

**solar**edge

# Optimización de sistemas fotovoltaicos industriales

Más potencia, más  
ingresos y más  
información sobre  
el rendimiento de  
su sistema



# / Asegure su inversión

## Mantenimiento económico

- / Monitorización gratuita a nivel de módulo durante 25 años
- / Control total de sus activos
- / La monitorización del rendimiento a nivel de módulo y el mantenimiento remoto permiten:
  - / Menos desplazamientos a la planta y menos tiempo en ella
  - / Mayor tiempo de funcionamiento del sistema
- / Todo el estado del sistema en su dispositivo móvil



## Garantía y compatibilidad futura

- / Bajo coste de reemplazo de inversores fuera de garantía
- / Compatibilidad futura de los módulos (reemplazo y ampliación)
  - / Los nuevos módulos se pueden utilizar en el mismo string junto a los antiguos

## Proteja sus activos

- / Proporciona el nivel más alto de seguridad para instaladores, electricistas y bomberos
- / Mejor facilidad de cumplir con los futuros requisitos de las aseguradoras



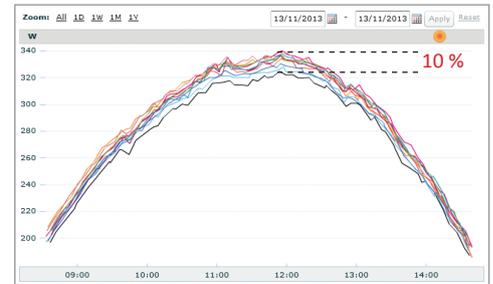
# / Mejore sus resultados

## Obtenga más potencia de cada módulo

SolarEdge elimina las pérdidas de potencia debidas a las diferencias de producción entre módulos para la generación de potencia máxima de cada uno de ellos. Con SolarEdge, los módulos más débiles no afectan a los más potentes.

### Diferencias de rendimiento entre módulos del 10 %

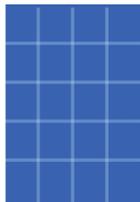
Captura de pantalla del portal de monitorización SolarEdge que muestra las curvas de potencia de 10 módulos adyacentes con una diferencia de producción del 10 % entre los modelos más potentes y los más débiles.



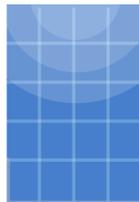
### Razones habituales para las diferencias de rendimiento entre módulos



Daño de transporte



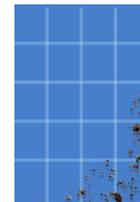
Inclinación y orientación diferentes



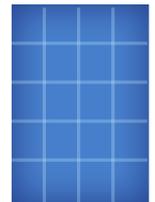
Diferencias de temperatura



Sombreado parcial



Suciedad

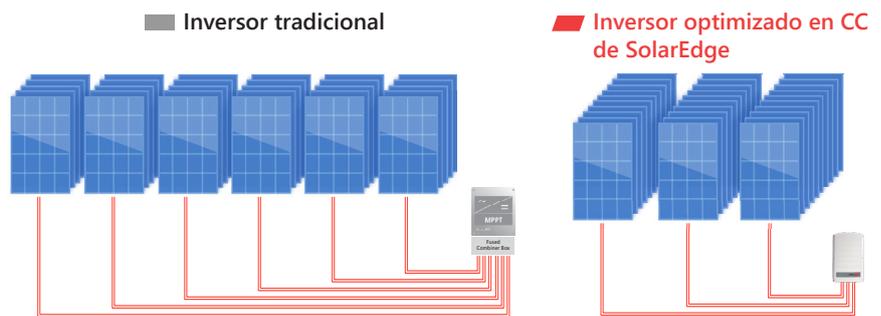


Tolerancia de fabricación

## Ahorro de costes gracias al diseño

Ahorre un 50 % en costes BOS con strings más largos

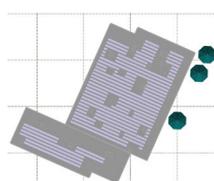
27-60 módulos, hasta 15k W por string



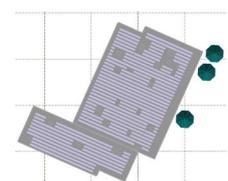
## Más energía gracias al diseño

Aumente la capacidad de su sistema con más módulos en el tejado

Diseño flexible de la planta > Más módulos en el tejado > **Más potencia**

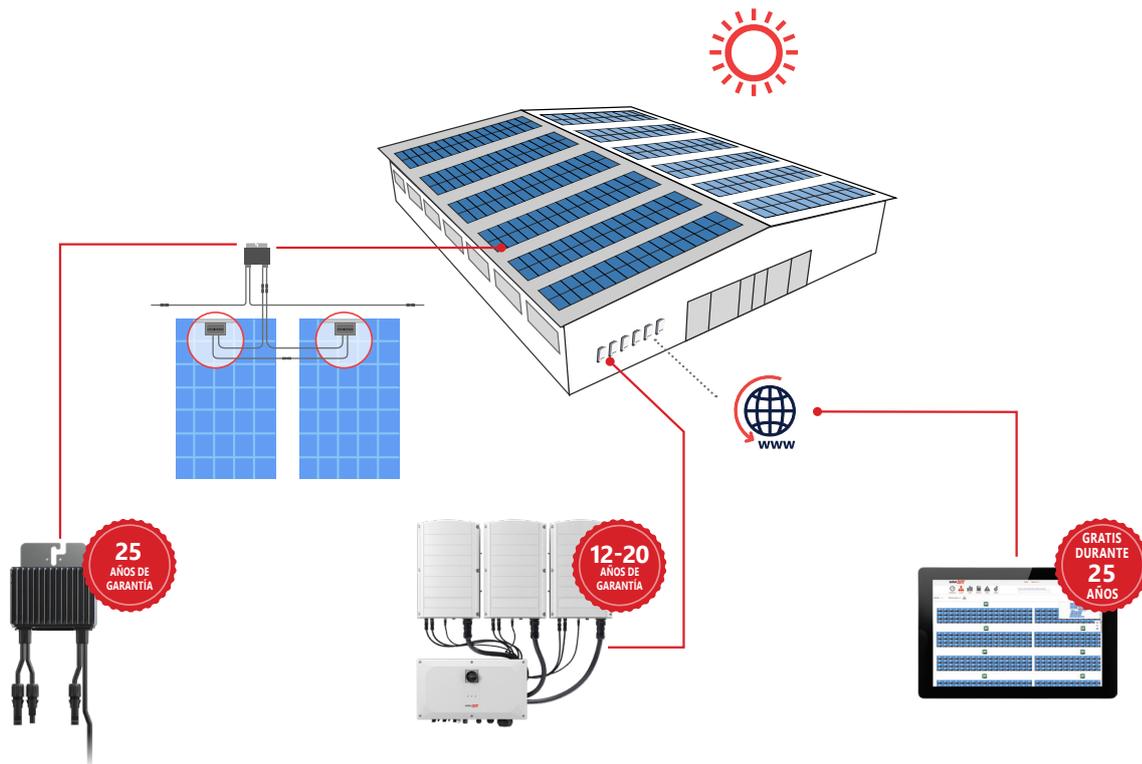


Inversor tradicional | 149,5 kW DC



**SolarEdge | 200 kW CC**  
**34 % más de potencia**

# / Más potencia, Más ingresos, Más información



## Optimizadores de potencia 2 a 1

- MPPT a nivel de módulo: sin pérdidas de potencia por diferencias de producción
- Strings de longitudes desiguales, módulos con distintas inclinaciones y orientaciones
- Strings of uneven length, modules on multiple azimuths and tilts
- SafeDC™: diseñado para la desconexión automática de seguridad a nivel de módulo

## 15 kW-120 kW Inversores trifásicos

- Especialmente diseñado para trabajar con optimizadores de potencia
- Eficiencia superior
- Fácil instalación, es posible la instalación entre 2 personas para modelos de gran potencia
- Gateway de comunicación integrado
- Activación y puesta en marcha paso a paso sencillas del inversor a través de la aplicación para dispositivos móviles SetApp

## Portal de monitorización

- Visibilidad total del rendimiento del sistema
- Resolución de problemas de forma remota a nivel de módulo

## Monitorización del rendimiento

- Calcula el coeficiente de rendimiento de la planta y mide las condiciones meteorológicas, a través de sensores medioambientales o un servicio basado en datos desde satélites

## Sobre SolarEdge

SolarEdge es un líder mundial en tecnologías Smart Energy. Mediante el despliegue de capacidades de ingeniería de primer nivel y con un firme enfoque en la innovación, creamos soluciones y productos Smart Energy que dan impulso a nuestra vida y potencian el progreso hacia el futuro.

- SolarEdge
- @SolarEdgePV
- @SolarEdgePV
- SolarEdgePV
- SolarEdge
- [infospain@solaredge.com](mailto:infospain@solaredge.com)

**solar**edge

[solaredge.com](http://solaredge.com)

© SolarEdge Technologies, Ltd.  
Todos los derechos reservados.  
Rev.: 05/2022/V01/SP EU.  
Sujeto a cambios sin previo aviso.