

La solución mixta: células EFOY Pro más sistema solar



EFOY Pro no le dejará solo y sin energía frente al frío



Elegir qué tipo de energía -realmente fiable- usar en lugares aislados puede constituir todo un reto. Las baterías son unidades pesadas y se agotan rápidamente por lo que no constituyen una solución a largo plazo. Los generadores son ruidosos, emiten gases y requieren de mantenimiento constante. Una solución alternativa son los módulos solares, los cuales suministran energía siempre que haya sol. Sin embargo dejan de ser efectivos cuando el tiempo es adverso ya que no pueden generar energía y los dispositivos conectados dejan de funcionar. Este es el motivo por el que acostumbran a sobre-dimensionarse y a equiparse con aparatosas baterías a fin de garantizar el abastecimiento incluso con mal tiempo.

Fiabile al 100% durante todo el día y con cualquier tiempo

El sistema híbrido células de combustible EFOY Pro – módulos solares combina lo mejor de ambas tecnologías.

Con buen tiempo, las células solares

En un sistema híbrido, con células de combustible y módulos solares, podemos confiar plenamente en éstos últimos. Mientras suministren energía, las EFOY Pro permanecerán en "standby".

Con poco o sin sol, las células de combustible

Cuando el mal tiempo es la tónica general, las células solares son incapaces de suministrar suficiente energía y, por tanto, las baterías se descargan. Si su carga desciende por debajo de cierto nivel, automáticamente se activan las células de combustible a fin de recargar la batería. Una vez cargadas el sistema EFOY Pro entra en "standby".

Ahorramos espacio y dinero

Un sistema mixto formado por células EFOY Pro y módulos solares ofrece numerosas ventajas económicas. A destacar que no tenemos que instalar módulos sobredimensionados, ni incorporar grandes y pesadas baterías.

Mucho más económico

Un sistema híbrido –células EFOY Pro y módulos solares- resulta especialmente barato. Con tiempo soleado ahorramos combustible y, lo que es más importante, no tenemos que cambiar las baterías. Todo ello implica menos gastos en personal y en logística.

Fácil de integrar

Las células EFOY Pro se integran a sistemas ya instalados con enlace tipo: "conectar y usar".



La solución mixta: células EFOY Pro más sistema solar



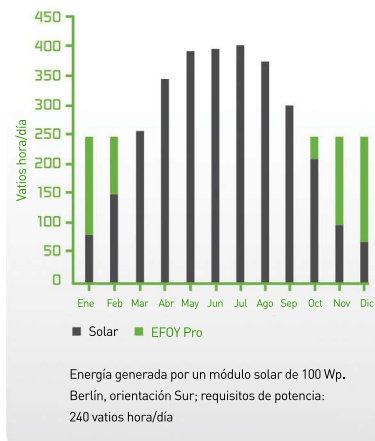
Ejemplo

Sistema híbrido –células de combustible y fotovoltaicas- funcionando 24 horas, bajo control remoto y con consumo continuo de 10 vatios a lo largo de todo el día (por ejemplo, 240 vatios hora/día)

Situación 1: célula de combustible sólo para el invierno

Módulo solar: 10 x P : 100 Wp

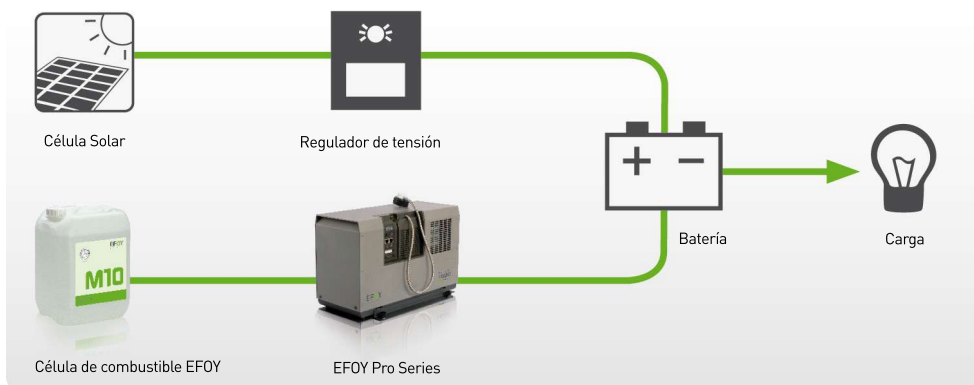
Célula de combustible: EFOY Pro 600 (máximo, 600 vatios hora/día)



Cómo trabaja un sistema mixto células EFOY Pro y solares

Las células EFOY Pro se conectan directamente a la batería y monitorizan constantemente la tensión de la misma. Cuando ésta desciende por debajo de cierto nivel se activan automáticamente las células de combustible, garantizando así que la batería permanezca siempre cargada, inclusive con mal tiempo. Los dispositivos continúan funcionando, hora tras hora.

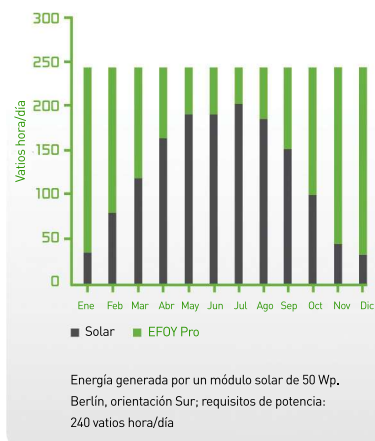
Célula de combustible + módulo fotovoltaico



Situación 2: célula de combustible todo el año por seguridad

Módulo solar: 5 x P : 50 Wp

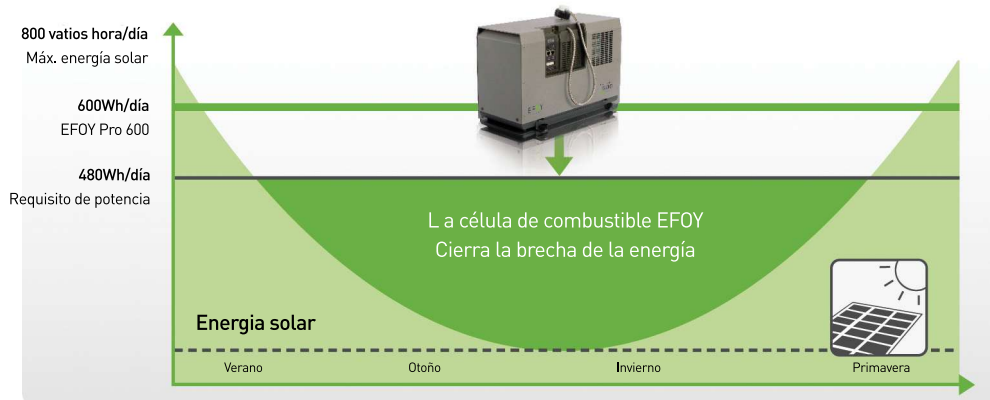
Célula de combustible: EFOY Pro 600 (máximo, 600 vatios hora/día)



En invierno y otoño las EFOY Pro garantizan la continuidad

Las células EFOY Pro garantizan el suministro cuando las células solares fallan.

Célula de combustible + solar = disponibilidad al 100%



A prueba de inclemencias meteorológicas

También puede proteger, contra robos y mal tiempo, su célula EFOY Pro dentro de un armazón EFOY ProCube. Este robusto arcón protege la célula y el cartucho de combustible y la batería. El ProCube se suministra con un regulador solar ya instalado.

