

Início > Energia Solar > Notícias Energia Solar

Espanhóis criam o painel solar híbrido mais eficiente do mundo

Por **Fernando Jesus** - Out 31, 2020, 9:52



Empresa espanhola deu a conhecer o painel solar mais eficiente do mundo

Foi a partir de uma tese de doutoramento que surgiu a empresa que agora deu a conhecer ter criado os painéis solares mais eficientes do mundo. Pelo menos é assim que o CEO e fundador dá a conhecer a empresa... na sua dissertação, Alejandro del Amo, explica que os painéis solares híbridos já existem desde os anos 70, mas ainda não se encontravam no mercado. O motivo? Não eram rentáveis!

Depois de vários anos de trabalho no desenvolvimento da sua tese, os primeiros passos levaram à construção de um protótipo aplicado numa vivenda eficiente durante o concurso Internacional Solar Decathlon 2012. Aí foi dado o início do projeto!

Depois fundou a **Abora Solar**, tendo durante alguns anos acumulado prémios, e também aproveitou para melhorar a eficiência do painel inicial, bem como aumentar a carteira de clientes!

Porque é o painel solar mais eficiente do mercado?

O facto de ser um **painel solar híbrido**, permite ter 89% mais de rendimento que os outros painéis solares. Se o comparáramos com os painéis fotovoltaicos tradicionais, o híbrido produz a mesma energia que 5 fotovoltaicos, visto que estamos perante rendimento de 17-20% frente a 89% dos híbridos.

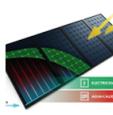
Estes materiais estão preparados para produzir água quente e eletricidade ao mesmo tempo. Uma tarefa dupla, que lhes tem trazido cada vez mais clientes, especialmente de infraestruturas onde os dois bens essenciais têm grande procura!

A Abora destaca o aumento de quota de mercado destes painéis em *"hotéis, lares de idosos, hospitais, indústrias, polidesportivos, piscinas climatizadas, vivendas multifacetadas e mesmo no setor agroalimentar"*, claro em estruturas com elevados índices de consumo de água quente!

O elevado rendimento destes materiais é devido à sua inovadora tecnologia AHTech, que aproveita o máximo de energia possível que chega do Sol. Alejandro, explica o processo da seguinte forma: *"a nossa tecnologia isola o painel dos dois lados, conseguindo assim que toda a energia em forma de calor perdida pelas células fotovoltaicas seja reaproveitada para o líquido que passa no interior do painel (água), aproveitando-se assim a dita energia para aquecer água"*.



Painel Solar mais Eficiente



Painel Solar mais Eficiente



Painel Solar mais Eficiente

Investimento rentabilizado em 4 a 6 anos

A amortização do investimento num painel fotovoltaico é a grande questão de muitas pessoas. Assim, neste caso, a empresa que comercializa este painel solar mais eficiente do mundo garante que o investimento será rentabilizado entre quatro a seis anos!

Um prazo inferior aos painéis fotovoltaicos tradicionais (que vai dos sete a nove anos para amortizar o investimento) que se deve ao maior rendimento e maior produção. Mais, também não é necessário instalar mais painéis, logo há menos investimento em painéis, mão de obra, logística e em espaço!

As energias renováveis são um mercado em alta

Para o CEO da Abora Solar, Alejandro, as energias renováveis estão em alta, e nos próximos anos surgirão novos e melhores desenvolvimentos. Diz ele que *"não há nenhuma opção com mais futuro do que apostar nas energias renováveis, devido à sustentabilidade"*, explica ainda que os preços são cada vez mais competitivos e por fim podemos dizer que estas energias são cada vez mais rentáveis!

Considera ainda as políticas europeias como o fator chave para o desenvolvimento das

NOTÍCIAS RECENTES



Tesla anuncia carros elétricos a partir de 20 mil euros

A Tesla anunciou que a sua nova geração de baterias, de custo inferior às atuais, irá permitir ter carros Tesla desde 25 mil dólares!



Guia passo a passo para instalar um kit de autoconsumo solar...



Carro elétrico Lucid Air com autonomia superior a 800 km

ENERGIA EÓLICA

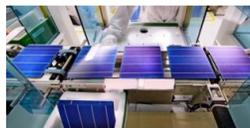


Já conhece a maior e mais potente turbina eólica do mundo?



Plataforma eólica flutuante mais eficiente do mundo será "Made in Spain"

ENERGIA SOLAR



Lucro líquido da Trina Solar cresce 246% no primeiro semestre de...



Milhares de pássaros morrem nas centrais solares fotovoltaicas dos EUA

OFERTAS DE EMPREGO

Emprego Técnico de manutenção de aerogeradores – Peniche

Emprego Anywind – Técnicos de Montagem Electromecânicos (M/F)

energias renováveis. A Europa tem vindo a pressionar os países para reduzirem as emissões de CO2 para a atmosfera, dando para isso apoios na forma de ajudas e subsídios, que permitem aumentar a sua rentabilidade.

Outro ponto estratégico na política da Abora Solar é o autoconsumo. Assim a empresa espanhola conclui que hoje em dia já é possível que uma família média possa apostar nessa tendência e viver à custa da sua própria energia!

"São dois pontos importantes. Por um lado, o acesso a uma tecnologia que é cada vez mais eficiente e que se comercializa a um menor custo. Por outro, hoje em dia, a energia gerada e não consumida pela habitação, seja injetada na rede e depois seja abatida na que acabamos por consumir da rede! Desta maneira já não é preciso instalar as baterias (que são caras) para acumulação de energia", diz Alejandro del Amo.

TAGS [Panel Solar](#)

Me gusta 569



RECOMENDAMOS TAMBÉM...

CONCORDA OU DISCORDA? ESCREVA O SEU COMENTÁRIO

DEIXE UMA RESPOSTA

Comentário:

Nome*

E-mail*

Site:

Salve meu nome, e-mail e site neste navegador para a próxima vez que eu comentar.

Postar Comentário

Emprego para Técnico de Manutenção Elétrica Aerogeradores – Portugal

Emprego – Montadores de Painéis Solares para Holanda

Técnico de Manutenção Energia Eólica (m/f) – França

PortalEnergia
ENERGIAS RENOVÁVEIS

Portal de Notícias e Empregos sobre Energias Renováveis, economia sustentável e eficiência energética

Contacto: geral@portal-energia.com



MAIS RECENTES



Preço da eletricidade vai baixar com redução de IVA para 13%



Governo dá apoio de 7500€ para projetos de eficiência energética



Como a energia das ondas e marés gera eletricidade?

RECOMENDAMOS

[Emprego Energia Eólica](#)
[Emprego Energia Solar](#)
[Energia da Biomassa vantagens e desvantagens](#)
[Energia Eólica vantagens e desvantagens](#)
[Energia Solar tudo o que deve saber](#)
[Energia Solar vantagens e desvantagens](#)
[Tudo sobre as Fontes de Energia](#)

Este site utiliza cookies para permitir uma melhor experiência por parte do utilizador. Ao navegar no site estará a consentir a sua utilização. [OK](#) [Saber Mais](#)

