



IMEON ENERGY

Your Power, Your Rules



Conexión a Red



Aislada



Almacenaje inteligente



30% mas eficiente



Instalación
PLUG & PLAY

AUTOCONSUMO INVERSOR HIBRIDO



Nuevo IMEON 3.6
3kW entrada PV, 6kW AC salida⁽²⁾

IMEON es todo innovación y tecnología

Entradas Múltiples:

PV / baterías / Red

Sin microcortes en la conmutación entre ellas

SMART GRID

Control inteligente que selecciona el modo óptimo de funcionamiento:

Consumo directo, almacenamiento del excedente, uso de la red, inyección a red (si lo deseamos)

Se adapta automáticamente a la instalación con solo conectarle la red, los paneles y la batería.

ECONOMIC

Sin necesidad de reguladores de carga, ni inversores adicionales de red. El control inteligente, todo en uno IMEON 3.6 reduce el precio de la electricidad solar en un 30%⁽¹⁾. Su innovador sistema de conexión a red reduce el uso de la batería prolongando su vida así como necesitar una batería más pequeña.

ALL IN ONE

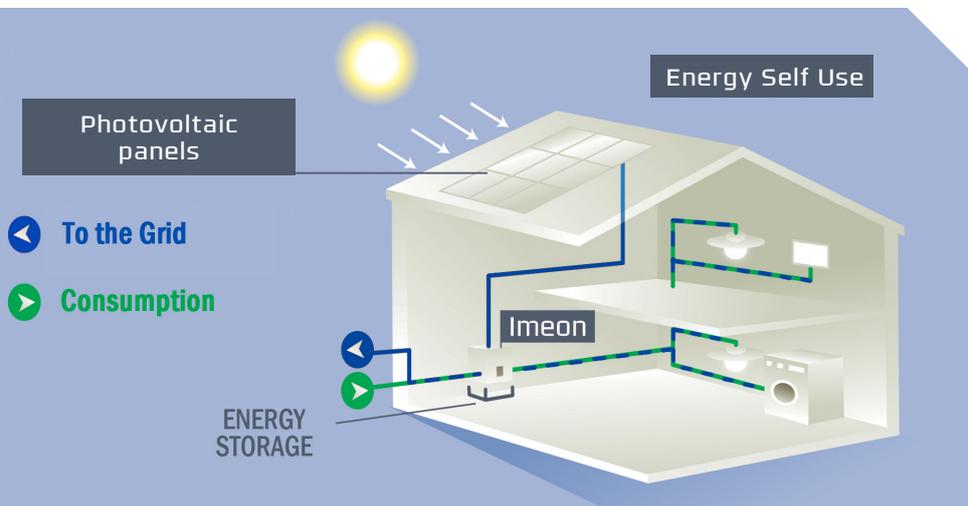
IMEON 3.6 está concebido para todo tipo de instalaciones solares: aisladas de red, conectadas a red, híbridas (On y Off-Grid). No necesita regulador Relés, etc.

IMEON 3.6 es un inversor Plug & Play que simplifica el sistema solar, prolongando su vida al reducir el número de componentes.

⁽¹⁾ Dependiendo de las condiciones de uso

Salida AC (Conexión red y aislada)	IMEON 3.6
Potencia Nominal	3000 W
Potencia máxima de salida	6000 W ⁽²⁾
Voltaje AC voltage (entrada y salida)	230 Vac (±15 %) / 50 Hz (±5 %)
Corriente nominal de salida	13 A
Maxima corriente de salida	26 A ⁽²⁾
Inyección a la red	Programable (Activada por defecto)
Suministro a los consumos	Programable, prioridad: PV / Batería / Red de compañía
SOLAR	
Máxima potencia de entrada	3 150 W
Voltaje de arranque	150 V
Numero de MPPT	1
MPPT rango de voltaje	120V – 450V
Máxima corriente de entrada	18 A
Maximo voltaje de entrada	510 V
Maxima eficiencia	DC a AC : >95,5% (94,5% EU)
Uso de la energía solar	Programable. Prioridades (PV / Batería / Red de compañía)
BATTERY y Carga	
Voltaje DC	48 Vdc
Máxima corriente de descarga	80 A
Máxima corriente de carga	25 A
Tipo de baterías	Gel, AGM
Curva de carga	3-etapas (Carga / Absorción / Flotación)
Máxima eficiencia	Panel a batería : >94% / Batería a cargas AC : >93%
Carga de batería	Programable (threshold / timing range via AC Grid)
Battery discharge	Programmable (2 thresholds according to grid availability)
GENERAL	
Dimensiones (ancho x alto x fondo-mm)	540 x 440 x 135
Protección	IP 20
Peso	18 kg
Conectividad	TL (transformless)
Conexiones	USB / Modbus / Ethernet - IP (option)
Condiciones de uso	Nivel de humedad: 5 a 90% sin condensación T°C: 0 a + 50°C, Potencia en reducción para >40°C (15w/°C)
Normativas	EN 62109-2 / EN 62109-1 / EN 62040-1 DIN V VDE V 0126-1-1 (+VFR2013) / VDE-AR-N 4105 / DIN VDE V 0124-100
Garantía	5 años / Extension a 10 años (opcional)

⁽²⁾ Máxima potencia de sobrecarga con red activada. Ver manual de instalación.



[VER VIDEO](#)

