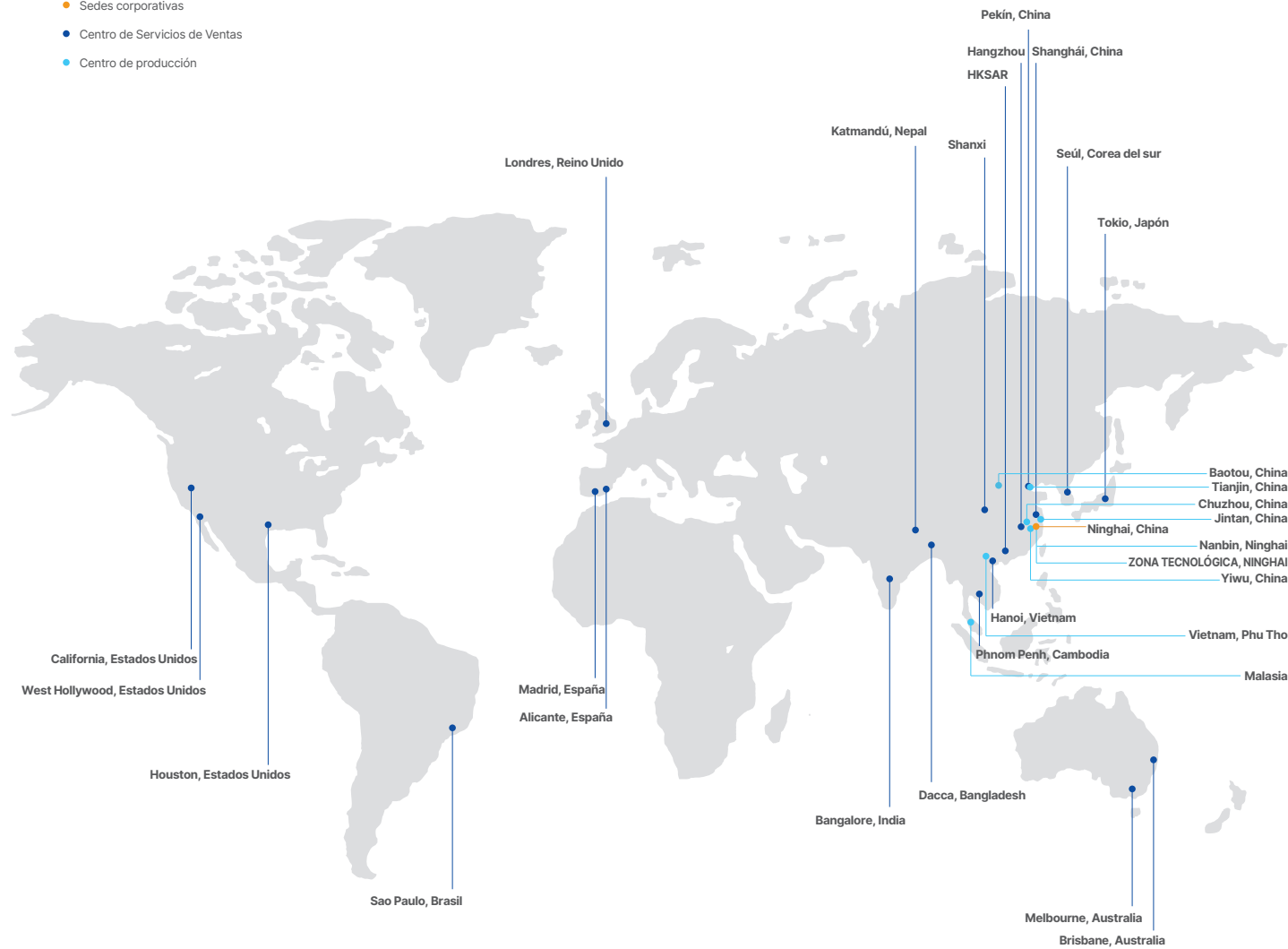


Red mundial de servicios

- 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



ACERCA DE RISEN ENERGY



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.

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”.



Capacidad De La Empresa

Tier 1

Fabricante de módulos fotovoltaicos

24 años

Experiencia en fabricación fotovoltaica (2002-2026)

48GW+

Capacidad de producción de módulos en 2026

118GW+

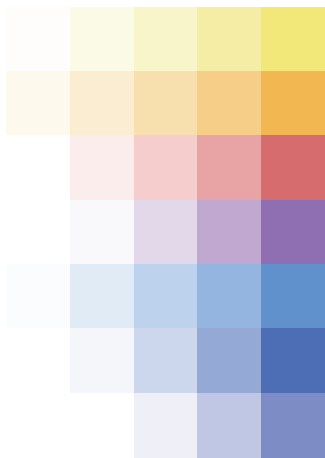
Volumen acumulado de envíos (a finales de Q4 2025)

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

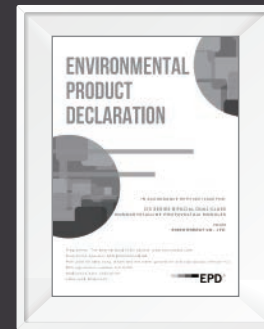
ISO 14001: 2015 para los Sistemas de gestión del medio ambiente

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%



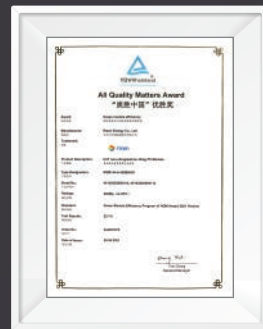
Italia EPD



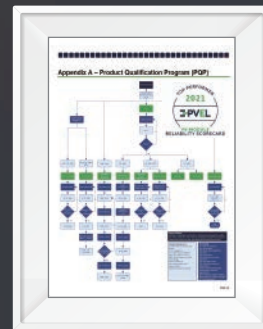
Certificación de Certisolis



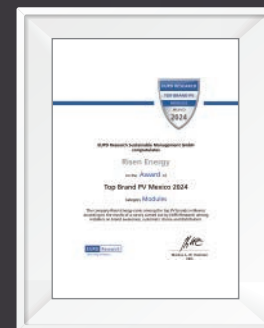
3X IEC



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%

Coefficiente 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 estencil

Primeros en producir en serie la tecnología de célula 0BB

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)
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.22%/°C
Coefficiente 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 >>



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

Tecnologías de producto avanzadas

Tecnología de encapsulación de alta densidad

Tecnología de corte no destructiva

Diseño interno más resistente

Tecnología multibarra

Células	Tipo <i>n</i> TOPCon
Cantidad de células	132 células(6x11+6x11)
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C
Coefficiente 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



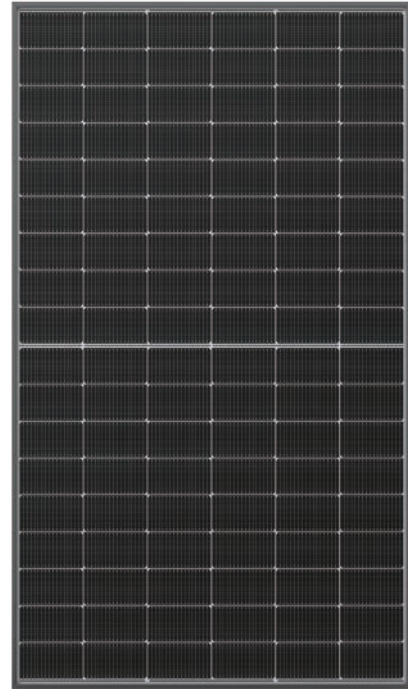
La tecnología bifacial de generación de energía eléctrica permite una ganancia de potencia adicional en la parte trasera (hasta 30 %)



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

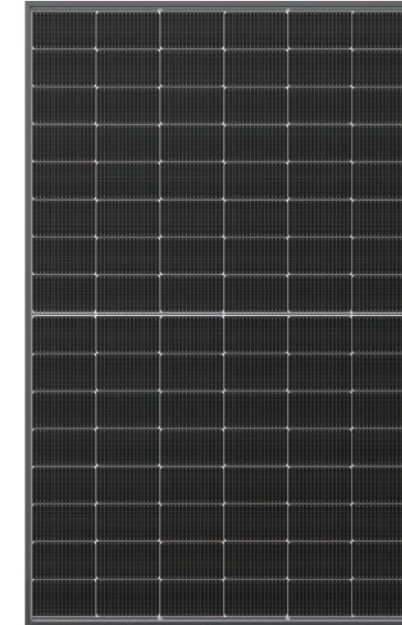
Dimensiones del módulo

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 %
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C	 Excepcional coeficiente de baja temperatura
Coefficiente 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 %
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.25%/°C	 Excepcional coeficiente de baja temperatura
Coefficiente 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

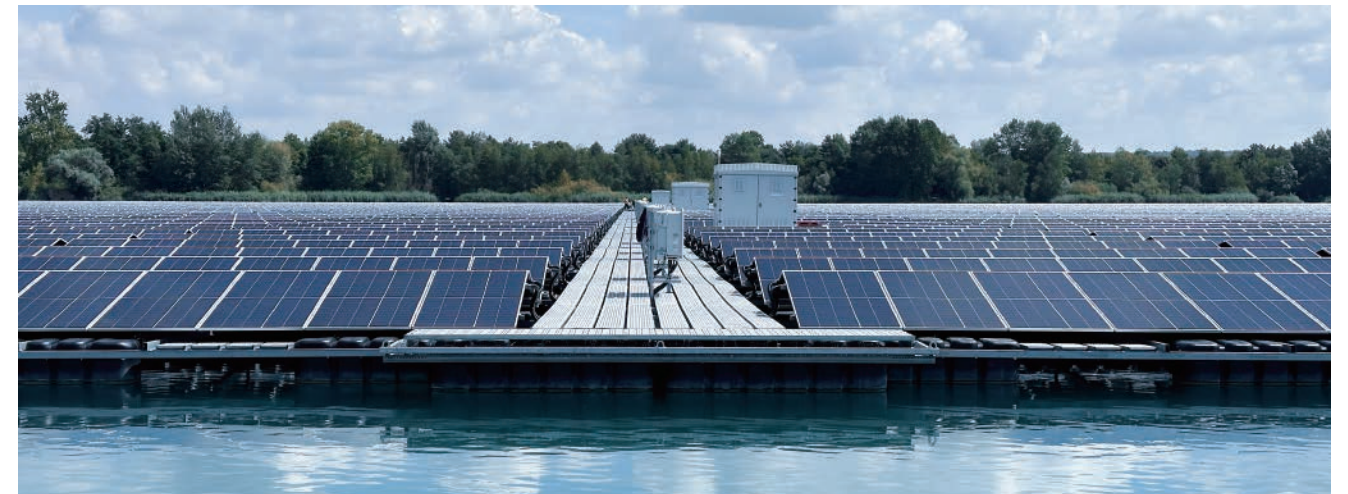


*Creamos una nueva vida
para la humanidad a través
de la nueva energía verde*



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