



CORADIR S.A.

Experiencia en Desarrollo Tecnológico

PANEL SOLAR CORADIR CORA250W POLICRISTALINO

Los paneles solares se han convertido en una opción rentable para negocios y particulares en todo el país utilizando energía renovable y limpia.

Funcionamiento general:

El funcionamiento del sistema consiste en captar mediante paneles solares, y transformar los rayos del sol (fotones) en energía eléctrica, que se acumula en un banco de baterías o acumuladores. Con un dispositivo denominado inversor, se transforma la corriente continua de 12 o 24 voltios en corriente alterna de 220 voltios, la cual se distribuye a través de la red eléctrica de la casa, donde están conectados los artefactos de consumo, como: luminarias, radiograbadoras, televisores, licuadoras, ventiladores, refrigeradoras, bombade agua, etc.

Entre los beneficios más importantes de la energía solar se puede destacar que:

Es una energía no contaminante.

Es energía limpia y renovable, que no cuesta dinero.

Proviene de una fuente de energía inagotable.

Los paneles solares no tienen partes móviles y por ello no necesitan mantenimiento.

Se trata de una solución inmejorable en zonas aisladas que, de otra forma, no tendrían acceso a la electricidad.

Independiente, porque solo depende del sol, no se necesita la conexión a la red eléctrica pública, ni combustibles.

Permite fijar costos de consumo.

Evita los incrementos en los costos de electricidad.

[Las imágenes son meramente ilustrativas.]



Características Técnicas:

Potencia máxima normal	250W
Corriente a Pmax	8.17 A
Voltaje a Pmax	30.65 V
Corriente de cortocircuito	8.74 A
Voltaje a circuito abierto	37.8 V
Temp. Nominal de func. de la celda	?40C° ~ +85C°
Peso	19.5 kg
Dimensiones	1640 x 992 x 40 mm.
Voltaje máximo del sistema	DC 1000V(TUV) / DC600V(UL)

