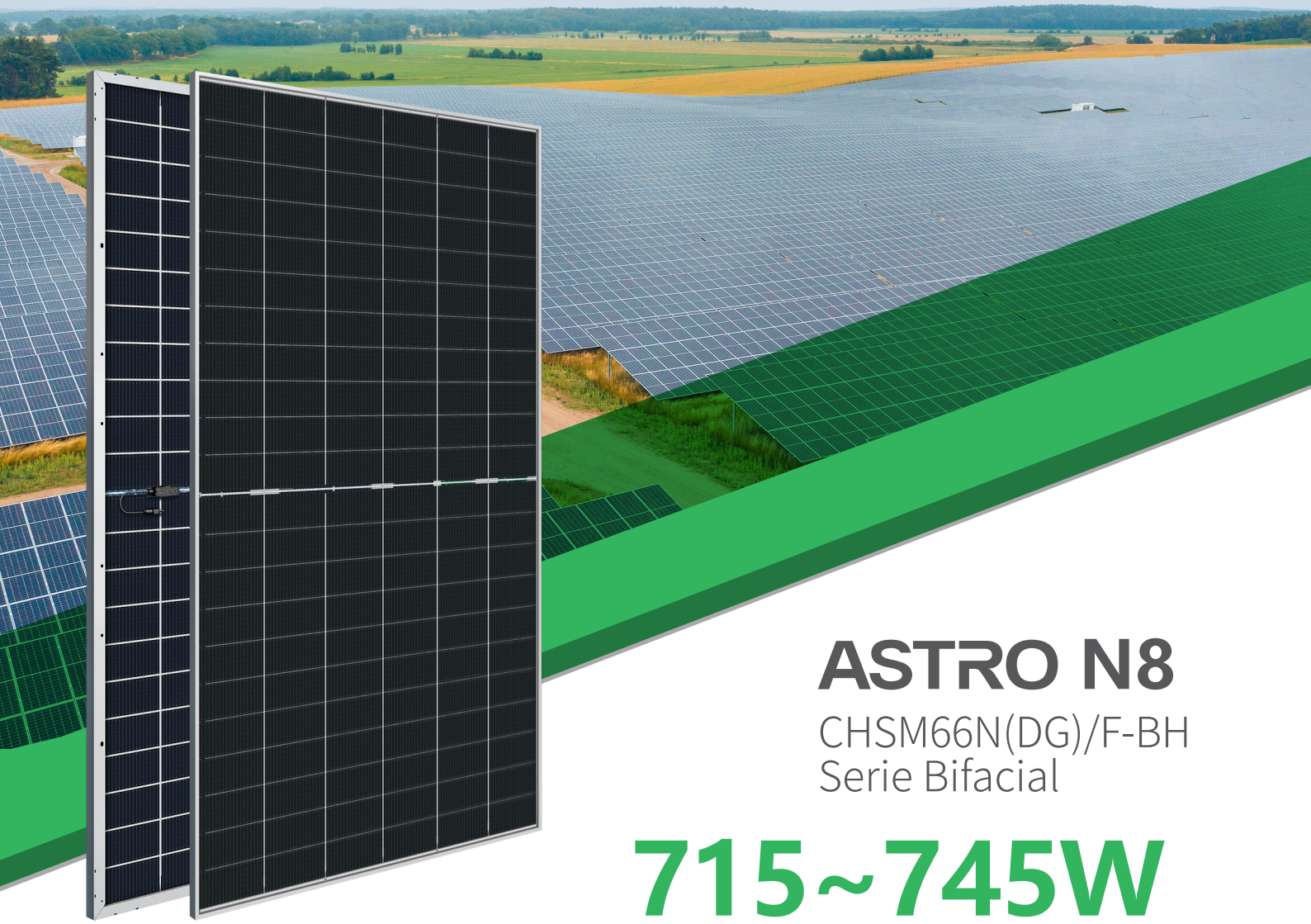
ASTRONERGY



ASTRO N8

CHSM66N(DG)/F-BH
Serie Bifacial

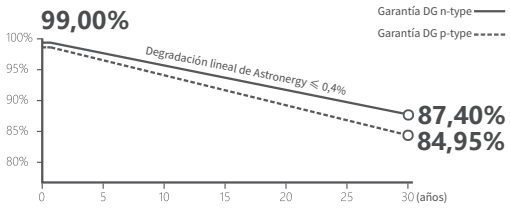
715~745W

Assist carbon neutrality

Garantía

15 Garantía del producto de 15 años

30 Garantía de potencia lineal de 30 años



TOPCon 4.0/5.0 tipo N
Actualización innovadora, mejorando la eficiencia del módulo fotovoltaico

Diseño de Bajo Voc
Incrementando la potencia por string, reduciendo el costo del BOS y el LCOE

Generación de Potencia Bifacial
Maximizando la bifacialidad, incrementando la generación de energía desde la parte posterior

Aplicaciones para múltiples escenarios
Compatible con los principales escenarios de aplicación

IEC 61215, IEC 61730
ISO 9001: 2015 - Sistema de gestión de la calidad ISO
ISO 14001: 2015 - Sistema de gestión ambiental ISO
ISO 45001: Seguridad y salud en el trabajo
La primera empresa de energía solar en obtener la certificación Nord IEC/TS 62941

TOP PERFORMER 2026 kiwa PV MODULE RELIABILITY SCORECARD

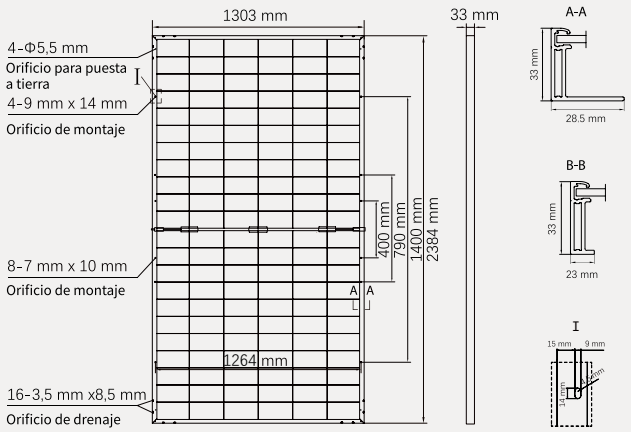
Tier 1 BloombergNEF

Underwritten by International Insurer

715~745W	0~+3%	24,0%	≤ 1,0%	≤ 0,4%
RANGO DE POTENCIA	TOLERANCIA DE POTENCIA	EFICIENCIA MÁXIMA DEL MÓDULO	DEGRADACIÓN DE POTENCIA PRIMER AÑO	DEGRADACIÓN DE POTENCIA AÑOS 2-30

Especificaciones mecánicas

Dimensiones exteriores (lar. × an. × al.)	2384 x 1303 x 33 mm
Tipo de célula	Monocristalina de tipo n
N.º de células	132 (6*22)
Tecnología del marco	Aluminio anodizado plateado
Vidrio frontal / trasero	2,0 + 2,0 mm
Longitud del cable (Incluido el conector)	En vertical: (+)350 mm, (-) 280 mm; longitud a medida
Diámetro del cable (IEC/UL)	4 mm^2 / 12 AWG
① Prueba de carga mecánica máxima	5400 Pa (frontal) / 2400 Pa (trasera)
Tipo de conector (IEC/UL)	HCB40 (estándar) / MC4-EVO2A (opcional)
Peso del módulo	38 kg
Unidad de embalaje	33 uds. / caja
Peso de la unidad de embalaje (para contenedor de 40' HQ)	1295 kg
Módulos por contenedor de 40' HQ	594 uds. (sujeto al contrato de venta)



① Consulte el manual de instalación de módulos de silicio cristalino de Astronergy o póngase en contacto con el departamento técnico.
Prueba de carga mecánica máxima = 1,5 × Carga mecánica máxima en el cálculo de diseño.

Especificaciones eléctricas

STC: Irradiancia 1000 W/m^2, temperatura de célula 25° C, AM=1,5, tolerancia de medición de potencia: ±3%

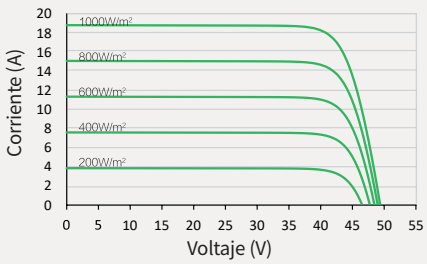
Salida nominal (Pmpp / Wp)	715	720	725	730	735	740	745
Voltaje nominal (Vmpp / V)	40,65	40,81	40,98	41,24	41,41	41,42	41,43
Corriente nominal (Impp / A)	17,59	17,64	17,69	17,70	17,75	17,87	17,98
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	48,97	49,17	49,37	49,57	49,77	49,78	49,79
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	18,53	18,58	18,63	18,67	18,72	18,83	18,95
Eficiencia del módulo	23,0%	23,2%	23,3%	23,5%	23,7%	23,8%	24,0%

BNPI: Irradiancia: frontal 1000 W/m^2, posterior 135 W/m^2, temperatura de célula 25° C, AM=1,5

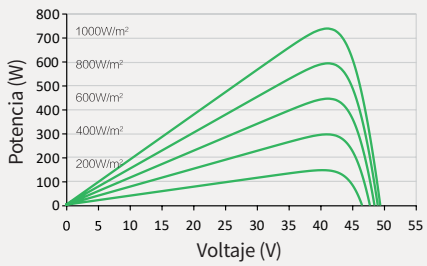
Salida nominal (Pmpp / Wp)	786,5	792,0	797,5	803,0	808,5	816,2	821,7
Voltaje nominal (Vmpp / V)	40,65	40,82	40,98	41,25	41,41	41,43	41,44
Corriente nominal (Impp / A)	19,35	19,40	19,46	19,47	19,52	19,70	19,83
Voltaje de circuito abierto (Voc / V)	48,97	49,17	49,37	49,57	49,77	49,85	49,86
Corriente de cortocircuito (Isc / A)	20,50	20,56	20,62	20,67	20,73	20,87	21,00

Curva

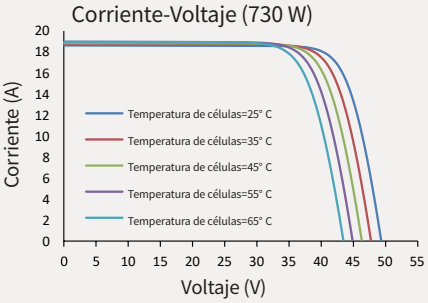
Corriente-Voltaje (730 W)



Potencia-Voltaje (730 W)



Corriente-Voltaje (730 W)



Valores nominales de temperatura (STC)

Coeficiente de temperatura (Pmpp)	-0,29%/°C
Coeficiente de temperatura (Isc)	+0,043%/°C
Coeficiente de temperatura (Voc)	-0,25%/°C

Parámetros de operación

Temperatura de funcionamiento	-40°C ~+85°C
Bifacialidad (Pmpp)	80±5%
Grado IP de caja de conexiones	IP 68
Intensidad nominal de fusible en serie	35 A
Voltaje máximo del sistema (IEC/UL)	1500V_{DC}

© Chint New Energy Technology Co., Ltd. Se reserva el derecho de interpretación final. Póngase en contacto con nuestra empresa para consultar la versión más reciente con fines de contratación. En caso de divergencias, prevalecerá la versión inglesa.
www.astronergy.com