

ECOCUBE: SISTEMA HÍBRIDO DE ENERGÍA

Solución propia de generación de energía

La EcoCube es la solución de Desigenia para localizaciones dispersas y aisladas donde no exista suministro eléctrico, ya que es un sistema híbrido (paneles fotovoltaicos, baterías y grupo electrógeno) que genera energía de forma independiente

Características



Altamente configurable

Con potencia hasta 8kW.
Diseño totalmente personalizado,
con o sin grupo electrógeno.



Supervisión remota

Todas nuestras soluciones son
supervisadas 24x365.
Recogida de datos y análisis de consumo.
Software de control de diseño propio.



Dimensiones

Altura: 4800 mm
(incluyendo placas solares)
Anchura: de 4000 a 5500 mm
Profundidad: de 3000 a 5500 mm



Soluciones llave en mano

Trabajamos desde el diseño y
fabricación, hasta la instalación,
puesta en marcha, operación y
mantenimiento.



Beneficios



Reducción de
costes OPEX



Mejora del
servicio de red



Disminución del
uso de combustible



Sin obra civil
Plug&Play



Reducción de las
emisiones de CO2

Funcionamiento

La EcoCube es la solución ideada para localizaciones donde no exista suministro eléctrico, ya que este sistema de energía híbrida proporciona un suministro eléctrico continuo.

Este sistema está compuesto de un aporte de energía a través de paneles solares fotovoltaicos y/o aerogeneradores con almacenamiento de baterías y apoyo para momentos pico de demanda con grupo electrógeno de back up.

Este sistema da como resultado un mínimo consumo energético, debido a que el grupo electrógeno se pone en funcionamiento sólo para ayudar en los períodos de altas cargas o de baja disponibilidad de energía renovable.