



MICROPLANTA SOLAR PLUG & PLAY OFF GRID 1 KW

Paneles Solares

Paneles solares (930 Wp con vida útil proyectada mayor a 20 años).



Gabinete Plug & Play

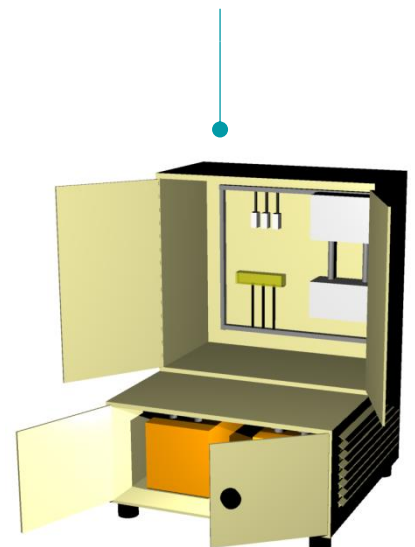
LA microplanta integra un gabinete RETIE debidamente ensamblado con todas las protecciones eléctricas ante sobretensiones y sobrecorrientes garantizando la protección de todos los equipos que conforman la micro planta.

Controlador /Inversor

1 Controlador con pantalla LCD de tecnología MPPT + Inversor de Onda Pura 1000 VA. Vienen integrados y debidamente ensamblados dentro del gabinete.

Banco de Baterías

2 baterías de tecnología gel selladas libres de mantenimiento de larga duración. nuestro sistema es conectado a un banco de almacenamiento de 200 Ah, el cual permitirá tener una autonomía de 1 día.



Recurso Energía Eléctrica Disponible

Iluminación

8 bombillos LED de 20 Watts funcionando durante 6 horas al día.

Computadores + Televisor 32"

1 Televisor de 70 Watts funcionando durante 5 horas al día + 1 Computador 130 Watts durante 3 horas..

Nevera Capacidad 230L

1 Nevera funcionando durante las 24 horas al día.

Cargadores de Celular y Licuadora

2 cargadores de 10 Watts funcionando durante 2 horas al día./ Licuadora de 300 Watts funcionando durante 15 minutos al día.

Cargas Adicionales

1 Cargas Adicional de 100 Watts funcionando durante 1 hora al día.

POTENCIA MÁXIMA 1000 W

BENEFICIOS



PLANTA SOLAR PLUG & PLAY

Nuestra Micro planta ahorra tiempo y trabajo en el sitio de instalación, debido a que viene pre configurada según las especificaciones de carga y lista para conectar y usár. Adicionalmente incluimos el Gabinete, cableado y ensamblado con todas las protecciones exigidas .



MANUAL DE INSTALACIÓN

Entregaremos con la Planta, su respectivo manual de instalación para ayudar al instalador a realizar el proceso de una manera eficiente y segura.



GESTIÓN DE LA ENERGÍA

El Gabinete alberga en su interior un controlador y un inversor que están debidamente conectados, gestionando la producción de la energía, su almacenamiento y entrega a la carga..



MANUAL DE OPERACIÓN

Se entregará una guía de operación básica que le permita al usuario entender el estado del la Micro planta y en caso de requerirse alguna asesoría, poderla brindar oportunamente .



AUTONOMÍA DEL SISTEMA

El sistema respaldará las 12 horas nocturnas con normalidad para la carga establecida y tendrá un respaldo de 1 día en caso de tener muy baja radiación solar en la Zona.



PLANOS ELECTRICOS

Se entregarán los Planos Eléctricos en formato digital y físico para guía del instalador y soporte de la instalación realizada.