

**800MW**

Projetos Comissionados



**BNEF Tier1**

Fabricante de Módulos Solares



**Top Performer**

Premiado por Kiwa PVEL



**14GW+**

Expedimento de Módulos Cumulativos



**100+**

Países Nós Servimos



**90+**

Parceiros Financeiros



**Munich RE**



**HANERSUN**

**HANERSUN**



WEBSITE LINKEDIN

✉ info@hanersun.com

🌐 www.hanersun.com.br

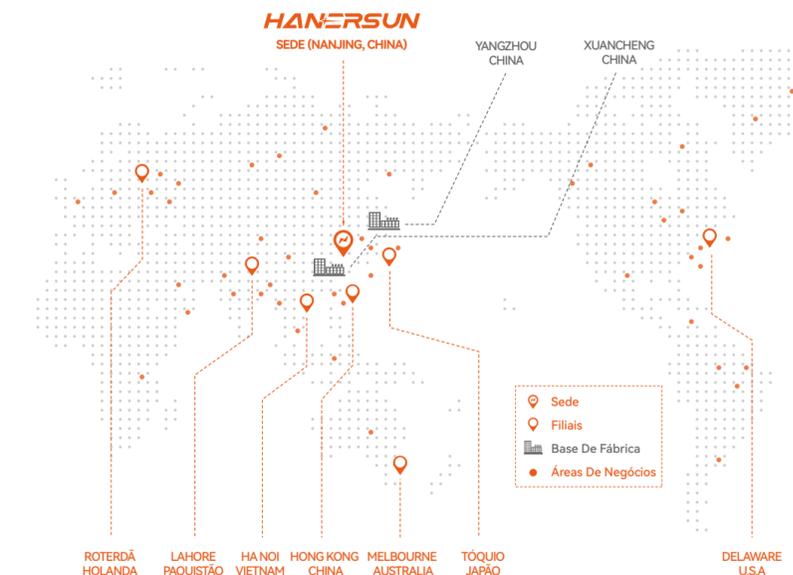
## A EMPRESA LÍDER MUNDIAL EM TECNOLOGIA SOLAR DE ALTA EFICIÊNCIA

Hanersun é uma empresa líder mundial em energia limpa, com foco em pesquisa e desenvolvimento, fabricação e distribuição de módulos solares e sistemas de armazenamento de energia, além de soluções completas em energia limpa. Comprometida com tecnologias de alta eficiência, a empresa foi uma das primeiras a lançar módulos fotovoltaicos de 600W+ e 700W+ na indústria.

Fundada em 2015, a Hanersun estabeleceu filiais nos EUA, Europa, Japão, Austrália e outras regiões, garantindo serviços personalizados para os clientes. Hanersun tem sido consistentemente reconhecida como um fabricante de módulos solares Tier 1 pela BNEF, recebeu o prêmio de 'Top Performer' da Kiwa PVEL e foi destacada na lista de 'Top 100 Empresas FV Globais' da PVBL.

Até o final de 2024, a Hanersun já terá entregado mais de 14GW de módulos solares e expandido a comercialização de seus produtos de armazenamento de energia por toda a Europa.

## REDE GLOBAL



## LABORATÓRIO DE P&D DE PONTA

A Hanersun está comprometida com a P&D contínuo de módulos solares e possui mais de 100 patentes de tecnologia, com direitos de propriedade intelectual independentes nas principais áreas de tecnologia bifacial e TOPCon. Assumimos a liderança no lançamento do módulo de 210 mm e do módulo TOPCon na indústria.

- 100+ Patentes Solares
- Engenheiros de P&D Experientes
- Eficiência do Módulo até 23,5%
- Altamente Competitivo Iterações do Produto

## FABRICAÇÃO INTELIGENTE

Focada na integração de produção e pesquisa, a Hanersun aprimora continuamente a automação e a inteligência de seus processos de fabricação. Em 2023, realizamos atualizações tecnológicas em nossas linhas de produção existentes, melhorando efetivamente a utilização de energia e reduzindo ainda mais os custos de produção. Em 2024, nossa base de fabricação de PVES em Anhui iniciou oficialmente a produção, alcançando uma taxa de automação de 95% e produzindo um módulo em 16 segundos, mantendo uma taxa de rendimento de 99,8%, estabelecendo um modelo de produção inteligente, enxuto e eficiente.

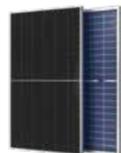
- Encapsulamento de alta densidade
- Corte não destrutivo
- Soldagem multibarramentos
- Compatível com módulos TOPCon de 182/210mm

## CRONOLOGIA



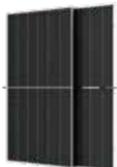
## MAIS ESCOLHAS, MAIS SATISFAÇÃO

### Hitouch 6N 715W



- Célula solar de TOPCon 210 mm
- 12-18 BB + design de half-cell
- Espaçamento de célula de 0,5 mm
- Bifacialidade até 80%-85%
- Os barramentos de fio redondos aumentam a potência em 2%

### Hitouch 6N 630W



- Célula TOPCon de 182\*210 mm
- Instalação mais fácil
- Custos de BOS 15% menores
- Ideal para projetos C&I
- Maximização do espaço do container e otimização dos custos de transporte

### Hitouch 5N 595W



- Célula solar de TOPCon 182 mm
- MBB e design de half-cell
- Espaçamento de células de 0,5 mm
- Bifacialidade até 80%-85%
- Os barramentos de fio redondos aumentam a potência em 2%

### Hitouch 5 525W



- Flexível, bonito e dobrável
- Economiza custos de instalação
- Cerca de 70% mais leve que os módulos de vidro convencionais
- Adaptado de forma flexível às superfícies de construção
- Adequado para uma variedade de cenários de aplicação

## PROJETOS GLOBAIS



Texas, EU

**64,5MW**

**2017,4**  
Montado no solo



Polónia

**7MW**

**2022,2**  
Montado no solo



Punjab, Paquistão

**12MW**

**2017,12**  
Montado no solo



Sa Kaeo Tailândia

**50MW**

**2023,1**  
Montado no solo



Guizhou China

**48MW**

**2017,6**  
Montado no solo



Alemanha

**11MW**

**2022,12**  
Montado no solo