



Al elegir su inversor, busque el sello SPI

La eficiencia vale la pena

Cualquiera que invierta hoy en un sistema fotovoltaico con almacenamiento de batería quiere utilizar la mayor cantidad posible de la electricidad autogenerada en su propio hogar.

Por lo tanto: Busque el sello SPI – el sello de eficiencia independiente para sistemas de almacenamiento FV – para más autoconsumo y menores costes de electricidad.

¿Cuáles son las características principales de un sistema con un SPI elevado?

Un valor SPI alto se logra a través de:

- Bajas pérdidas de conversión entre sistema FV y batería
- Excelente eficiencia en carga parcial
- Bajo consumo en standby
- Control inteligente del sistema
- Interacción eficiente de todos los componentes

El factor decisivo no es la mejor eficiencia individual, sino el rendimiento general en operación real.



**Fact Sheet:
SPI 2026**

Cálculo de ejemplo:

Cuando la eficiencia vale la pena

Supuesto:

- Bajas pérdidas de conversión entre sistema FV y batería
- Excelente eficiencia en carga parcial
- Bajo consumo en espera

Sistema con SPI del 95%:

> 4.750 kWh energía utilizable

Sistema con SPI del 89%:

> 4.450 kWh energía utilizable

Diferencia: 300 kWh por año. Esto corresponde a 75 € por año – o alrededor de 1.125 € en 15 años. Calculado sin aumentos del precio de la electricidad. Por tanto, un sistema más eficiente vale la pena notablemente a largo plazo.



"Solo la interacción perfectamente coordinada de inversor y almacenamiento garantiza la máxima eficiencia y mayores rendimientos solares utilizables."

La eficiencia determina su rentabilidad

¿Qué es el sello SPI?

El sello SPI (System Performance Index) de HTW Berlin evalúa la eficiencia real de los sistemas de almacenamiento fotovoltaico en operación anual realista.

A diferencia de las especificaciones de eficiencia individuales de componentes individuales, el SPI considera el rendimiento general del sistema – es decir, la interacción de:

- Generación FV
- Inversor
- Batería
- Flujo de energía en el hogar

El resultado muestra de manera comprensible cuán eficientemente funciona un sistema en el uso diario.



Ventaja KOSTAL. Ventaja del cliente.



¿Qué sistema es el adecuado para usted?

El inversor PLENTICORE ofrece amplia compatibilidad con los principales sistemas de baterías. Esto permite un diseño optimizado para aplicación y rendimiento – adaptado individualmente a sus requisitos, consumo y sus planes futuros en crecimiento.



¿Por qué es importante el sello SPI para usted como operador del sistema?

- + Más energía solar utilizable en su propio hogar
- + Menos electricidad de la red pública
- + Menores costes de electricidad
- + Mayor rentabilidad de su inversión
- + Más seguridad futura con bomba de calor o e-movilidad

Incluso una diferencia de unos pocos puntos porcentuales en SPI puede marcar una diferencia de varios miles de euros durante la vida útil de su sistema FV.



Solo recomendamos sistemas cuya eficiencia ha sido verificada por pruebas independientes. Porque un sistema fotovoltaico es una inversión para 20 años y más – y la eficiencia determina su rentabilidad a largo plazo. Déjenos asesorarle – le mostramos de forma transparente cuán eficientemente puede funcionar realmente su sistema.