



Optimização de sistemas fotovoltaicos industriais

Mais potência, mais
rendimento e mais
informações sobre
a performance do
seu sistema



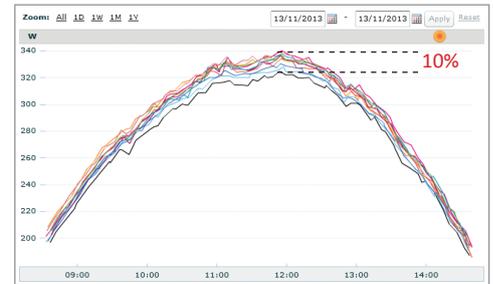
/ Melhore os seus resultados

Obtenha mais potência em cada módulo

A SolarEdge elimina as perdas de potência causadas pelas diferenças de produção entre módulos para a geração da potência máxima de cada um destes. Com a SolarEdge, os módulos mais fracos não afetam os mais potentes.

Diferenças de rendimento entre módulos de 10%

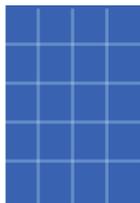
A captura de ecrã do portal de monitorização SolarEdge mostra as curvas de potência de 10 módulos adjacentes com uma diferença de produção de 10% entre os modelos mais potentes e os mais fracos.



Motivos frequentes para as diferenças de rendimento entre módulos



Danos de transporte



Inclinação e orientação diferentes



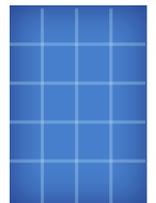
Diferenças de temperatura



Sombra parcial



Sujidade



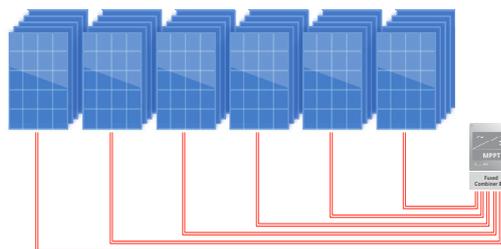
Tolerância de fabrico

Poupança de custos graças ao design

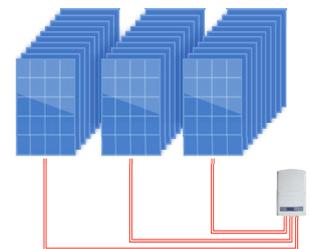
Poupe cerca de 50% em custos BOS com strings mais longas

27-60 módulos, até 15k W por string

■ Inversor tradicional



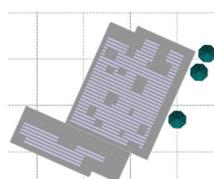
■ Inversor optimizado em CC de SolarEdge



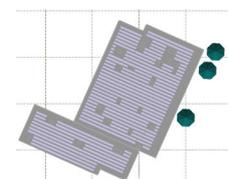
Mais energia graças ao design

Aumente a capacidade do seu sistema com mais módulos no telhado

Design flexível da instalação > Mais módulos no telhado > **Mais potência**



Inversor tradicional | 149,5 kW CC



SolarEdge | 200 kW CC
Mais 34% de potência

/ Assegure o seu investimento

Manutenção económica

- / Monitorização gratuita a nível de módulo durante 25 anos
- / Controlo total dos seus ativos
- / A monitorização do rendimento a nível de módulo e a manutenção remota permitem:
 - / Menos deslocações à instalação e menos tempo no terreno
 - / Mais tempo de funcionamento do sistema
- / Todo o estado do sistema no seu dispositivo móvel



Garantia e compatibilidade futura

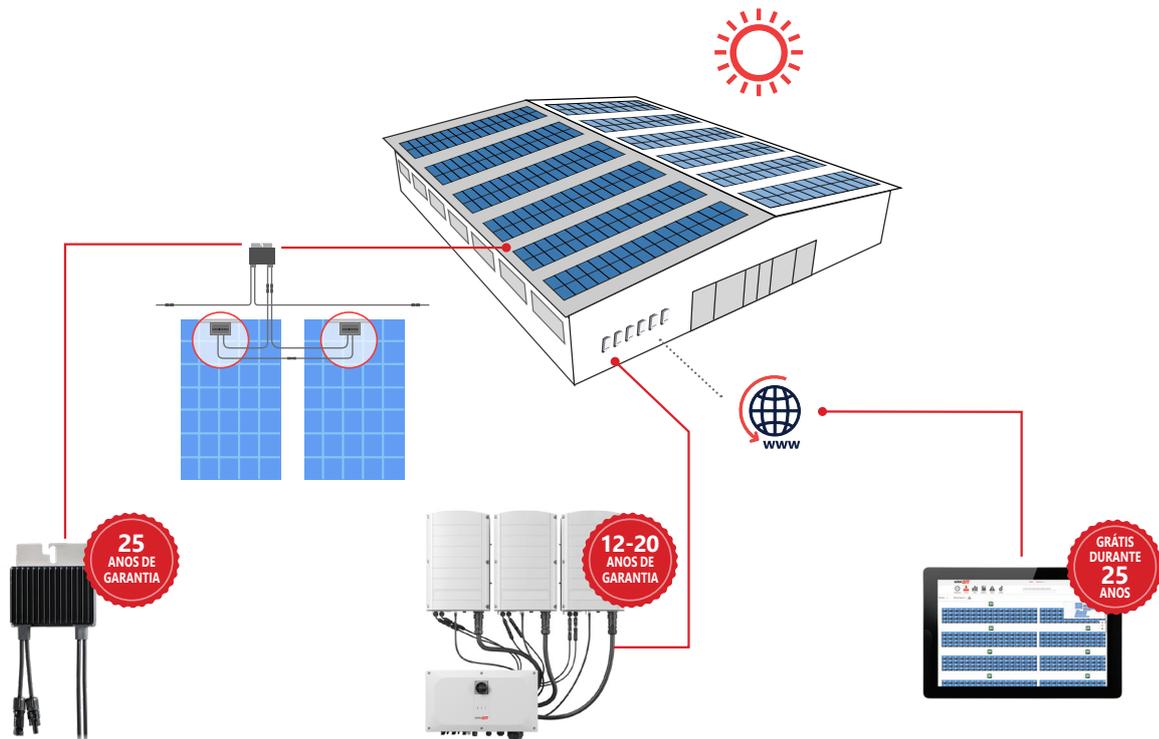
- / Baixo custo de substituição de inversores fora da garantia
- / Compatibilidade futura de módulos (substituição e ampliação)
 - / Os novos módulos podem ser utilizados na mesma string junto aos antigos

Proteja os seus ativos

- / Proporciona o nível mais elevado de segurança para instaladores, eletricitas e bombeiros
- / Maior facilidade em cumprir os futuros requisitos das companhias de seguros



/ Mais potência, Mais rendimento, Mais informação



Otimizadores de potência 1 a 1, 2 a 1

- / MPPT a nível de módulo: sem perdas de potência por diferenças de produção
- / Strings de comprimentos desiguais, módulos com diferentes inclinações e orientações
- / SafeDC: desenhado para desligar de forma automática a nível de módulo para maior segurança

15 kW-120 kW Inversores trifásicos

- / Especialmente desenhado para trabalhar com otimizadores de potência
- / Eficiência superior
- / Fácil instalação, é possível a instalação com 2 pessoas em modelos de grande potência
- / Gateway de comunicação integrado
- / Instalação e arranque simples, passo a passo, do inversor através da aplicação para dispositivos móveis SetApp

Portal de monitorização

- / Visibilidade total do rendimento do sistema
- / Resolução de problemas de forma remota a nível de módulo

Monitorização do rendimento

Calcula o coeficiente de rendimento da instalação e mede as condições meteorológicas através de sensores ambientais ou de um serviço baseado em dados fornecidos via satélite

Sobre SolarEdge

A SolarEdge é líder mundial em tecnologias Smart Energy. Ao implementarmos engenharia de topo mundial com um foco incansável em inovação, criamos soluções e produtos energeticamente inteligentes que potencializam as nossas vidas e impulsionam o progresso futuro.

- f SolarEdge
- t @SolarEdgePV
- ig @SolarEdgePV
- yt SolarEdgePV
- in SolarEdge
- ✉ infospain@solaredge.com

solaredge
solaredge.com

© SolarEdge Technologies, Ltd.
Todos os direitos reservados.
Rv: 10/2021/V01/PRT EU.
Sujeito a alterações sem prévio aviso.