



MICROPLANTA SOLAR PLUG & PLAY OFF GRID 2.0 KW

Paneles Solares

Paneles solares (960 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 microplanta.

Inversor /Cargador

1 INVERSOR/ CARGADOR **MPPT (Seguimiento del punto máximo de potencia)** de alta funcionalidad y desempeño, en conformidad con el caracter sostenible de su proyecto.

Banco de Baterías

4 baterías de tecnología gel selladas libres de mantenimiento de larga duración. nuestro sistema es conectado a un banco de almacenamiento de 400 ah, el cual permitirá tener una autonomía de 2 días.



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 6 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 4 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 2000 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 Equipo Multifuncional (Inversor/Cargador Integrado) que está debidamente conectado, gestionando así 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 2 días 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.