



DIFFERENT PRODUCTS FOR SOLAR ENERGY

Proposal



■ About Us..... 01

¿Quiénes Somos?..... 02

Sol Agrivoltaica..... 03

Nuestros Paneles..... 05

■ The Factories We Represent..... 06

Our Technology Partner..... 07

Factory DAH SOLAR..... 08

Factory HTSAEE..... 12

About US



¿QUIÉNES SOMOS?

Somos una empresa con vocación internacional **Consultora de Proyectos Tecnológicos de Energías Renovables, Delegados** de DAH SOLAR, JOLYWOOD y acuerdo con HT SAAE, en España Europa y LATAM.

Colaboramos con **Fondos de Inversión, Desarrolladores de Proyectos de Energías Renovables** y somos expertos en renovables aplicadas a los sectores de producción de alimentos.

Ofrecemos **Soluciones Tecnológicas Integrales** para todo tipo de sectores.

Ayudamos a las empresas a mejorar su **SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL** en cuanto a la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero **GEI**, reducción de la **Huella de Carbono** y reducción de la **Huella Hídrica**. Junto con la Implantación de **Medidas de Adaptación y Mitigación** al **CAMBIO CLIMÁTICO**.



SOL AGRIVOLTAICA

Our Technology Partner



Empresa especializada en **Tecnología Fotovoltaica Avanzada** y apertura de delegaciones para la distribución de las fabricas que representamos, a la par que ofrecemos servicios de desarrollo de estudios, prototipos, proyectos y adaptaciones fotovoltaicas a sus necesidades.

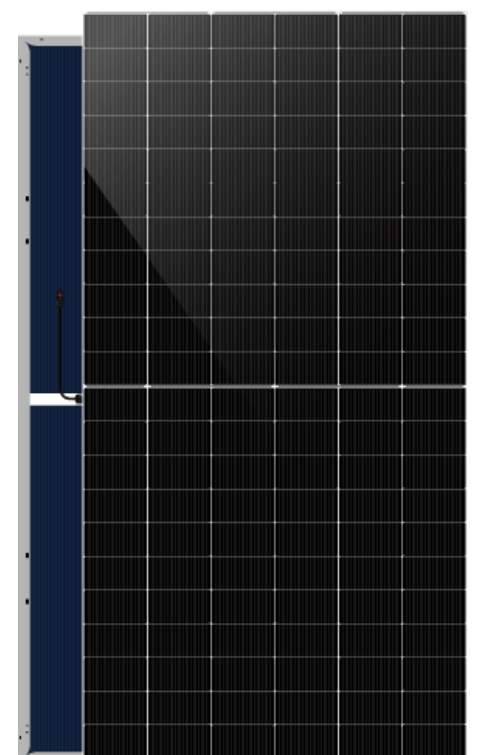
Actuamos como representantes oficiales en España, Europa y Latinoamérica de varias fábricas líderes radicadas en China.

SOL AGRIVOLTAICA trabaja únicamente con fabricantes certificados **Tier1** y líneas de producción adaptadas a las normativas europeas. Ofrecemos soporte técnico y comercial desde el estudio hasta la finalización del proyecto.

Estamos al día con las tendencias y normativas de los principales mercados de **España, Europa y LATAM.**

Les prestamos disponibilidad inmediata y flexibilidad logística, con productos en stock en Europa y coordinación directa con fábrica.

Contamos con modelos con patentes exclusivas que no encontrarás en otras marcas. Nuestro portafolio ha sido cuidadosamente seleccionado para ofrecer ventajas técnicas reales frente a la competencia.



Garantía de producto y funcionamiento de hasta 15 años.
Garantiza un rendimiento estable durante 30 años

HIGH High power

380W/385W
390W/395W/400W

- Module Efficiency: 15.5%
- No. of Cells: 96(4x24)
- Weight: 32.5(±0.5)kg
- Dimensions: 2279±11/34±30mm
- Bifaciality: 80(±5)%
- Light transmittance: 95(±5)%

n-type Fully-tempered One-stop Encapsulation Solution
BACKONE Steel Frame + Transparent Backsheet + n-type TOPCon Technology

- Hurricane Resistance
- Snowstorm Resistance
- Ball Resistance
- Burst Resistance
- Lower Temperature Coefficient
- Lower Operating Temperature
- Lower Hot-Spot Temperature

NUESTRO PANELES

Nuestros paneles están diseñados con **Soluciones Específicas**, minimizando el riesgo de averías por puntos calientes, uno de los principales problemas en instalaciones tradicionales.

Apostamos firmemente por la estructura **Vidrio-Vidrio (cristal-cristal)**, que **Elimina el Riesgo de Incendios** provocados por la degradación del plástico trasero. Esta arquitectura robusta alarga la vida útil y aumenta la seguridad de la instalación.

Nuestros productos están respaldados por un POE (Poliolefina Encapsulante) de altísima durabilidad, con una vida útil proyectada de 50 años, lo que nos permite ofrecer garantías líderes en el mercado.



The Factories We REPRESENT

energía sostenible sol agrivoltaica

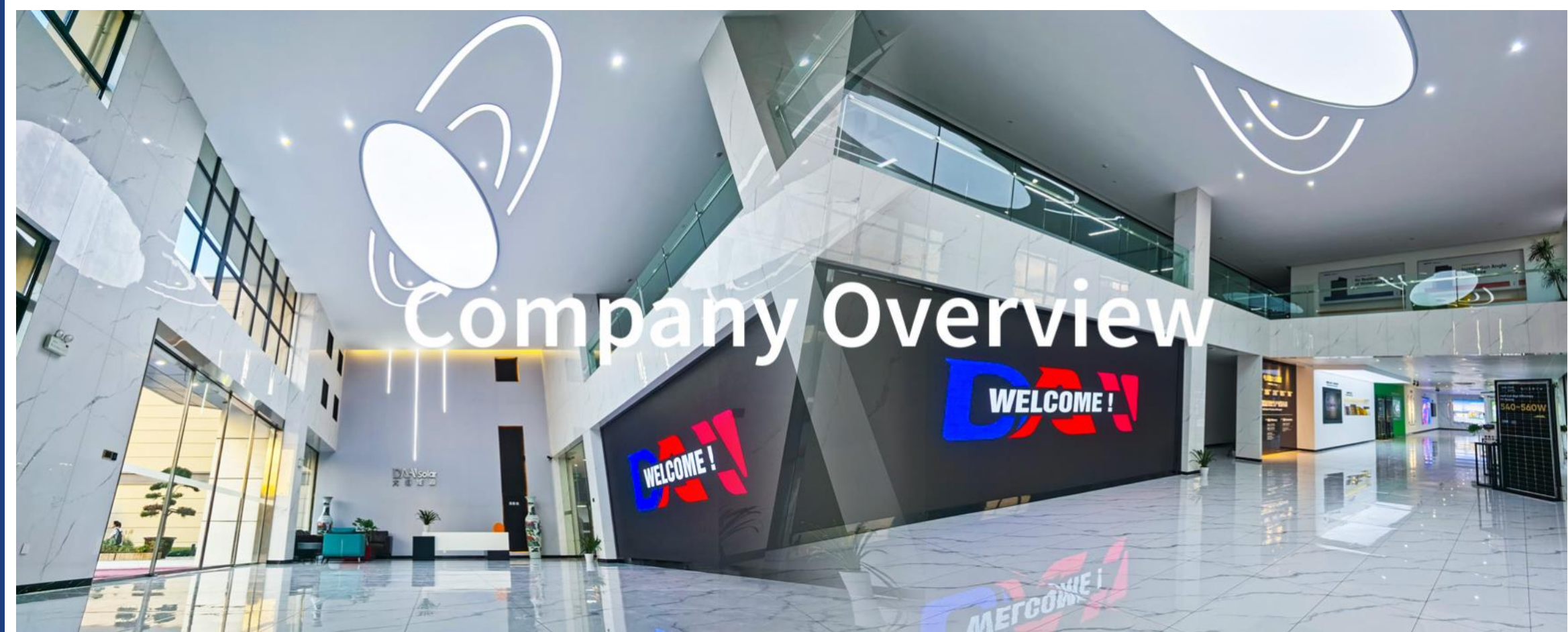
Our Technology Partner





our technology partner

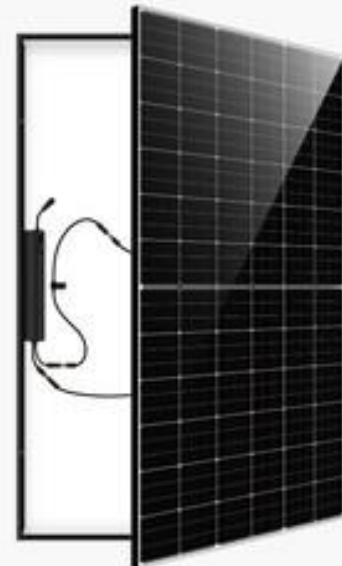
DAISolar
España



our technology partner

DAHsolar
España

Full Screen
No Dust and Dirt on the Surface Increase Power Generation



SolarUnit
The World's First Integrative PV System

Además, DAH Solar inventó el primer sistema fotovoltaico integrado del mundo, SolarUnit. Los productos de DAH Solar cuentan con certificaciones internacionales reconocidas, como TUV, IEC, CE e INMETRO, así como certificaciones nacionales como CQC, Leader, ISO9001, ISO14001 e ISO45001, entre otras.

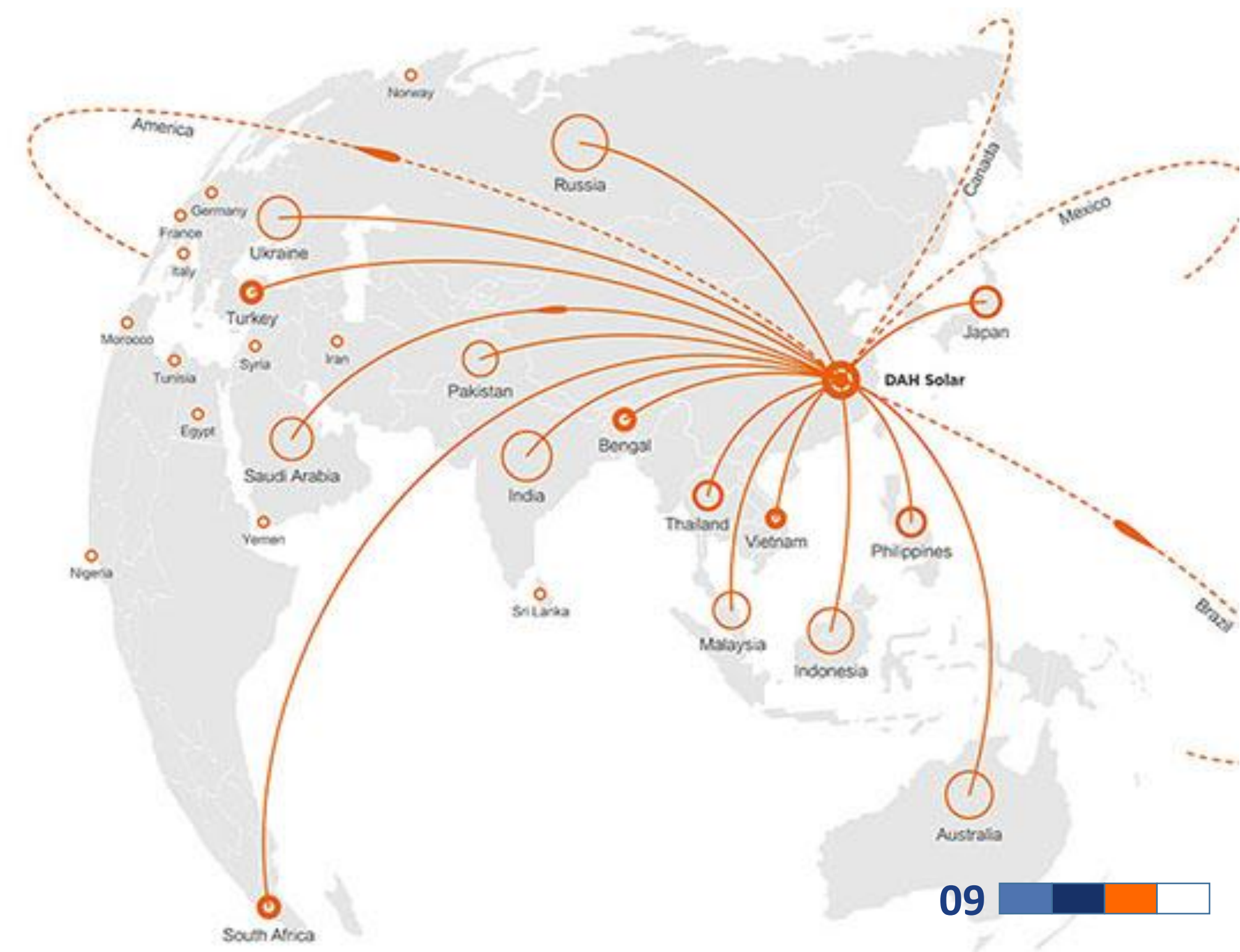


DAH Solar siempre considerará la demanda de los usuarios como el foco clave de la investigación y la innovación de productos y seguirá ofreciendo productos fotovoltaicos más eficientes, estables e inteligentes.

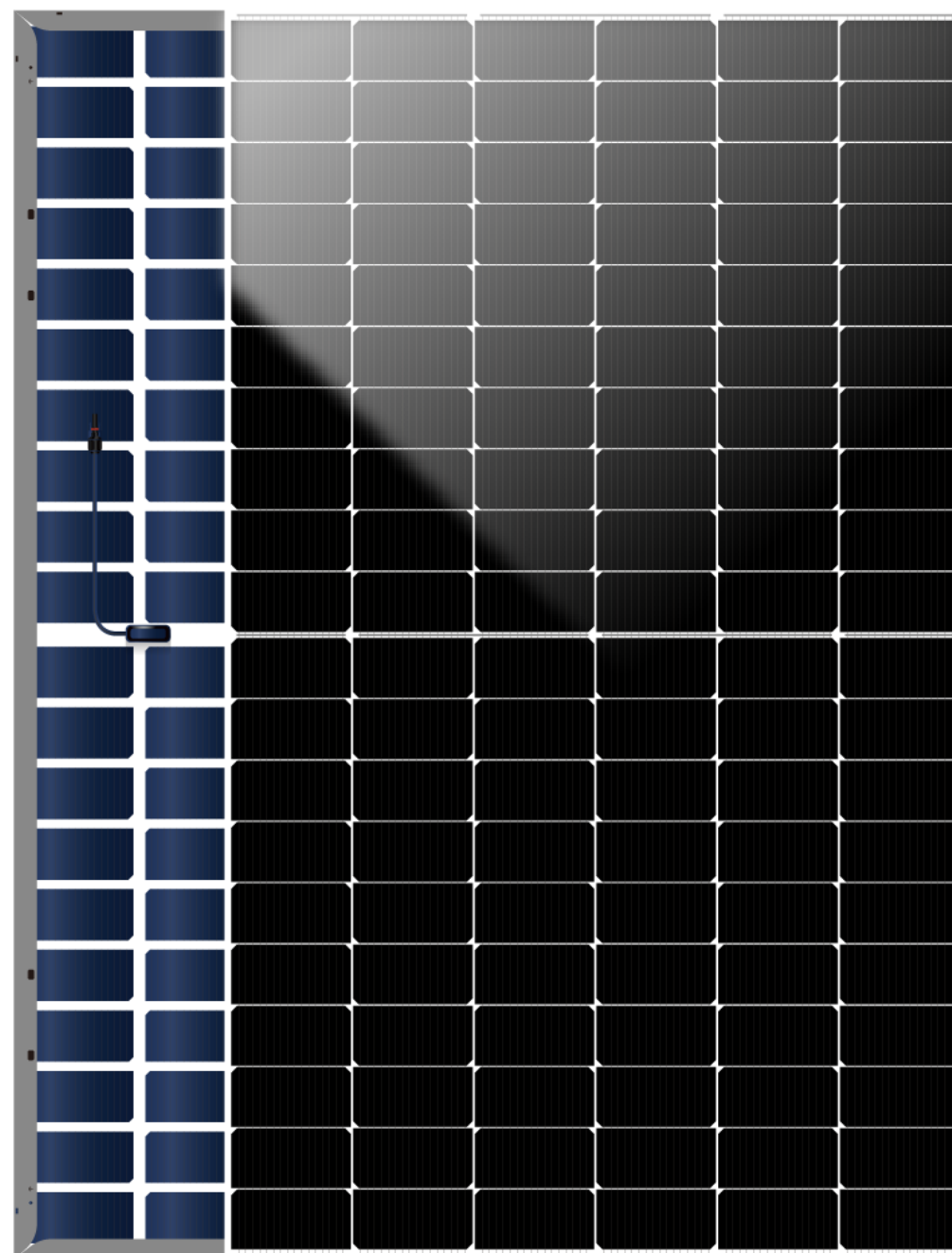
**Global
Market**

Brasil brand
TOP3

Industry comprehensive
e-commerce ranking
TOP3



Placas DAH SOLAR España



Compuesta por:

- Marco aluminio trasero patentado
- Cristal delantero
- Polímero POE
- Células
- Polímero POE
- Cristal trasero

Placas mercado habitual



Compuesta por:

- Marco aluminio delantero
- Cristal delantero
- Polímero EVA
- Células
- Polímero EVA
- Plástico trasero

PROMEDIO ANUAL
MÁS GENERACIÓN DE ENERGÍA

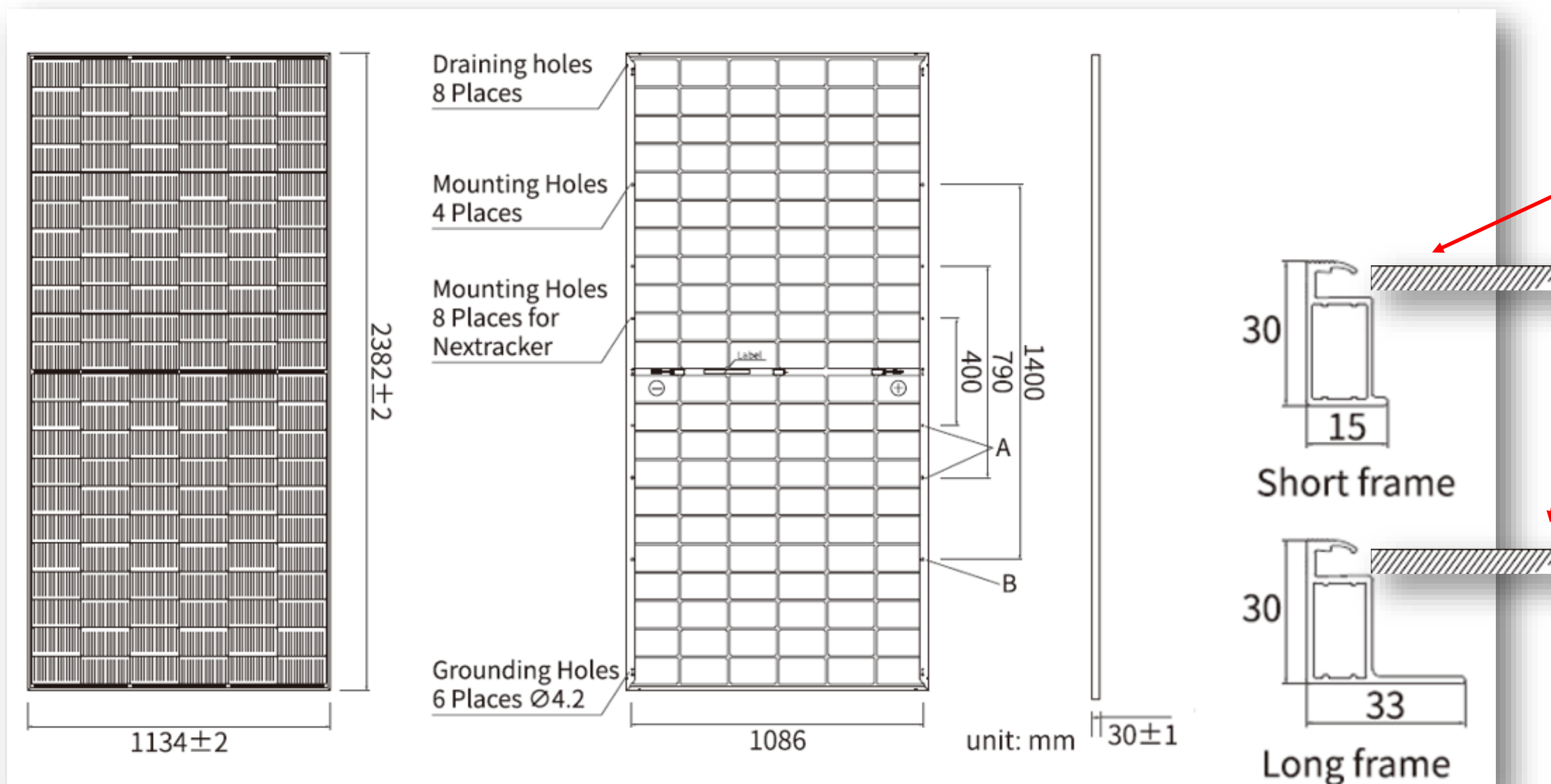
6-15%



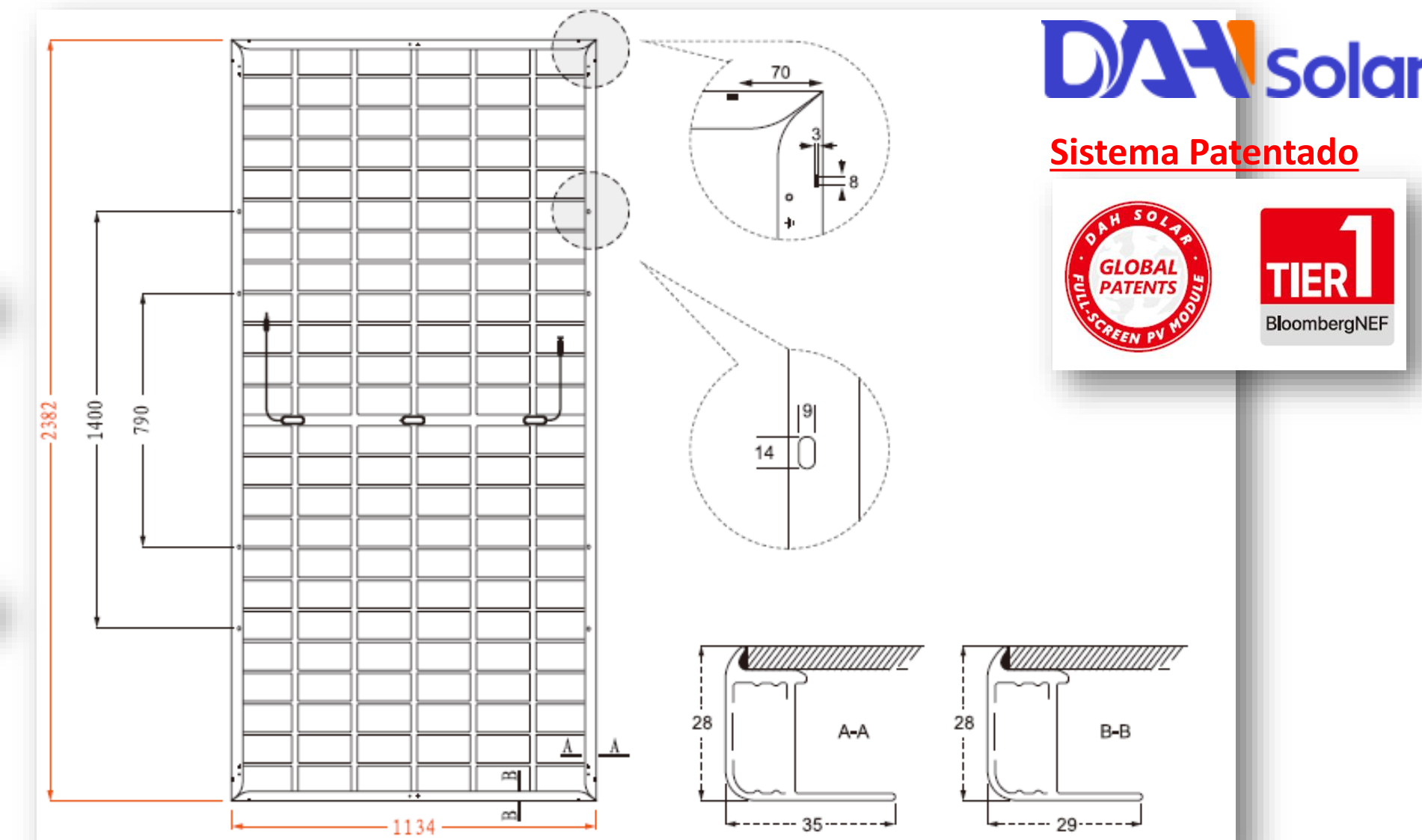
Los módulos fotovoltaicos DAH de pantalla completa aumentan la generación de energía entre un 6 y un 15 % (datos de TUV)

El diseño sin marco reduce la pérdida de generación de energía debido a la acumulación de agua y polvo.

PANEL ESTANDAR DEL MERCADO



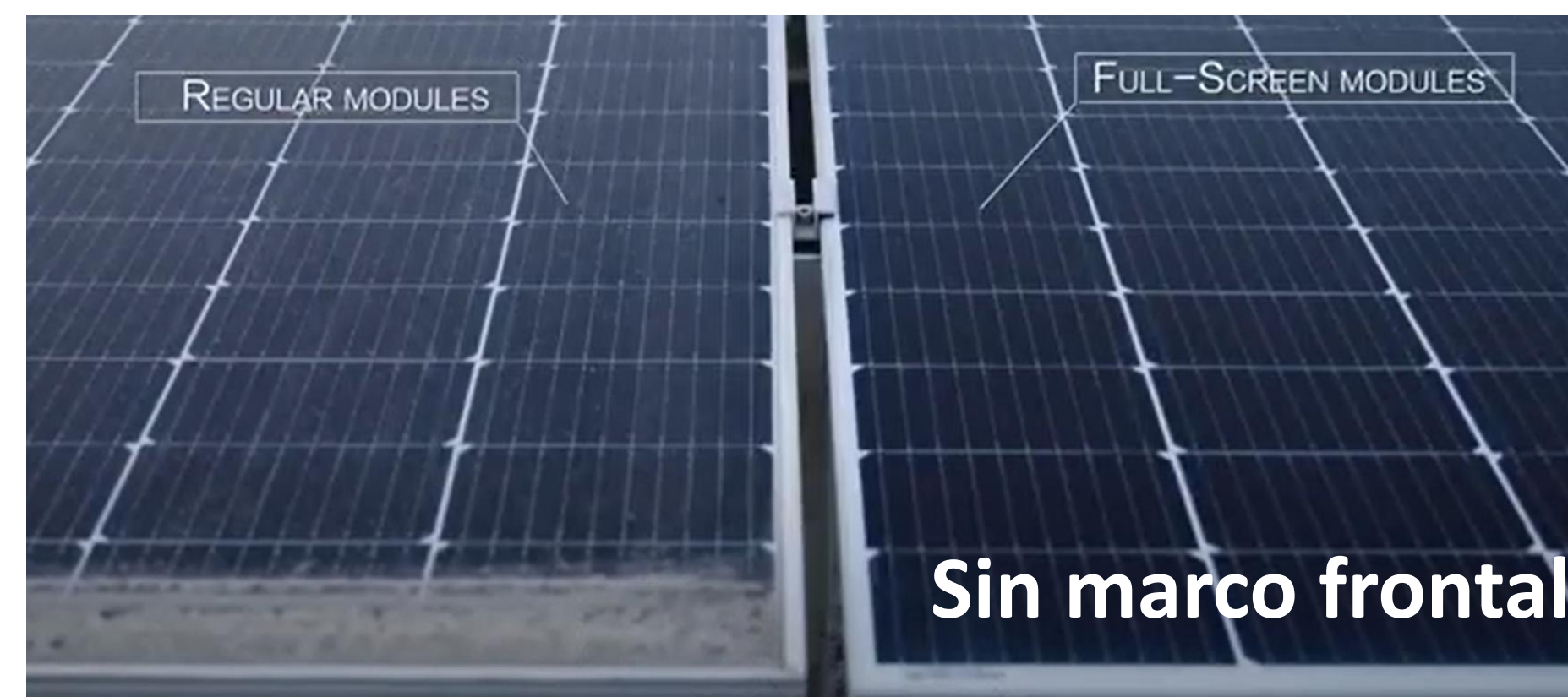
PANEL PATENTADO DE DAH SOLAR



El marco si abraza el panel

PROBLEMAS

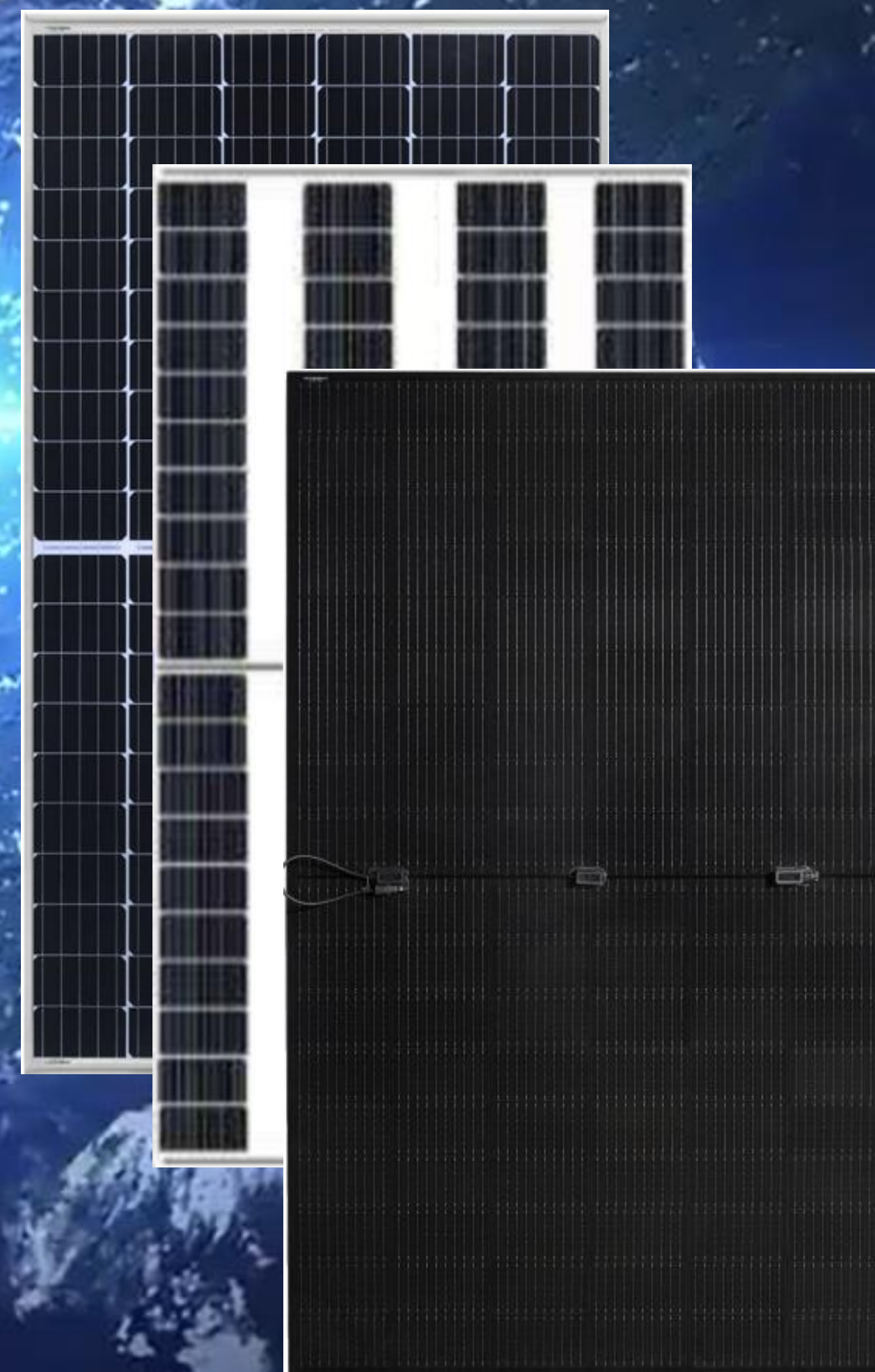
- Queda suciedad en el marco
- Hay que limpiar mucho más
- Puede genera puntos calientes
- Lleva un mayor coste en limpieza y mantenimiento



El marco no abraza el panel

BENEFICIOS

- Se autolimpia
- No queda polvo
- No genera puntos calientes
- Ahorro 30% en limpieza y mantenimiento



HT-SAAE es propiedad y está operado por China Aerospace Science Technology Corporation (CASC), una empresa gubernamental establecida en 1956.

HT-SAAE se dedica a la investigación, el diseño y la fabricación de sistemas de lanzamiento espacial comercialmente viables para servicios satelitales nacionales e internacionales.

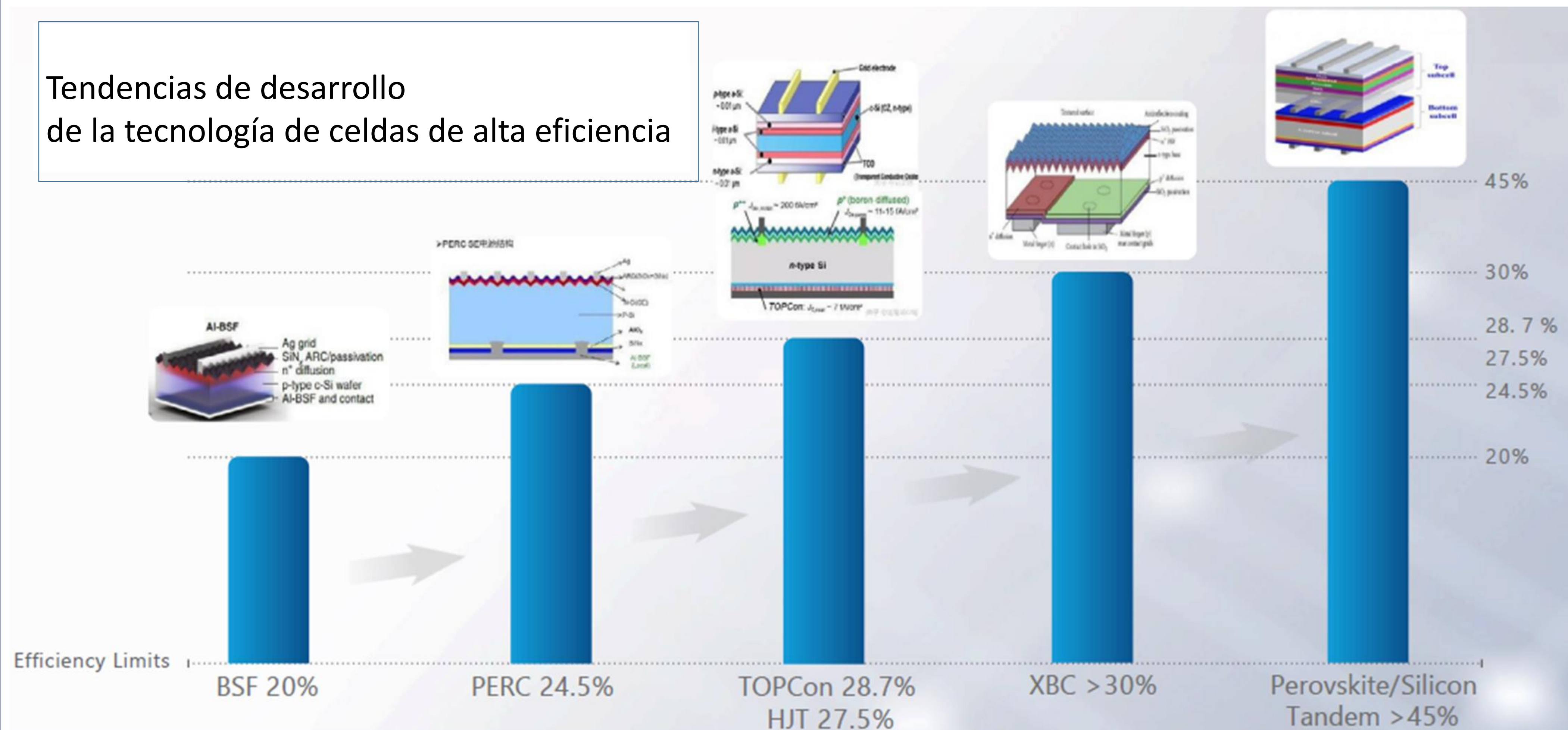
HT-SAAE se fundó en 1960 para desarrollar tecnología solar para el programa de satélites de China.

A principios del siglo XXI, en 2000, HT-SAAE comenzó a transferir tecnología fotovoltaica aeroespacial a aplicaciones comerciales.



Nuestra hoja de ruta tecnológica

Tendencias de desarrollo
de la tecnología de celdas de alta eficiencia



Nuestras tecnologías

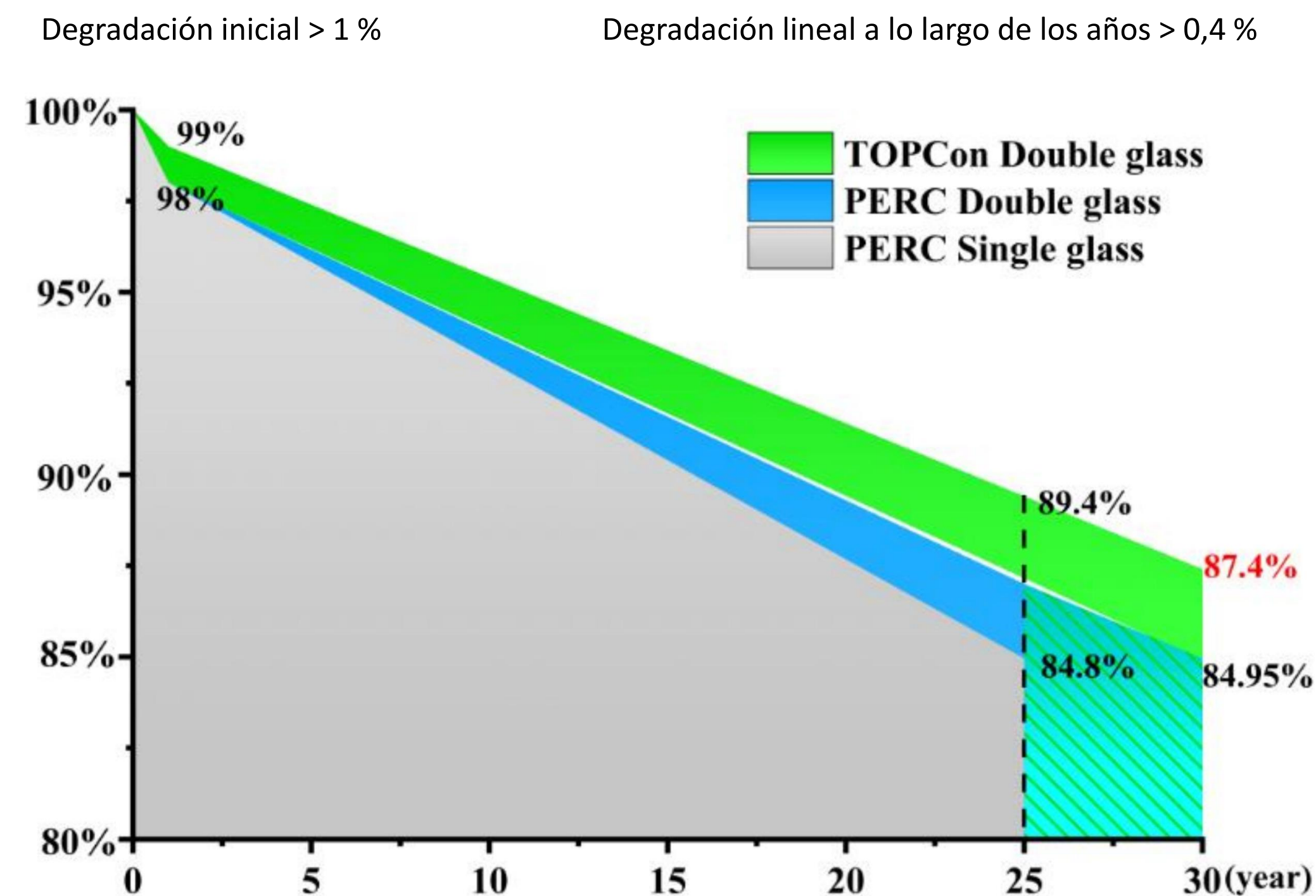
Hoja de ruta

Tendencia de desarrollo de Tecnología de células de alta eficiencia



- Garantía de producto y funcionamiento de hasta 15 años
- Garantiza un rendimiento estable durante 30 años

Después de 30 años de producción estable, la potencia de salida inicial no será inferior al 87,4 %.



Decaimiento del primer año $\leq 1 \%$

Atenuación lineal año tras año $\leq 0,4 \%$



Confirmation of Insurance Coverage

We herewith confirm that Ariel Syndicate 1910 at Lloyd's reinsures the Policy (Solar Photovoltaic Module Replacement Cover – Manufacturer Corporate Insurance Policy), originally issued by PICC Property and Casualty Company Limited Lianyungang Branch (Policy Number is PBAM202432070000000001) to the following Policyholder:

Lianyungang Shenzhou New Energy Co., Limited [HT-SSAE]
No.8 Ximen Road, Ganyu Economic Development Zone, Lianyungang City, Jiangsu Province, China

Manufacturer Corporate Insurance Policy provides backing to HT-SSAE's Limited Product and Power Warranty for its HT-SSAE's Photovoltaic modules being sold, to protect HT-SSAE and HT-SSAE's Photovoltaic module buyers after HT-SSAE insolvency, that are registered under this Policy during the period between 10th Jan 2024 until 30th Sep 2025. The agreed upon insurance terms and conditions for the Manufacturer Corporate Insurance Policy includes:

- Insurance coverage for module warranty up to 25years or 30 years.
- The insurance policy is non-cancellable.
- Insurance backstops HT-SSAE's Limited Warranty, including warranted product defects and Power Output.
- In the event of Insolvency of HT-SSAE, those customers of HT-SSAE that are registered under the Policy are eligible to become Beneficiaries for compensation according to the terms and conditions of the Policy.
- There is no waiting period for Beneficiary after the event of Insolvency of HT-SSAE.
- Insurance enables Project Cover to be made available with customized insurance structure for large Project(s) built with HT-SSAE's Photovoltaic modules that are registered under this Policy and qualified for coverage by the Insurer.
- Lloyd's ratings at time of issuing the confirmation: AM Best "A+" (Superior), Fitch "AA-" (Very Strong), Kroll Bond Rating Agency "AA-" (Very Strong), S&P Global 's "AA-" (Very Strong).

Please make all inquiries to HT-SSAE regarding this confirmation or you may contact our underwriter at Kit.Chu@arielgreen.com for other matters.



Ariel Re – Underwriters at Lloyd's Syndicate 1910

Disclaimer:
The information in this document is provided for general purpose only. This document is not a contract of insurance nor a legal document. This information is not, nor intended to be, insurance or investment advice and shall not be relied on as such. This document does not contain all terms and conditions of the policy which may potentially limit (or exclude) coverage and the coverage is only effective if the respective premium payment has been made. This document does not constitute an offer or a solicitation of an offer to buy or sell financial instruments or products or constitute a solicitation on behalf of any of the underwriters or their affiliates. Ariel Re does not give any representations or warranties as to the accuracy of any information provided to you and does not accept any responsibility or liability for any loss or damage which you may suffer arising out of or in connection with this document. Ariel Re bears no responsibility for the accuracy, legality or content of this document. It is not allowed to modify, reproduce, copy, distribute, transmit, display, publish, sell, license, create derivative works of or use any aspect of this document or its content for commercial or public purposes or for use on any web site or in a networked computer environment or for engagement in any other redistribution or republication or otherwise misrepresent the relationship with Ariel Re.

DOBLE SEGURO

Seguro HT-SSAE (Doble Cobertura)

- **Asegurado:** HT-SSAE
- **Emitido por:** PICC (China) | **Reasegurado por:** Lloyd's - Ariel Syndicate 1910
- **Vigencia:** Módulos vendidos entre 10 enero 2024 y 30 septiembre 2025
- **Cobertura:** Hasta 25 o 30 años (según módulo)
- **Beneficiarios:** Clientes registrados si HT-SSAE quiebra
- **Tiempo de espera:** Ninguno
- **Calificaciones de Lloyd's:** AM Best A+ | Fitch AA- | KBRA AA- | S&P AA-

Ventajas

- Mayor duración de la garantía de producto
- Cobertura ante insolvencia gracias al seguro
- Respaldo de aseguradora internacional de primer nivel
- Posibilidad de asegurar proyectos de gran escala
- Tranquilidad para financiadores e inversores

HT-SSAE aporta un valor diferencial clave en seguridad financiera a largo plazo, ideal para proyectos bancables o con financiación institucional.

Ligero, instalación rápida

Con un peso de tan solo 6 kg/m², el peso es solo el 55 % del de los módulos convencionales. Fácil de transportar por una sola persona, instalación rápida mediante pegado.

Negro estético

Disponibles todos los módulos en negro, con nueva energía y belleza.

Altamente fiable

Protección contra rayos, granizo, nieve y fugas.

Aplicación en múltiples escenarios, operación y mantenimiento sin complicaciones.

Disponibles para fábricas antiguas y nuevas, techos de baja carga, cocheras fotovoltaicas y muros cortina fotovoltaicos.

Los módulos tienen una gran capacidad de carga, pueden ser mantenidos por terceros y son autolimpiables con agua de lluvia.



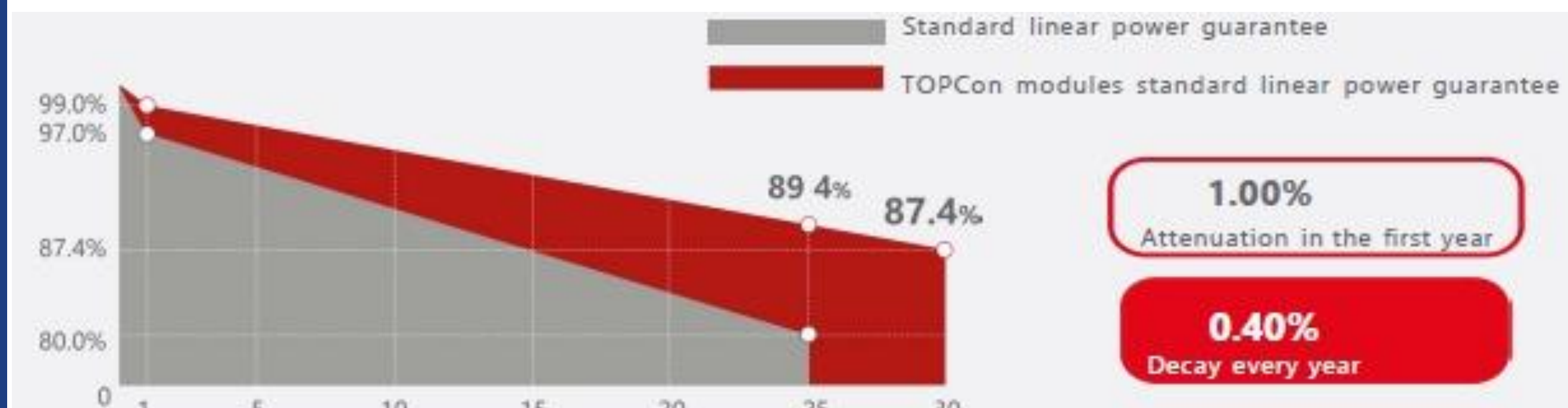
Ejemplo de calidad en la fabricación:

- **Potencia del módulo: 440 W/445 W/450 W**
- **Eficiencia del módulo: 22,8 %**
- **Número de celdas: 108 (6 x 18)**
- **Peso: 7,5 ± 0,5 kg**
- **Tamaño del módulo: 1756 x 1134 x 30 mm**
- **Tamaño de la celda: 182 x 91,875 mm**

Garantía:

15 años: Garantía del producto

30 años: Garantía de potencia de salida





Dirección

C/ Carricera nº 11, La Cañada
de San Urbano, 04120, Almería



Teléfono

+34 615 508 360
+34 665 602 059



E-mail

info@solagrivoltaica.com
ingenieria@solagrivoltaica.com
marketing@solagrivoltaica.com



Web Link

www.solagrivoltaica.com



Social Link

[https://es.linkedin.com/
company/dah-solar-espana](https://es.linkedin.com/company/dah-solar-espana)

