

# CODENSOLAR SAS

2024

ENERGÍA QUE CONTRIBUYE CON EL  
MEDIO AMBIENTE

## CATALOGO



[www.codensolar.com](http://www.codensolar.com)



# CODENSOLAR SAS

## ÍNDICE

En Codensolar Sas, nos complace presentarte nuestro catálogo de soluciones solares, donde la innovación y la sostenibilidad se fusionan para transformar tu forma de consumir energía. Explora nuestro mundo de productos diseñados para aprovechar el poder del sol y llevar la eficiencia energética a un nuevo nivel.

3 - 5

### QUIÉNES SOMOS

Explora la esencia de Codensolar SAS: nuestra historia, valores y compromiso con la sostenibilidad.

6-6

### PRODUCTOS Y SERVICIOS

Sumérgete en nuestra amplia gama de productos y servicios diseñados para hacer de la energía solar una realidad en tu vida cotidiana.

7-8

### LÍNEA VERDE

Descubre nuestra visión ecológica con nuestra línea verde.

9-12

### KITS SOLARES

Explora nuestros kits solares pre-dimensionados para una transición más limpia hacia la energía solar.

13-13

### INYECCIÓN A LA RED

Descubre cómo la inyección a la red transforma la energía solar local en una contribución a la red eléctrica general

14-20

### PRODUCTOS DESTACADOS

Explora nuestra selección de productos destacados de Codensolar.

21-22

### PROYECTOS RECENTES

Sumérgete en nuestros proyectos recientes con imágenes impactantes. Descubre cómo hemos llevado la energía solar a hogares

23-23

### CONTÁCTANOS

Encuentra la manera de conectarte con nosotros.



# ENERGÍA

## QUE CONTRIBUYE CON EL MEDIO AMBIENTE

Codensolar es una empresa con mas de una década de experiencia comprobada en el ámbito de la comercialización de las ultimas tendencias tecnológicas en energía renovable.

Nos especializamos en ofrecer productos de la mas alta calidad, respaldados por nuestra amplia experiencia en el sector

En nuestra empresa, valoramos enormemente la innovación y nos mantenemos constantemente actualizados y capacitados para estar a la vanguardia de las ultimas tendencias en el campo de la energía sostenible. Este enfoque nos ha permitido desarrollar soluciones integrales que estamos orgullosos de presentar en nuestro amplio portafolio de productos como: Paneles solares, Neveras y congeladores solares, licuadoras, ventiladores, Televisores, Aire acondicionado, Baterías de lithium, Inversores, impulsores, entre otros...



# ¿CÓMO FUNCIONA?

La energía solar es una forma de energía renovable que se obtiene a partir de la radiación solar. Esta radiación se aprovecha mediante diferentes tecnologías, siendo la energía fotovoltaica una de las mas utilizadas



1

El sol es una fuente energética gratuita y el silicio, material utilizado como semiconductor en las células fotovoltaicas, es el segundo material más abundante en la corteza de la tierra.

2

La generación de energía solar fotovoltaica no produce ruido ni emisiones contaminantes ni gases tóxicos, lo que contribuye a combatir el cambio climático.

3

La generación de energía solar fotovoltaica no produce ruido ni emisiones contaminantes ni gases tóxicos, lo que contribuye a combatir el cambio climático.

4

Los módulos fotovoltaicos pueden ser reciclados al final de su vida útil y algunos de los materiales que los componen pueden ser reutilizados

5

La energía solar fotovoltaica contribuye a garantizar la seguridad del suministro de energía eléctrica.

6

La tecnología solar fotovoltaica permite generar electricidad limpia en zonas rurales remotas.

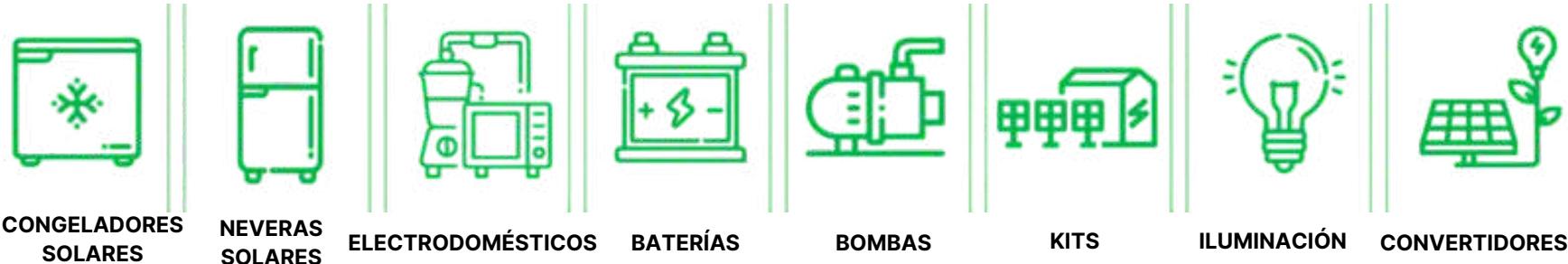
7

La energía necesaria para fabricar un módulo fotovoltaico representa sólo entre 1,5 y 3 años de la vida productiva del módulo, es decir, un módulo genera entre 6 y 18 veces más energía de la que utiliza en su fabricación.

2024

## ¿QUE OFRECEMOS?

Somos una empresa dedicada a la venta e instalación de sistemas completos de energía alternativa como paneles solares fotovoltaicos, accesorios solares, neveras solares, congeladores solares, panorámicos solares, baterías, iluminación, electrodomésticos, impulsores solares, sistema de bombeo solar y sistemas de inyección a la red; Con el fin de generar interés y conciencia en la utilización racional y eficiente de prácticas energéticas, recursos naturales en general, realizar estudios de factibilidad, aprovechamientos, análisis y evaluación de los campos donde se puede llegar a prestar sus servicios, con el uso eficiente de los recursos energéticos y naturales en general y con el desarrollo social integral dentro de un marco de respeto por el medio ambiente



CONGELADORES SOLARES

NEVERAS SOLARES

ELECTRODOMÉSTICOS

BATERÍAS

BOMBAS

KITS

ILUMINACIÓN

CONVERTIDORES

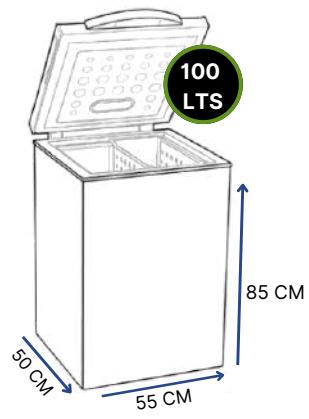
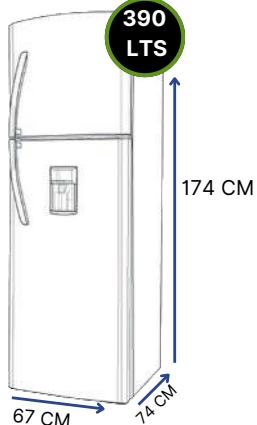
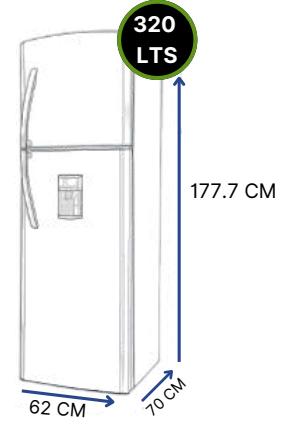
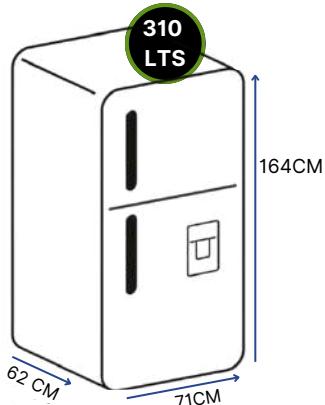
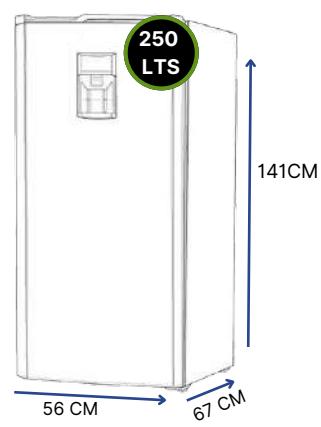
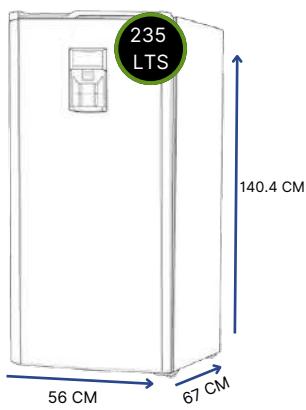
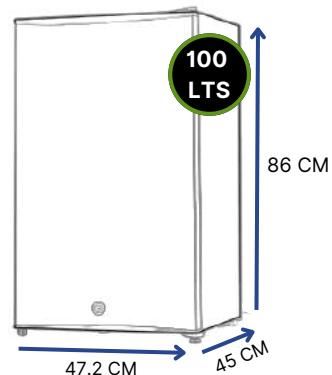
- Soluciones solares
- Linea verde: Neveras solares, Congeladores solares y Refrigeradores solares
- Electrodomésticos 100% solares
- Kits solares con electrodomésticos 100% solares
- Sistema fotovoltaico aislados a la RED
- Baterías AGM
- Baterías de Litio
- Paneles solares
- Accesorios solares: Reguladores, Inversores, Micro inversores, Auto consumo, protecciones, Impulsores, Soporte para paneles solares
- Iluminación: Bombillos led, Kits integrados de iluminación, Kit reflector, reflectores, lamparas integradas para exteriores
- Electrodomésticos: Licuadoras solares, Televisor solar, Ventilador solar
- Fabricación y comercialización de IMPULSORES SOLARES
- Soporte para baterías
- Soporte para paneles solares sobre techo, sobre poste y auto soportados
- Convertidores de AC a DC
- Kioscos solares, para carga de celulares, PC, especial para exteriores
- Alumbrado público, exterior, senderos solares, LED de alta potencia
- Sistema de protección, breaker DC, DPS, porta fusible, kit puesta a tierra, entre
- Otros
- Sistemas de bombeo solar sumergible y superficial
- Calentadores solares-Uso resistencia
- Sistemas fotovoltaicos conectados a la red, autoconsumo inyección cero
- Granjas solares, carácter industrial y agrario
- Servicio de mantenimiento y reparación de equipos solares, en refrigeración congelación
- Audiovisual-inversores-controladores



# LINEA VERDE

CODEN SOLAR SAS

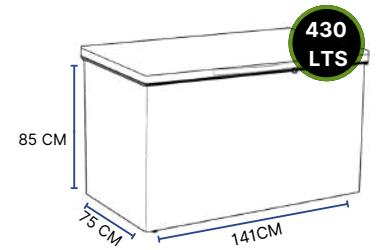
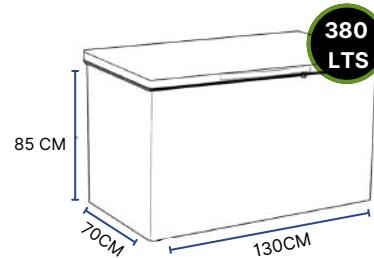
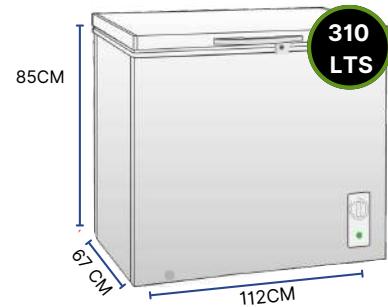
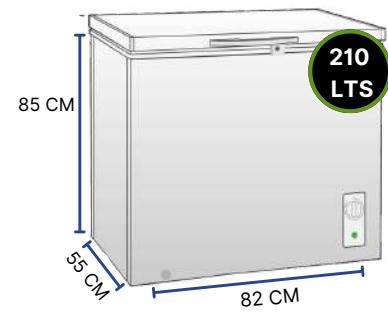
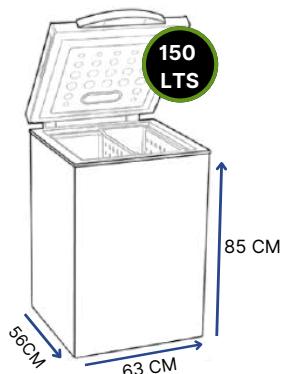
2024



# LINEA VERDE

CODENSOLAR SAS

2024



## KIT'S SOLAR HOGAR 2060W/HD



**¡INSTALALO TU MISMO!**

**98% ARMADO**

### FUNCIONAMIENTO

	NEVERA 235 LT		TV SOLAR 24"		CARGA CELULAR		BOMBILLOS LED 5W
24 HRS		6 HRS		4 HRS		5 HRS	

**ENERGÍA QUE CONTRIBUYE CON EL MEDIO AMBIENTE**

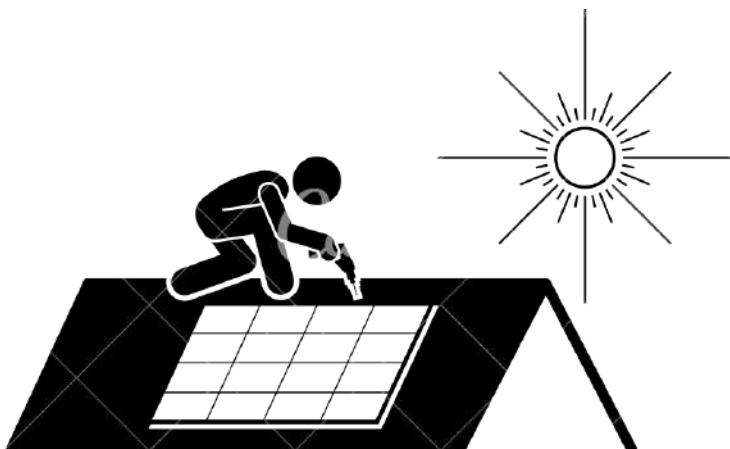
Nuestro kit integrado es un sistema útil y práctico que **CODENSOLAR** ha diseñado para nuestros clientes **NO REQUIEREN** un servicio técnico para instalarlo, ya que puedes hacerlo tú mismo, de una manera muy fácil en solo 3 pasos

En su unidad de potencia, el cual es nuestro "gabinete de instalación" Viene las acometidas listas, con su regulador, breaker de protección, sus conexiones a paneles, baterías

## ¿COMO LO INSTALO?

- Debemos sujetar los paneles al techo y asegurar con tornillo, los cuales ya están incluidos. El cual es el soporte para paneles con herrajes.
- Hacer un hueco 30X30cm para enterrar el kit puesta a tierra y llevar el cable que sale de la espiral de cobre enterrado a la punta del panel solar, el cual ya trae un orificio que es donde aseguramos el cable de cobre.
- Dejar 24 horas de reposo el EQUIPO SOLAR (Nevera o congelador) por el tema de transporte y conectar en la parte de atrás del gabinete y encender los breakers de protección.

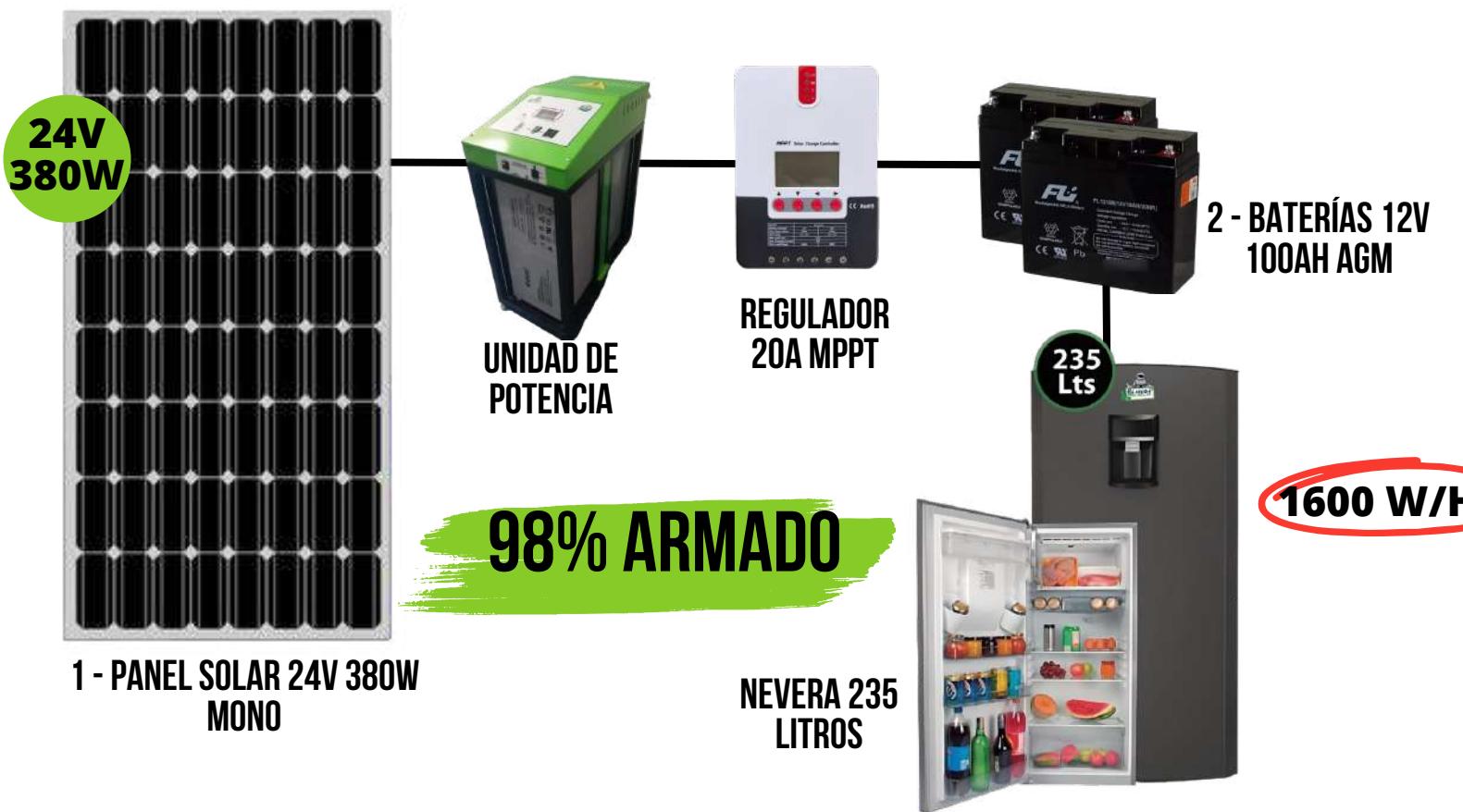
Estos sencillos pasos es lo que debe hacer el cliente, el resto ya viene armado y de esta forma facilitamos las conexiones y minimizamos el margen de error cuidamos su bolsillo porque nos encanta contribuir a que el cliente ahorre y adquiera un kit de alta calidad y funcional



En Codensolar SAS, estamos emocionados de presentar nuestra línea verde de kits solares, una solución integral al 98% que simplifica tu transición hacia electrodomésticos sostenibles. Estos kits están diseñados para facilitar la adopción de la energía solar de manera accesible y eficiente.

## Ventajas de Nuestros Kits Integrados:

- Sencillez en la Transición: Con nuestros kits al 98%, la adopción de la energía solar es más fácil que nunca, sin la necesidad de conocimientos técnicos avanzados.
- Eficiencia Energética: Nuestros electrodomésticos están diseñados para minimizar el consumo de energía, maximizando así la eficiencia de tu sistema solar.
- Listos para Funcionar: Desde el momento de la instalación, tus electrodomésticos están listos para funcionar con energía solar, ofreciéndote independencia energética de manera inmediata.



2024

El bombeo solar es un sistema que utiliza energía solar para bombear agua de forma eficiente y sostenible. Es una aplicación común en zonas rurales o áreas remotas donde no hay acceso a la red eléctrica convencional.

Para dimensionar el sistema, Codensolar Sas proporciona un formato detallado que, una vez completado, permite a su equipo de ingenieros diseñar una solución personalizada.



## FUNCIONAMIENTO

• BOMBA	1
• PANEL SOLAR 24V 380W	2
• BREAKER BIPOLAR 25A	1
• DPS 3P 20-40KA	1
• SENSOR DE SECADO	1
• CAJA DE CONTROL	1
• CABLE 4X12 ENCAUCHETADO	40
• CABLE 3X10 ENCAUCHETADO	10
• CABLE 2X16 ENCAUCHETADO	40
• KIT PUESTA A TIERRA VARILLA	1
• L EN ALUMINIO PARA PANELES SOLARES	8
• TORNILLOS AUTOPERFORANTES	16
• TERMINALES MC4 PAR HEMBRA Y MACHO	1
• SOPORTE AUTO SOPORTADO	1



La inyección a la red es un concepto esencial en el mundo de las energías renovables, permitiendo que la electricidad generada localmente, por ejemplo, a través de paneles solares o turbinas eólicas, se integre de manera fluida y eficiente en la red eléctrica general.



**Generación Descentralizada:** La inyección a la red comienza con la generación descentralizada de energía. En lugar de depender únicamente de grandes plantas eléctricas, la generación local se logra mediante fuentes renovables instaladas en hogares, empresas o comunidades.



**Conversión a Corriente Alterna (CA):** La mayoría de los sistemas de generación renovable, como los paneles solares, producen electricidad en corriente continua (CC). Antes de inyectarla a la red, esta corriente se transforma a corriente alterna (CA), que es la forma estándar utilizada en la red eléctrica.



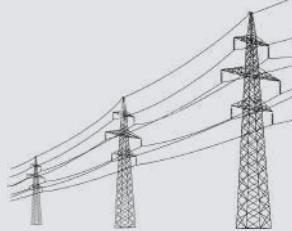
#### Medidor Bidireccional:

En el lugar de generación, se instala un medidor bidireccional. Este dispositivo no solo mide la energía consumida desde la red, sino que también registra la energía generada localmente que se inyecta de vuelta a la red.



#### Sincronización con la Red:

La inyección a la red implica sincronizar la energía generada localmente con la red eléctrica general. Esto se logra asegurando que la frecuencia y la fase de la electricidad generada coincidan con las especificaciones de la red.



#### Envío de Excedente:

Cuando la generación local supera el consumo local, el excedente se envía a la red eléctrica. Esto ocurre automáticamente gracias a la conexión del sistema de generación con la red.



#### Créditos de Energía:

En muchos sistemas de inyección a la red, el excedente de energía se registra como créditos en la cuenta del propietario. Estos créditos pueden ser utilizados para compensar el consumo de la red durante períodos en los que la generación local es insuficiente, como en horas nocturnas.

2024

## NEVERAS SOLARES



NEVERA 50 LT

NEVERA 100 LT

NEVERA 235 LT

NEVERA 250 LT

NEVERA 310 LT

NEVERA 320 LT

NEVERA 390 LT

## CONGELADORES SOLARES



CONGELADOR 100 LT

CONGELADOR 150 LT

CONGELADOR 210 LT

CONGELADOR 260 LT

CONGELADOR 310 LT

CONGELADOR 380 LT

CONGELADOR 430 LT

CONGELADOR 520 LT

CONGELADOR 710 LT

## REFRIGERADORES SOLARES



PANORAMICO 250 LT

PANORAMICO 310 LT

PANORAMICO 160 LT

PANORAMICO 240 LT

PANORAMICO 360 LT

PANORAMICO 220 LT

PANORAMICO 320 LT

2024

## KIT'S PARA NEVERA SOLAR



KIT PARA NEVERA 50 LITROS 12/24VDC

KIT PARA NEVERA 100 LITROS 12/24VDC

KIT PARA NEVERA 235 LITROS 12/24VDC

KIT PARA NEVERA 250 LITROS 12/24VDC

KIT PARA NEVERA 310 LITROS 12/24VDC

KIT PARA NEVERA 320 LITROS 12/24VDC

KIT PARA NEVERA 390 LITROS 12/24VDC

## KIT'S PARA CONGELADORES



KIT PARA COGELADOR 100 LITROS 12/24VDC

KIT PARA CONGELADOR 150 LITROS 12/24VDC

KIT PARA CONGELADOR 210 LITROS 12/24VDC

KIT PARA CONGELADOR 260 LITROS 12/24VDC

KIT PARA CONGELADOR 310 LITROS 12/24VDC

KIT PARA CONGELADOR 380 LITROS 12/24VDC

KIT PARA CONGELADOR 430 LITROS 12/24VDC

KIT PARA CONGELADOR 520 LITROS 12/24VDC

KIT PARA CONGELADOR 710 LITROS 12/24VDC

## KIT'S PARA REFRIGERADORES

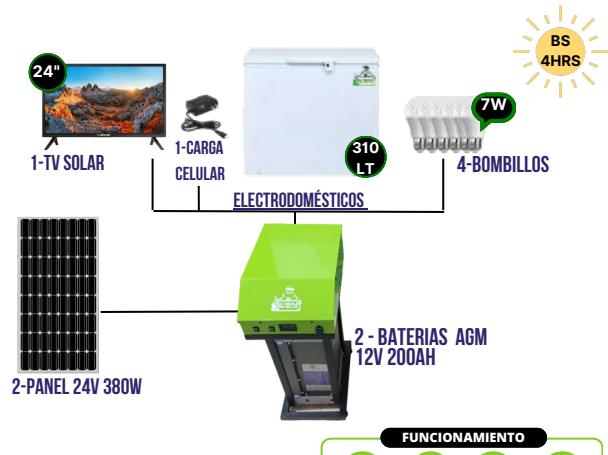


KIT PARA PANORAMICO 220 LITROS 12/24VDC

KIT PARA PANORAMICO 320 LITROS 12/24VDC

2024

## KIT'S SOLAR HOGAR



**KIT SOLAR HOGAR 2625**

**KIT SOLAR HOGAR 2060**

**KIT SOLAR HOGAR 2950**

**KIT SOLAR HOGAR 1940**

**KIT SOLAR HOGAR 2730**

**KIT SOLAR HOGAR 1200**

**KIT SOLAR HOGAR 1150**

**KIT SOLAR HOGAR 850**

**KIT SOLAR HOGAR 405**

**KIT SOLAR HOGAR 455**

**KIT SOLAR HOGAR 1070**

**KIT SOLAR HOGAR 1410**

**KIT SOLAR HOGAR 1650**

**KIT SOLAR HOGAR 1930**

**KIT SOLAR HOGAR 2080**

**KIT SOLAR HOGAR 3375**

**KIT SOLAR HOGAR 4260**

**KIT SOLAR HOGAR 3750**

**KIT SOLAR HOGAR 3815**

**KIT SOLAR HOGAR 1935**

**KIT SOLAR HOGAR 1410**

**KIT SOLAR HOGAR 1985**

**KIT SOLAR HOGAR 1750**

**KIT SOLAR HOGAR 620**

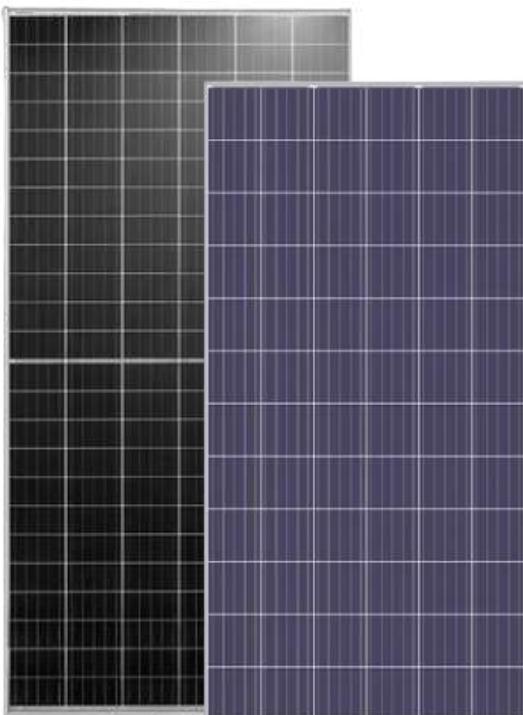
**KIT SOLAR HOGAR 1900**

2024

## ECO HOGAR



## PANELES SOLARES



TV SOLAR 24"

TV SOLAR 32"

TV SOLAR 43"

TV SOLAR 55"

LICUADORA 12VDC

LICUADORA 24VDC

VENTILADOR 12VDC

VENTILADOR 24VDC

AIRE ACONDICIONADOR 12K BTU

PANEL SOLAR 12V 30W POLI

PANEL SOLAR 12V 50W POLI

PANEL SOLAR 12V 60W POLI

PANEL SOLAR 12V 100W POLI

PANEL SOLAR 12V 160W POLI

PANEL SOLAR 12V 165W POLI

PANEL SOLAR 12V 200W POLI

PANEL SOLAR 24V 210W POLI

PANEL SOLAR 24V 280W POLI

PANEL SOLAR 24V 340W MONO

PANEL SOLAR 24V 380W MONO

PANEL SOLAR 24V 460W MONO

PANEL SOLAR 24V 545W MONO

PANEL SOLAR 24V 575W MONO

2024

## IMPULSOR SOLAR



**IMPULSOR SOLAR 12V 50**

**IMPULSOR SOLAR 12V - 110VAC DUAL 50 KM**

**IMPULSOR SOLAR 12V 80 KM**

**IMPULSOR SOLAR 12V - 110VAC DUAL 80 KM**

**IMPULSOR SOLAR 12V 200 KM**

**IMPULSOR SOLAR 12V - 110VAC DUAL 200 KM**

## SOPORTE PANELES



**SOPORTE SOBRE TECHO CON HERRAJES**

**SOPORTE SOBRE TECHO CON HERRAJES X 4**

**SOPORTE SOBRE POSTE CON HERRAJES**

## KITS CASA SOLAR



**KITS CASA SOLAR INTEGRADO IMP**

**KITS CASA SOLAR INTEGRADO NACIONAL**

2024

## KIT'S BOMBEO SOLAR



## KIT'S BOMBEO SOLAR



## BOMBA SUMERGIBLE

3SC-3.8M<sup>3</sup>/H -55M -48VCD- 400W

3SC-5.5M<sup>3</sup>/H -42M -48VCD- 600W

3SC-7M<sup>3</sup>/H -46M -48VCD- 750W

4SC-11M<sup>3</sup>/H -45M -48VCD- 750W

4SC-13.5M<sup>3</sup>/H-45M -48VCD- 750W

4SC-15M<sup>3</sup>/H -55M -48VCD-1100W

3SC-3.8M<sup>3</sup>/H -180M-48VCD-1500W

4SC-16M<sup>3</sup>/H -70M -48VCD-1500W

LG0632 4XRM3/7-0,55

LG0633 4XRM3/13-1,1

LG0634 4XRM3/17-1,5

## BOMBA SUPERFICIAL

LG049 DCP37-24 - 0,5 HP DE 1" -20A  
-24-48VDC -46 MT -2,3 M3

LG0629 LKS-1100S -1,5 HP -2"  
-10A-110-150VDC-26 MT - 18M3

LG0630 ACM75 -72V -750W -90-  
120VDC 21 M3 MT 14 /2"

LG0631 XKP11104 - 72VDC-1200W  
-90-120VDC-27M3 -MT 19 -2"

2024

## BATERIAS DE LITHIUM



BATERIA 24V 200A SMART

BATERIA 24V 100A

BATERIA 12V 200A

BATERIA 48V 100A

BATERIA PACK 48V 200A SMART

BATERIA 48V 200A SMART

## CONTROLADORES LITHIUM



REGULADOR MPPT 30A / 12 O 24DC

REGULADOR MPPT 60A / 12 O 24DC

ACCESORIO DE SENAL

INVERSOR 24V 3000W ONDA PURA MPPT

INVERSOR 48V 5000W ONDA PURA MPPT

## LAMPARAS INTEGRADAS



LAMPARA LED EXTERIORES 12V 7W

LAMPARA LED EXTERIORES 12V 15W

# PROYECTOS CODEN SOLAR

CODEN SOLAR SAS

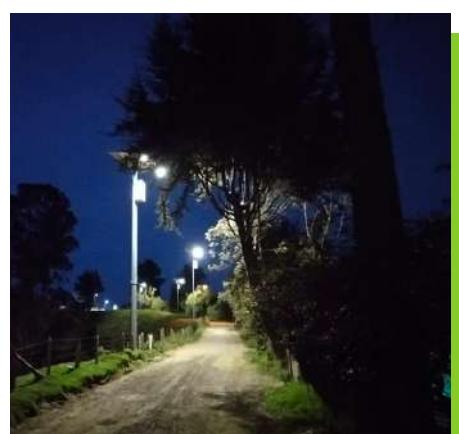
2024



# PROYECTOS CODENSOLAR

CODENSOLAR SAS

2024



# CODENSOLAR SAS



CR 64A N. 3-49  
BOGOTA D.C.



3112235359  
3138851574  
3132882843



@CODENSOLAR



[www.codensolar.com](http://www.codensolar.com)

