

SOLARVATIO

Sistema Solar Emergencia

3.2 kWh

Características

- 1 módulo fotovoltaico
SV-390 MONO-5-72UL
- Inversor Xantrex PROsine 1800 Watts
- 1 Regulador MPPT
- Baterías AGM 30Ah @12 volts
- Transferencia Automática



Sistema Solar Emergencia

SOLARVATIO

Sistema Solar de almacenamiento de energía para emergencias cuando se desconecte de la red pública C.F.E

Sistema Solar + Almacenamiento (Emergencia) 3.2 kwh

Características

- Inversor Xantrex PROsine 1800 Watts
- 1 fase a 120 volts Corriente Alterna
- Transferencia Automática
- 1 panel solar SV-390 MONO-5-72UL
- 1 Regulador MPPT
- 2 Baterías AGM 30Ah @12 volts

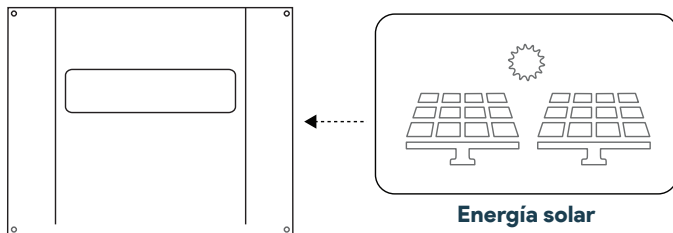
Cargas y tiempos

- Refrigerador (450 watts) 4 horas
- Iluminación (742 watts) 20 minutos

Aplicaciones

- Residencial
- Sistemas Aislados (Campos)
- Respaldo de emergencia para cargas/consumos críticos (refrigeración, vacunas, iluminación exterior, puertas automáticas)

Características



Baterías AGM

los tiempos de uso podrían incrementar otro 20%-30% con una descarga profunda acortando su vida útil.

las cargas inductivas como los motores, bombas de agua , compresores en su arranque consumen hasta 4 veces su capacidad nominal.



- Vida útil 4 años @ 60% descarga
- Reemplazo recomendado 48 meses
- Garantía 36 meses

Condiciones Actuales

El corte de energía pública es frecuente y hay ocasiones en que llega hasta 8 horas

Propuesta

Operar automáticamente el sistema a baterías para las cargas esenciales como (Refrigerador , iluminación, etc)

Riesgo más importante

No satisfacer el tiempo necesario las cargas antes que la red pública se restablezca.