



Alta Calidad, Confiable, Innovación



ASTRONERGY

A **CHNT** COMPANY

Sobre Astronergy

Astronergy, una subsidiaria del Grupo CHINT, es un proveedor confiable de módulos fotovoltaicos monocristalinos desde su fundación en 2006 con una capacidad de fabricación que alcanza los 10GW. Además de la producción de módulos y celdas fotovoltaicas, Astronergy participa activamente en el desarrollo de proyectos en todo el mundo. Hasta la fecha, Astronergy se ha convertido en uno de los desarrolla-

dores de proyectos fotovoltaicos más grandes de China y en el extranjero, fortaleciendo sus actividades posteriores a nivel mundial, proporcionando a parte servicios de EPC y financiamiento en cooperación con socios estratégicos. En 2016, Astronergy empezó a cotizar en la Bolsa de Valores de Shanghai (con el código 601877 bajo su matriz Zhejiang Chint Electrics).

Datos Generales (2022)

Ingresos: **\$1.71 Billones**

Capacidad de Producción: **17,000 MW**

Fabricas: China, Tailandia, Vietnam

Subsidiarias: 10 alrededor del mundo

Alcance del Negocio:



Inversión en Proyectos



Proveedor Fin-a-Fin



Fabricación de Módulos FV

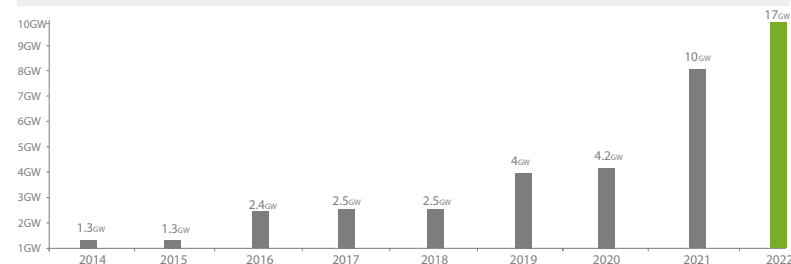


EPC Servicios de EPC



Operación y Mantenimiento

Capacidad de Producción (GW)



* China



Matriz: Hangzhou

Fábricas: Hangzhou, Haining

* Asia



Corea del Sur

Astronergy Solar Korea Co, Ltd.

Tailandia

Astronergy Solar Thailand Co, Ltd.

Japón

Astronergy Solar Japan Co, Ltd.

India

Astronergy Solar Company Co, Ltd.

Fábricas: Tailandia, Vietnam

* Europa



Alemania

Astronergy GmbH.

España

Chint Energy S.L.U.

Turquía

Astronergy Solar Turkey Anonim Sirketi.

* América del Norte



Estados Unidos

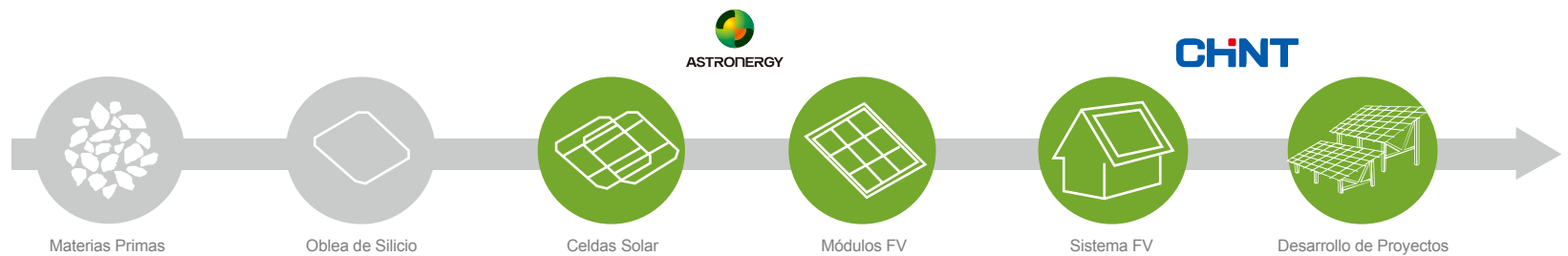
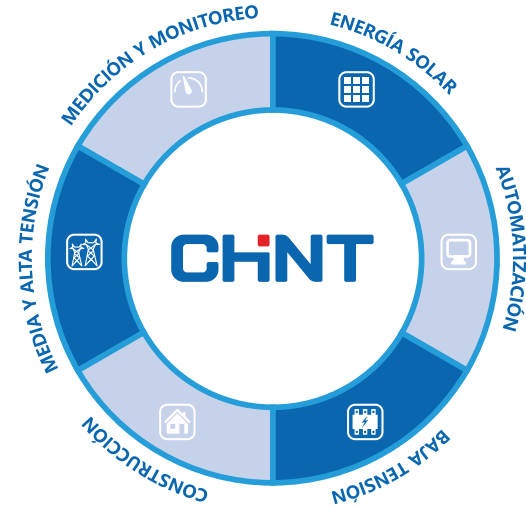
Astronergy Solar, Inc.

Grupo CHINT

El Grupo CHINT posee una amplia gama de productos y servicios que cubre todos los aspectos de la energía eléctrica, desde la generación, transmisión, distribución y consumo de energía. Además, CHINT ha extendido su línea de negocios, equipos de energía, almacenamiento de energía y gestión de redes inteligentes. Otras inversiones incluyen también Banca Financiera.

Datos Generales (2022)

Ingresos: **\$16.1 Bi USD**
Empleados: **+ 40,000**
Experiencia: **38 años**
Marca líder en el mercado eléctrico industrial en Asia, #1 en China



Tecnología

Ofrecemos una amplia gama de módulos fotovoltaicos monocristalinos con capacidades que van desde 445Wp hasta 665Wp, aplicables para diversos tipos de proyectos solares.

AstroSemi (tecnología monofacial)

- Serie 4 (capacidades: 445-460W)
- Serie 5 (capacidades: 535-550W)
- Serie 5S (capacidades: 390-415W)
- Serie 6 (capacidades: 650-665W)

Características:

PERC + / Multi-busbar / Media-celda
Corte no destructivo
Resistencia PID
Menor costo de BOS y LCOE

AstroTwins (tecnología bifacial)

- Serie 5 (capacidades: 530-535W)
- Serie 6 (capacidades: 645-660W)

Características:

PERC + / Multi-busbar / Media-celda
Corte no destructivo
Resistencia PID
Aumento bifacial
Menor costo de BOS & LCOE

 Escanea y descarga
nuestras fichas técnicas



Bancabilidad

Bloomberg New Energy Finance ha catalogado a ASTRONERGY como TIER 1 desde 2015.



Manufactura Inteligente

Con ayuda del Internet de las Cosas (IoT) se establece una alta eficiencia y ambiente armónico para crear la mejor manufactura para los módulos solares. ASTRONERGY fue listada como empresa de demostración piloto fotovoltaica inteligente por MIIT (Ministerio de Industria y Tecnología de la Información), así como la primer empresa en realizar detección de defectos por medio de electro – luminiscencia (EI) para módulos FV por medio de Inteligencia Artificial (dicha detección se realiza antes y después del laminado). El Sistema Físico de Información de CHINT permite al equipo cinco funciones: Cálculo, Comunicación, Control Preciso, Coordinación Remota y Autonomía.



• AstroSemi 4



• AstroSemi 5

Calidad

El compromiso con la calidad nos permite ofrecer los mejores productos fotovoltaicos a nuestros clientes. Sometemos los módulos FV a condiciones de prueba extremas que simulan entornos del mundo real para garantizar un alto rendimiento. También probamos cuidadosamente los componentes, respectivamente para garantizar el mejor rendimiento. No solo estamos enfocados en el rendimiento de

generación eléctrica durante 25 o 30 años, sino también en la máxima durabilidad durante toda la vida útil de los módulos. El laboratorio de Astronergy se encuentra aprobado por TUV así como CNAS (laboratorio testigo) y las instalaciones cuentan con una capacidad para realizar más de 30 pruebas estrictas, siendo las principales:

- Prueba de Calor Húmedo
- Prueba de Congelación por humedad
- Prueba de Carga Mecánica
- Prueba de Esfuerzo Acelerado
- Ciclo Térmico
- Prueba de Exposición al Aire Libre
- Prueba de Aislamiento

- Prueba UV
- Prueba de Granizo
- Prueba de Resistencia de Puntos Calientes
- Prueba LID / LeTID
- Sobrecarga de Corriente Inversa
- Prueba de Termografía IR
- Prueba PID



Confiabilidad

El compromiso con la calidad nos permite ofrecer los mejores productos fotovoltaicos a nuestros clientes. Astronergy mantiene estrechas relaciones con laboratorios internacionales de clase mundial, incluidos TUV, CSA, JET, Intertek, etc. La obtención de las certificaciones aplicables de diferentes países atestigua la confiabilidad de nuestros materiales (materia prima), líneas de producción y productos (terminados).



Garantía

AstroSemi 4

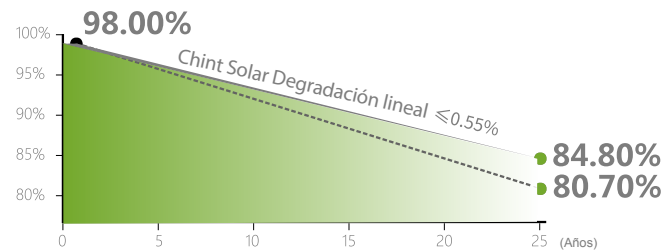
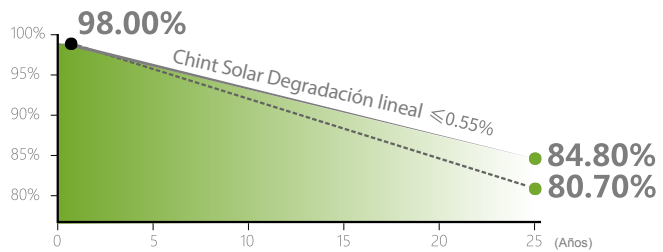
12/15
25

12 Años de Garantía del Producto (Estándar)
 15 Años de Garantía del Producto (Opcional, especial para el mercado de techos)
 25 Años da Garantía en Potencia Lineal

AstroSemi 5

12/15
25

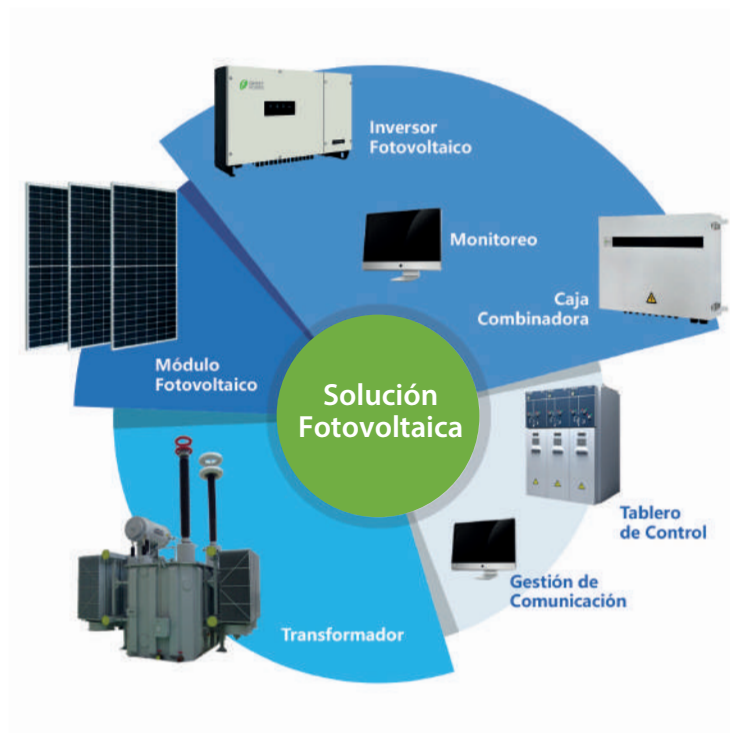
12 Años de Garantía del Producto (Estándar)
 15 Años de Garantía del Producto (Opcional, especial para el mercado de techos)
 25 Años da Garantía en Potencia Lineal



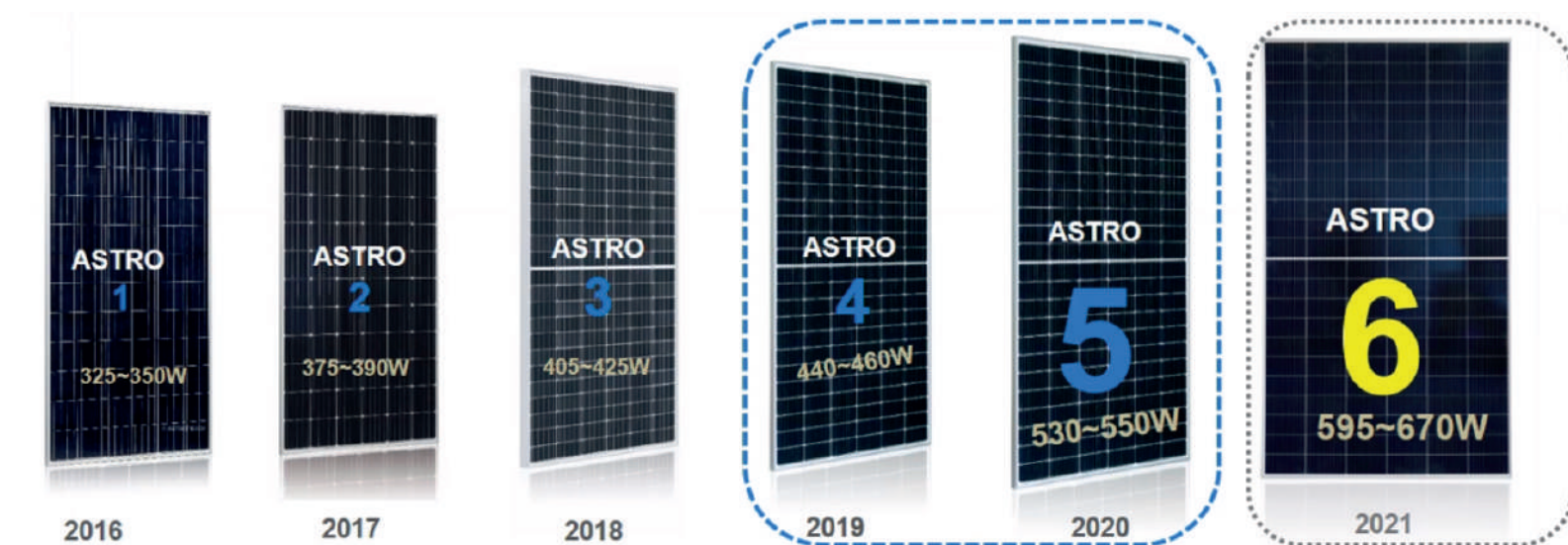
Valor Agregado

Proveedor de Soluciones Fin-a-Fin

CHINT, líder global de productos eléctricos, es el único en ofrecer una solución integral fin-a-fin desde la generación, almacenamiento, transmisión, transformación y distribución hasta el consumo final de energía.



Evolución de Nuestros Modelos de Módulos



- ✓ 156mm
- ✓ 4BB
- ✓ Poli

- ✓ 156mm
- ✓ 5BB
- ✓ Mono

- ✓ 158.75mm
- ✓ 9BB
- ✓ Mono PERC+media celda

- ✓ 166mm
- ✓ 9BB
- ✓ Mono PERC+media celda

- ✓ 182mm
- ✓ 11BB
- ✓ Mono PERC+media celda
- ✓ Corte no destructivo
- ✓ Alta densidad

- ✓ 210mm
- ✓ ≥12BB
- ✓ Mono PERC+media celda
- ✓ Corte no destructivo
- ✓ Alta densidad

Casos de Éxito

CHINT consolidó formalmente operación en México al ser un lugar estratégico para continuar con su expansión global, sus oficinas corporativas y administrativas están en CDMX, almacén en el oeste de México y soporte local a toda la República desde Sinaloa hasta Estado de México.

México



Colombia



Italia



Japón



China



Bulgaria



**INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO**



INSPECCIÓN



FABRICACIÓN



IMPORTACIÓN



VENTAS



**SOPORTE
LOCAL**



CHINT

Bld. Miguel de Cervantes Saavedra 169, Piso 11
Col. Granada, Del. Miguel Hidalgo
C.P. 11520, CDMX, México

Tel: +52 55 8881 6127

www.chintglobal.mx

info@chint-mexico.com

ChintMexicoOficial en [f](#) [t](#) [i](#) [v](#) [in](#)