

## KITS SOLARES DASOL PARA AHORRO DE ENERGÍA



Presentamos nuestro kit solar interconectado a la red sin baterías, el cual lleva incorporado un gran trabajo de ingeniería con el fin de ofrecer un kit completo, seguro y con sus respectivas certificaciones, algunos de los beneficios del **Kit Solar** interconectado con respecto a otros presentes en el mercado son:

- ✓ Fácil instalación
- ✓ Eléctricamente seguro
- ✓ Contiene componentes de alta calidad

- ✓ Componentes certificados
- ✓ Alto diseño de ingeniería
- ✓ Soporte remoto
- ✓ Control de limitación de Potencia

Este kit está diseñado con las normas reglamentarias que establece el RETIE y la resolución CREG 030 de 2018, entre ellas el control de la limitación de potencia requerido para evitar inyecciones a red en caso que no se desee vender energía. Dichas certificaciones le permitirán más adelante llevar a cabo el proceso de inscripción ante su respectivo operador de red.

El kit solar de ahorro le permitirá disminuir la cantidad de energía que usa proveniente de la red, este sistema de ahorro no tiene almacenamiento en baterías, por lo que los excedentes de energía que genere el sistema solar fotovoltaico serán enviados a la red pública de energía y serán comprados por el operador de red (EPM, electricaribe, chec, etc)

Es importante destacar que al ser este un sistema de ahorro de energía, toda energía que no sea suplida por el sistema fotovoltaico será suplida inmediatamente por su operador de red, es decir, la vivienda en ningún momento se quedará sin servicio de energía, a menos que la red falle, en caso tal el sistema fotovoltaico se apagará.

El sistema fotovoltaico funciona solo cuando hay radiación solar que puede ser en un rango entre las 7am y 5 pm, es decir 10 horas al día

Teniendo en cuenta lo anteriormente mencionado, el sistema fotovoltaico lo máximo en horas que puede suplir de energía en un equipo son 10 horas al día, el resto de energía que requiere para su funcionamiento será suministrado por la red de energía; Este cambio entre la energía solar y la red para el suministro de energía es automático e imperceptible, usted no requiere hacer nada para que el cambio se efectúe. Toda energía producida por el sistema fotovoltaico que no sea consumida por los equipos será exportada a la red.

Una ventaja de nuestro producto es la escalabilidad que tiene, es decir, sin cambiar la caja solar, con solo aumentar el número de módulos, microinversores y estructura, por supuesto guardando la uniformidad de especificaciones.

Si usted solicita módulos de 340kW podrá tener un sistema de:

- ✓ 680W (2 módulos de 340W y 1 micro inversor), área estimada 7 Mts<sup>2</sup>
- ✓ 1,36kW (4 módulos de 340 W y 2 micro inversores), área estimada 14 Mts<sup>2</sup>
- ✓ 2,04kW (6 módulos de 340 W y 3 micro inversores), área estimada 20 Mts<sup>2</sup>
- ✓ 2,72kW (8 módulos de 340 W 4 micro inversores) , área estimada 27 Mts<sup>2</sup>
- ✓ 3,4kW (10 módulos de 340 W 5 micro inversores) , área estimada 34 Mts<sup>2</sup>
- ✓ 4,08kW (12 módulos de 340 W 6 micro inversores) , área estimada 41 Mts<sup>2</sup>
- ✓ 4,76kW (14 módulos de 340 W 7 micro inversores) , área estimada 48 Mts<sup>2</sup>
- ✓ 5,44kW (16 módulos de 340 W 8 micro inversores) , área estimada 54 Mts<sup>2</sup>
- ✓ 6,12kW (18 módulos de 340 W 9 micro inversores) , área estimada 61 Mts<sup>2</sup>
- ✓ 6,80kW (20 módulos de 340 W 10 micro inversores) , área estimada 68 Mts<sup>2</sup>

También el kit puede funcionar con módulos de 395kWp, es decir entre 2x395= **0,79kWp** y 20x395= **7.9kwp**

Por supuesto podemos atender mayores potencias que podrán ser solicitadas para cotización

### **Equipos que componen nuestro kit interconectado**

- Módulos fotovoltaicos desde 340W hasta 395Wp, (**Exentos de IVA**)
- Micro-inversor con certificado anti-isla, (**Exento de IVA**)
- Limitador de potencia (Cumpliendo resolución CREG 030 del 26 de Feb de 2018)
- Sistema de monitoreo conexiones Ethernet y Wi Fi
- Estructura en aluminio anodizado + acero inoxidable para instalación de módulos en diferentes tipos de techo
- 15 metros de cableado
- Caja de empalme
- Sistema de protecciones debidamente coordinado
- Manual de instalación

- Etiquetado
- Certificado de equipos
- Tablero certificado IP66
- Acompañamiento de registro ante operador de Red (solo si Dasol efectúa el montaje)

### **Opcional**

Para instalaciones fotovoltaicas que tengan excedentes para venta de energía al operador de Red, vendemos opcionalmente el Medidor Bidireccional que entregamos calibrado y programado por Electricaribe.

### **Kit's no incluyen:**

Materiales adicionales para la instalación como tubería, empalme de tuberías y accesorios necesarios (Estos se cotizan si se solicita la instalación)

- Instalación del kit (se cotiza a solicitud)

### **Modalidades de venta de los kit's**

1. Kit (envío solo de materiales anteriormente mencionados)
2. Kit + instalación
3. Kit + instalación + acompañamiento al cliente en los trámites ante el operador de red.

### **Envío:**

Los kit's vienen empacados en sus respectivas cajas, se enviarán por empresa transportadora, el costo de este envío será responsabilidad del cliente quién pagará el flete

### **Tiempo de entrega:**

10 días contados a partir de un día después de confirmación de recibo de los pagos y sujeto a existencias. Quedamos atentos a sus comentarios, cualquier duda o inquietud con gusto será atendida.