

## Optimizador SolarEdge S500// S440

El optimizador S500 pertenece a la serie más reciente de los optimizadores de potencia de la marca SolarEdge. Está diseñado para funcionar con inversores residenciales de esta misma marca y así poder obtener la máxima potencia del módulo fotovoltaico.

Al igual que la anterior serie, estos optimizadores aumentan la producción del sistema fotovoltaico con el seguimiento MPP por módulo y permiten una visibilidad precisa con la supervisión del rendimiento a nivel de módulo.

La disposición de los cables es mucho más sencilla, lo que hace que sus instalaciones sean más rápidas. Esto hace que se reduzca la exposición a posibles fallos de aislamiento, aumentando así la seguridad del sistema.

Además, los optimizadores de la serie S introduce la función Sense Connect SolarEdge.

### Sense Connect SolarEdge

La tecnología Sense Connect es una función que proporciona una protección aun mayor de las personas y de la instalación. Entre sus funciones destaca:

- La supervisión continua de los conectores del optimizador para detectar el sobrecalentamiento causado por instalaciones defectuosas o desgaste.
- Si detecta una temperatura fuera de lo normal, activa un evento y se apaga el inversor si es necesario.
- Se envía automáticamente una alerta al instalador, junto con la ubicación del problema, para poder identificar los conectores defectuosos.

### Aspectos técnicos (S500-S500B)

- Potencia nominal de entrada: 500 W
- Tensión máxima absoluta de entrada (Voc): 60 Vcc (S500) // 125 Vcc (S500B)
- Rango de operación MPPT: 8 – 60 Vcc (S500) // 12,5 – 105 Vcc (S500B)
- Rendimiento máximo: 99,5%
- Dimensiones: 129 x 155 x 30 mm (S500) // 129 x 165 x 45 mm (S500B)
- Peso: 720 gr (S500) // 790 gr (S500B)

### Aspectos técnicos (S400)

- Potencia nominal de entrada: 440 W
- Tensión máxima absoluta de entrada (Voc): 60 Vcc
- Rango de operación MPPT: 8 – 60 Vcc
- Rendimiento máximo: 99,5%
- Dimensiones: 129 x 155 x 30 mm
- Peso: 720 gr