



CORADIR S.A.

Experiencia en Desarrollo Tecnológico

PANEL SOLAR CORADIR 120W

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, bomba de 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.

Obras realizadas

Image not readable or empty

../..../imagenes/frontend/infraestructura/thumbs/parque-fotovoltaico.jpg



Obra: Parque Fotovoltaico Terrazas del Portezuelo

Image not readable or empty

../..../imagenes/frontend/infraestructura/thumbs/paneles-ministerio.jpg



Instalación de paneles solares en zonas rurales

[Las imágenes son meramente ilustrativas.]

Características Técnicas:

Potencia máxima normal	120W
Corriente a Pmax	6.98 A
Voltaje a Pmax	17.2 V
Corriente de cortocircuito	7.76 A
Voltaje a circuito abierto	21.8 V
Temp. Nominal de func. de la celda	50° C
Peso	12.5 kg

Dimensiones	1470 x 670 x 30 mm.
Voltaje máximo del sistema	700 V
Máx valor para fusible en serie	10A
Datos técnicos tomados en condición de prueba estándar	AM=1.5 E=100W/m2 Tc=25°C