

ANEXO EQUIPOS SOLAR FOTOVOLTAICA

A continuación, se describen los equipos que conforman la venta del producto Solar Fotovoltaica de Endesa X para el mercado residencial de España.

Kits Endesa FV standard: Los kits estándar estarán compuestos por paneles policristalinos o monocristalinos e inversores string sin optimizadores.

- Inversores:
 - Fabricantes: Azurro, Foxess, Solax , según disponibilidad
 - Tipo inversor string (1 o 2)
 - Configuraciones monofásica o trifásica
 - Smart meter del propio fabricante (accesorio incluido)
 - Garantía comercial 10 años
- Configuraciones disponibles para instalaciones monofásicas:

Kits disponibles	Potencia pico de generación (kWp)	Número de paneles	Potencia nominal inversor (kW)	Eficiencia inversor
Talla S	2,050	5	2	96,8%
Talla M	3,280	8	3	96,8%
Talla L	4,100	10	4	96,8%
Talla XL	6,150	15	6	96,8%
Talla XXL	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

- Configuraciones disponibles para instalaciones trifásicas:

Kits disponibles	Potencia pico de generación (kWp)	Número de paneles	Potencia nominal inversor (kW)	Eficiencia inversor
Talla S	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Talla M	3,280	8	3	97,8%
Talla L	4,510	11	4	97,8%
Talla XL	6,150	15	6	97,8%
Talla XXL	10,660	26	10	97,8%

Kits Endesa FV Optim: Los kits Optim estarán compuestos por paneles policristalinos o monocristalinos e inversores string con optimizadores de potencia en cada panel para maximizar la generación de potencia.

- Inversores:
 - Fabricantes: Solar Edge, Huawei , según disponibilidad
 - Tipo inversor string (1 o 2) con optimizadores (tantos como paneles).
 - Configuraciones monofásica o trifásica
 - Smart meter del propio fabricante (accesorio incluido)
 - Garantía comercial del fabricante 12 años (25 años en los optimizadores)
- Configuraciones disponibles para instalaciones monofásicas:

Kits disponibles	Potencia pico de generación (kWp)	Número de paneles	Número de optimizadores	Potencia nominal inversor (kW)
Talla S	2,460	6	6	2,2
Talla M	3,280	8	8	3
Talla L	4,510	11	11	4
Talla XL	6,560	16	16	6
Talla XXL	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible

- Configuraciones disponibles para instalaciones trifásicas:

Kits disponibles	Potencia pico de generación (kWp)	Número de paneles	Número de optimizadores	Potencia nominal inversor (kW)
Talla S	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Talla M	3,280	8	8	3
Talla L	4,510	11	11	4
Talla XL	6,560	16	16	6
Talla XXL	10,660	26	26	10

Kits Endesa FV Storage: Los kits Storage estarán compuestos por paneles policristalinos o monocristalinos, inversores string y baterías de almacenamiento.

- Inversores:
 - Fabricantes: Aton.
 - Tipo inversor string (1 o 2)
 - Configuraciones monofásicas

- Monitorización de energía integrada
- Garantía comercial del fabricante 5 años
- Baterías:
 - Fabricantes: Pylontech
 - Capacidad nominal de la batería: módulos de 2,4kWh o 4,8kWh según disponibilidad
 - DoD: 80%
 - Tipo LiFePO4
- Configuraciones disponibles para instalaciones monofásicas

Kits disponibles	Potencia pico de generación (kWp)	Número de paneles	Número de baterías	Potencia nominal inversor (kW)
Talla S	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Talla M	3,280	8	2 (4,8kWh)	3
Talla L	4,100	10	2 (4,8kWh)	4
Talla XL	4,920	12	2 (4,8kWh)	5

Para todos los kits: Los siguientes elementos son comunes a todos los kits, independientemente del tipo de solución adquirida por el cliente.

- Paneles solares:
 - Fabricante JA SOLAR
 - Policristalinos o monocristalinos
 - Potencia por panel de 405W-410W en adelante
 - Eficiencia mínima 19% (policristalinos) y 20% (monocristalinos) o superior
 - Células 108 con sistema Half Cell o célula partida que mejora producción en caso de sombras parciales en el módulo.
 - Garantía comercial del fabricante 12 años
- Estructuras de soporte y anclajes:
 - Fabricantes: Wurth, Sunfer, según disponibilidad
 - Material aluminio o acero galvanizado
 - Garantía comercial del fabricante 10 años
- Cuadro y elementos de protección eléctricas:
 - Fabricantes: Chint, Cabur
 - Garantía comercial del fabricante 10 años

Estas configuraciones están sujetas a cambios según disponibilidad de los fabricantes y la propia evolución tecnológica de los productos siendo habitual que en el momento de ejecutar tu instalación tengamos paneles más potentes de lo contratado, según disponibilidad. El número y potencia pico total de generación de los módulos por tanto será, como mínimo, la especificada en el presupuesto y en todo caso en la Memoria Técnica descriptiva del proyecto redactada por el instalador y entregada al final del proyecto. Endesa X podrá instalar módulos y/o inversor de misma calidad y potencia equivalente o superior cuando el/los equipo/s a instalar no esté/n disponible/s en el catálogo de venta de Endesa X, por circunstancias diversas como la actualización de equipos o falta de disponibilidad por parte del fabricante.

Consulta la versión actual de nuestro catálogo, configuraciones para cada kit, fichas técnicas y garantías comerciales de los fabricantes en nuestra web: <https://www.endesaxstore.com/es/es/e-shop/energia-solar/solar-fotovoltaica>