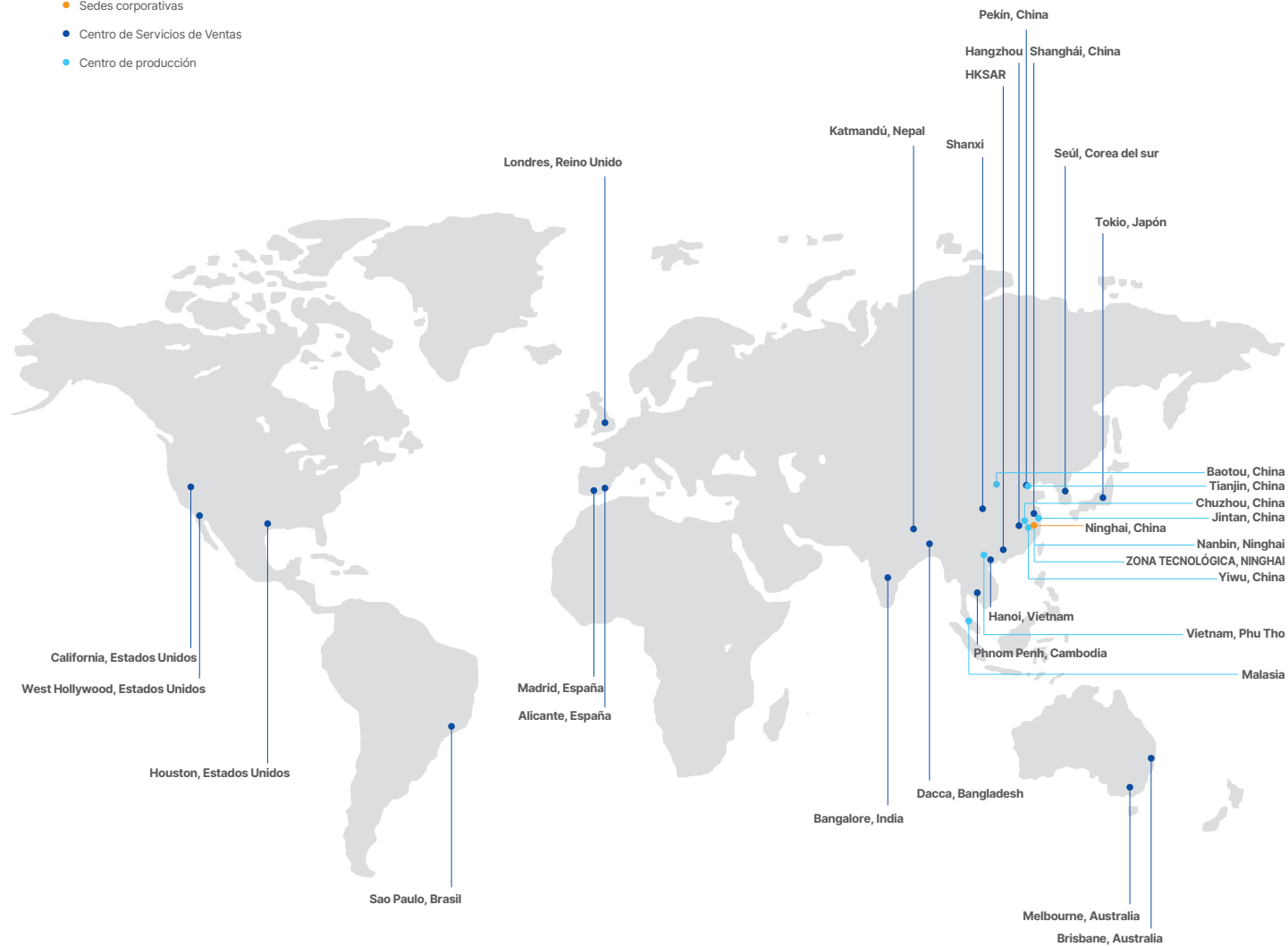
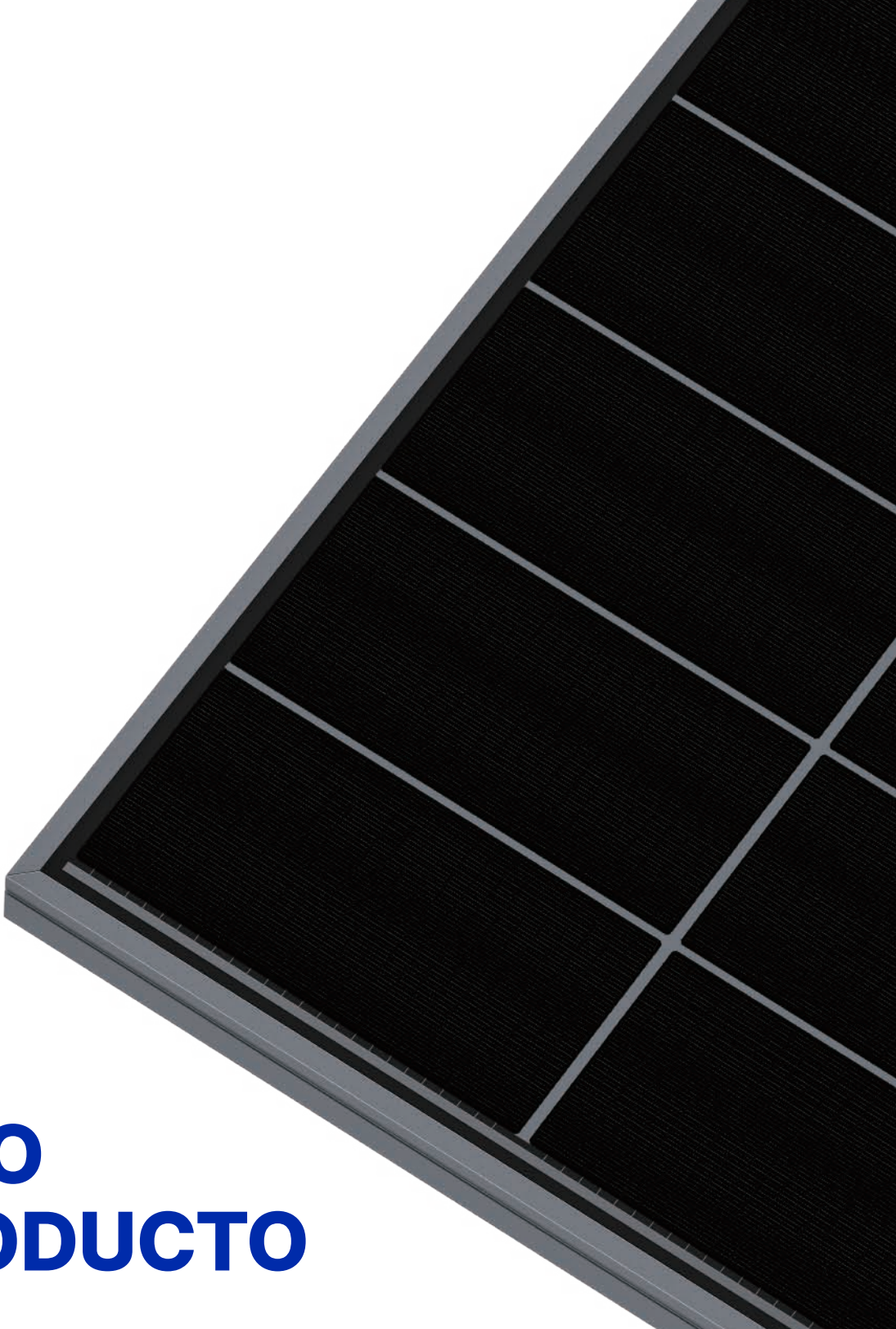


Red mundial de servicios

- Sedes corporativas
- Centro de Servicios de Ventas
- Centro de producción



risen



FOLLETO
DEL PRODUCTO

Risen Energy Co., Ltd

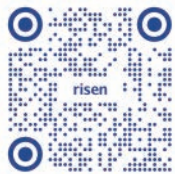
Dirección: Tashan Industry Zone, Meilin Sub-district, Ninghai County,
Ningbo City, Zhejiang Province, China

Teléfono: 400 8291 000

Fax: +86 574 59953599

E-Mail: marketing@risen.com

Sitio web: www.risen.com



Note: The data in this manual is updated until the end of octubre 2025, and Risen Energy reserves the right to change the manual without prior notice.

RS-PB-2025V3

ACERCA DE RISEN ENERGY

Como empresa líder en nuevas energías a nivel global, Risen Energy está a la cabeza de la revolución energética mundial con células y módulos solares, centrales eléctricas fotovoltaicas, sistemas de almacenamiento de energía y más. Con sus soluciones ecológicas y servicios integrados en nuevas energías, la empresa ayuda a clientes de todo el mundo a alcanzar sus objetivos de “carbono bajo” o “carbono cero”, contribuyendo así a la transición de la sociedad hacia una era libre de carbono.

Risen Energy, empresa nacional de tecnología de punta, cuenta con varias tecnologías centrales en su unidad principal de negocios y ha establecido un laboratorio fotovoltaico (PV) nacional acreditado por la CNAS internacional. Este laboratorio tiene la capacidad para realizar pruebas en 54 proyectos, según estándares internacionales como IEC 61215 y UL 1703. El establecimiento del Instituto de Investigación Fotovoltaica en noviembre de 2023 significó un avance importante en el desarrollo estratégico de la empresa. Tiene como responsabilidad principal la investigación de tecnologías integradas, el desarrollo e iteración de productos y la gestión técnica. Además, asume el compromiso de brindar las soluciones de PV más bajas en carbono y crear un centro global de I+D e innovación de PV eficiente, con el objetivo de fortalecer la asistencia técnica de la empresa y consolidar su posición competitiva mediante sus productos y tecnología. La empresa aprovechará este instituto como plataforma de intercambio y cooperación global, para lograr el reconocimiento y la aplicación universal de las tecnologías de PV y así sentar bases sólidas que permitan alcanzar su visión - “Risen en todo el mundo y para siempre”.

Visión

Creamos una nueva vida para la humanidad a través de la nueva energía verde.

Valores

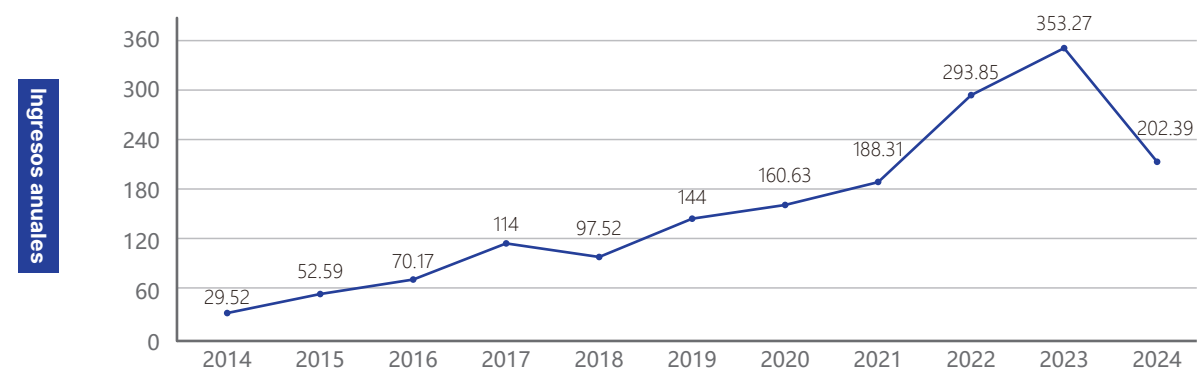
Proporcionamos valor mediante un servicio centrado en el cliente.

Misión

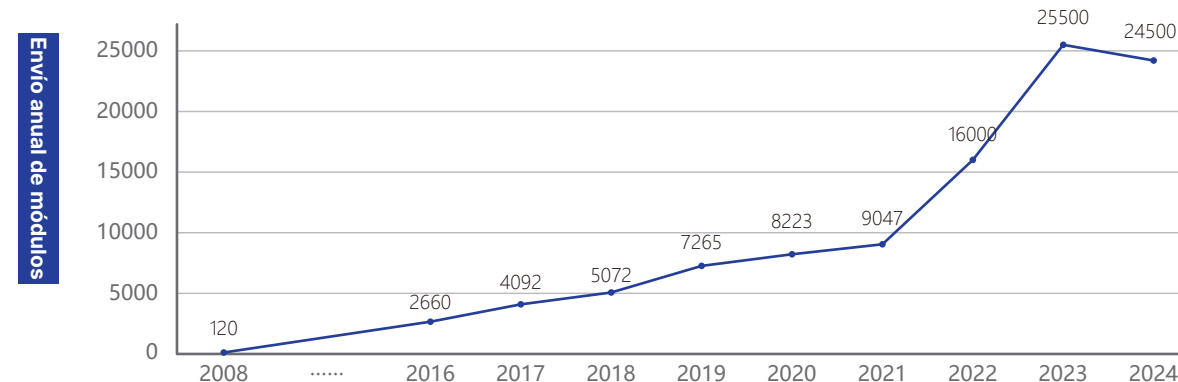
Mejorar continuamente el patrón energético con la innovación tecnológica y la calidad de la vida humana.



Ingresos operativos (100 millones de yuanes)



Envíos(MW)





Capacidad De La Empresa

Tier 1

Fabricante de módulos fotovoltaicos

23 años

Experiencia en fabricación fotovoltaica
(2002-2025)

48GW+

Capacidad de producción
de módulos en 2025

114.5GW+

Volumen acumulado de envíos
(a finales de Q2 2025)

90+

Países y regiones

15000+

Clientes en todo el mundo



Certificaciones profesionales

Garantía del producto

Certificaciones de sistemas de gestión integrada

IEC61215: 2016; norma IEC61730-1/-2:2016

ISO 9001: 2015 para los Sistemas de gestión de la calidad

ISO 14001: 2015 para los Sistemas de gestión del medio ambiente

ISO 45001: 2018 para los Sistemas de gestión de la seguridad y la salud en el trabajo

ISO 14064 para los Gases de efecto invernadero



Series de productos	Garantía del producto	Garantía de potencia	Degradación en el primer año	Degradación anual
Hyper-ion Pro	15 años	30 años	1%	0.3%
TOPCon	15 años para los productos convencionales 25 años para los productos totalmente negros	30 años	1%	0.4%



Italia EPD Certificación de Certisolis



3X IEC La calidad es lo más importante PQP



EUPD





Contenidos

Serie
Hyper-ion Pro

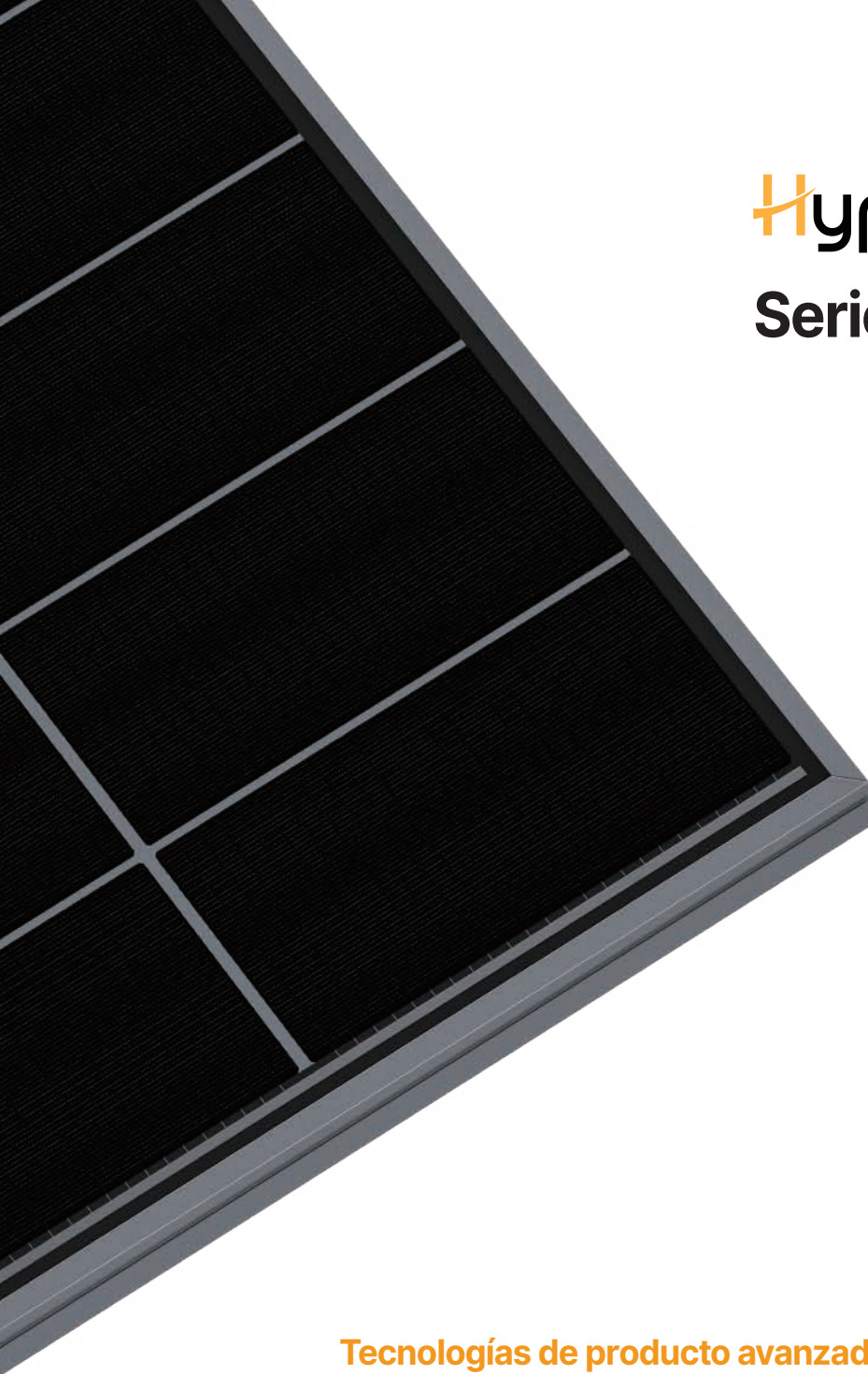
09

Serie
TOPCon

11

Casos de
proyectos

15



Hyper-ion Pro

Serie Hyper-ion Pro >>

Mayor factor bifacial
90%^{±5%}

Coeficiente de temperatura de Pmax
-0.24%/°C

Excelente tasa de retención de energía
≥90% en 30 años

Huella de carbono ultrabaja
<376.5kg eq CO₂/kWc

Tecnologías de producto avanzadas

Película de encapsulación de conversión descendente UV

Material objetivo de alta movilidad

Serigrafía de esténcil

Primeros en producir en serie la tecnología de célula OBB

Primeros en producir en serie la tecnología de células ultradelgadas

Primeros en producir en serie el consumo de plata pura <7mg/W

Primeros en producir en serie la tecnología Hyper-link

Hyper-ion Pro 745Wp+

RSM132-8-720-745BHDG



132 Células
Módulos HJT de tipo *n*

720-745Wp
Potencia del módulo

24.0%
Máxima eficiencia de conversión

2384×1303×33mm
Dimensiones del módulo

37.5kg
Peso del módulo

Células	Tipo <i>n</i> HJT
Cantidad de células	132 células(6x11+6x11)
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.22%/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.24%/°C
Máximo voltaje del sistema	1500VDC



Ubicada entre los principales productores mundiales de módulos fotovoltaicos



Células de tipo *n* sin B-O LID, atenuación de energía en el primer año menor a 1 %



Excepcional coeficiente de baja temperatura



La tecnología bifacial de generación de energía eléctrica permite una ganancia de potencia adicional en la parte trasera (hasta 30 %)



Mayor generación de energía

Serie TOPCon >>



Tecnologías de producto avanzadas

- Tecnología de encapsulación de alta densidad
- Tecnología de corte no destructiva
- Diseño interno más resistente
- Tecnología multibarra

TOPCon 630Wp+

RSM132-11-605-630BNDG



- 132 Células
Módulos monocristalino TOPCon
- 605-630Wp
Potencia del módulo
- 23.3%
Máxima eficiencia de conversión
- 2382×1134×30mm
Dimensiones del módulo
- 32.5kg
Peso del módulo

Células	Tipo <i>n</i> TOPCon
Cantidad de células	132 células(6x11+6x11)
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.29%/°C
Máximo voltaje del sistema	1500VDC

-  Ubicada entre los principales productores mundiales de módulos fotovoltaicos
-  Células de tipo *n* sin B-O LID, atenuación de energía en el primer año menor a 1 %
-  Excepcional coeficiente de baja temperatura
-  La tecnología bifacial de generación de energía eléctrica permite una ganancia de potencia adicional en la parte trasera (hasta 30 %)
-  Rendimiento excepcional en generación de energía con luz débil

TOPCon

515Wp+

RSM108-11-490-515NDG



108 Células

Módulos monocristalino TOPCon

490-515Wp

Potencia del módulo

23.2%

Máxima eficiencia de conversión

1961×1134×30mm

Dimensiones del módulo

27.0kg

Peso del módulo

TOPCon

460Wp+

RSM96-11-440-460NDG



96 Células

Módulos monocristalino TOPCon

440-460Wp

Potencia del módulo

23.0%

Máxima eficiencia de conversión

1762×1134×30mm

Dimensiones del módulo

21.5kg

Peso del módulo

Células	Tipo <i>n</i> TOPCon		Ubicada entre los principales productores mundiales de módulos fotovoltaicos
Cantidad de células	108 células(6x9+6x9)		Células de tipo <i>n</i> sin B-O LID, atenuación de energía en el primer año menor a 1 %
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C		Excepcional coeficiente de baja temperatura
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.29%/°C		La tecnología bifacial de generación de energía eléctrica permite una ganancia de potencia adicional en la parte trasera (hasta 30 %)
Máximo voltaje del sistema	1500VDC		Rendimiento excepcional en generación de energía con luz débil

Células	Tipo <i>n</i> TOPCon		Ubicada entre los principales productores mundiales de módulos fotovoltaicos
Cantidad de células	96 células(6x8+6x8)		Células de tipo <i>n</i> sin B-O LID, atenuación de energía en el primer año menor a 1 %
Coeficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C		Excepcional coeficiente de baja temperatura
Coeficiente de temperatura de Pmax	-0.29%/°C		Mayor generación de energía
Máximo voltaje del sistema	1500VDC		Rendimiento excepcional en generación de energía con luz débil

Casos de proyectos

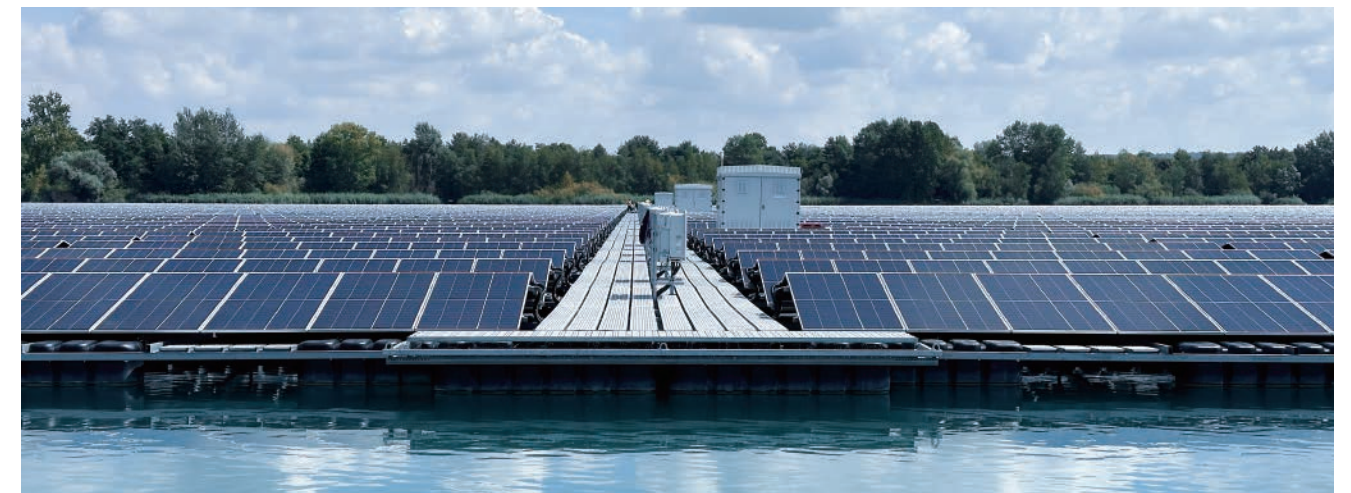


***Creamos una nueva vida
para la humanidad a través
de la nueva energía verde***



Corea
Fecha de instalación: 2024

5.3MW



Alemania
Fecha de instalación: 2024

15MW



Qinghai, China
Fecha de instalación: 2024

22MW



Australia
Fecha de instalación: 2020

100MW



Río de Janeiro, Brasil
Fecha de instalación: 2023

6.8MW



Tianjin, China
Fecha de instalación: 2024

120MW



Shanxi, China
Fecha de instalación: 2023

115MW



Guizhou, China
Fecha de instalación: 2023

269MW



Xinjiang, China
Fecha de instalación: 2023

600MW