/m2/día. Las horas de funcionamiento diario de estas lámparas LED, dependerán en gran medida del nivel de carga que presente la batería y del tiempo de uso que se les den, en conjunto o por separado.

