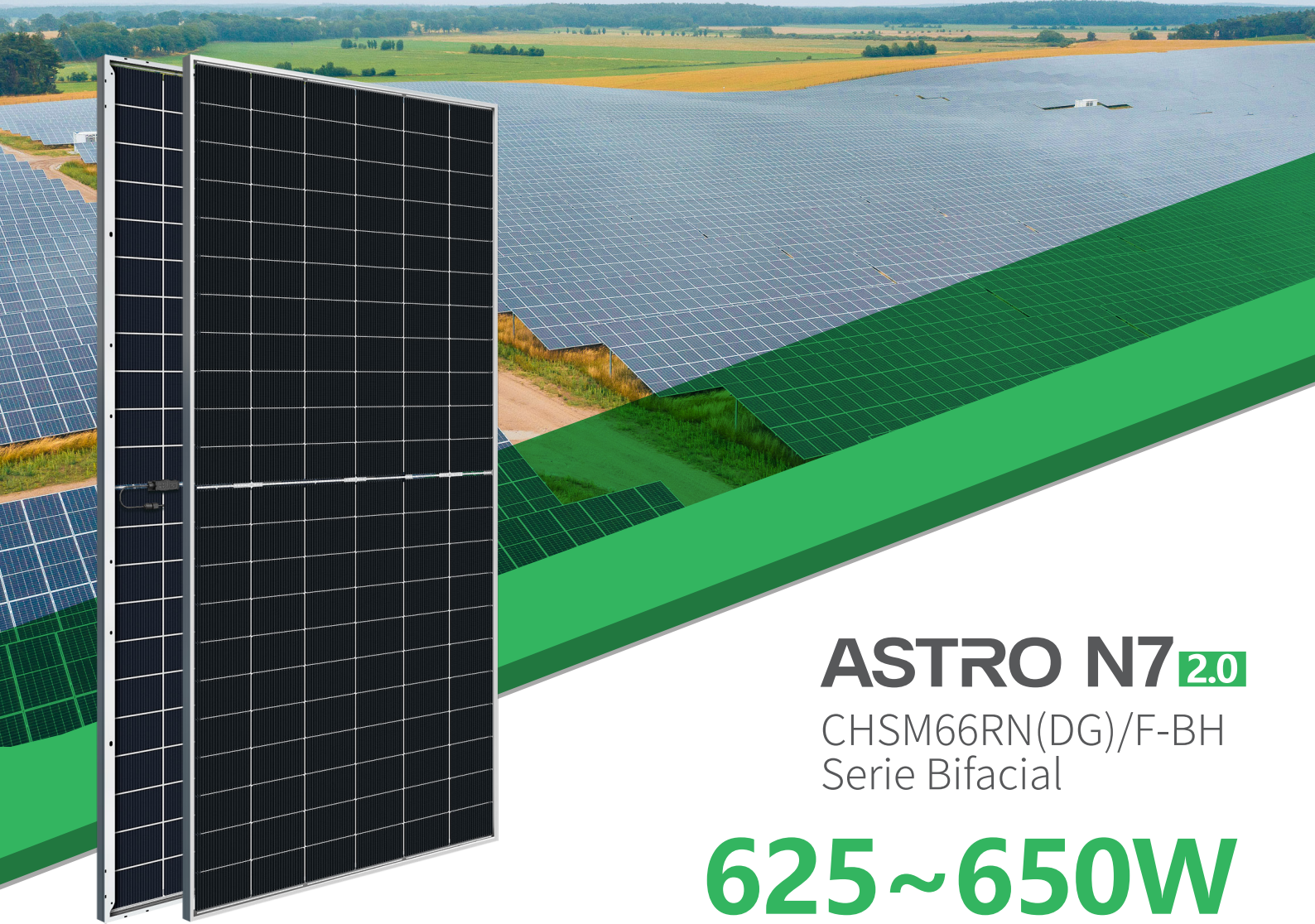




ASTRONERGY



ASTRO N7^{2.0}

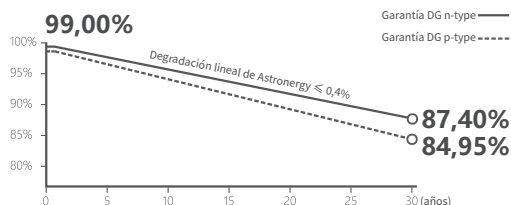
CHSM66RN(DG)/F-BH
Serie Bifacial

625~650W

Garantía

15 Garantía del producto de 15 años

30 Garantía de potencia lineal de 30 años



TOPCon 5.0 tipo N

Tecnología de celda actualizada recientemente, con eficiencia energética ultra-alta



Diseño ZBB

Interconexión integrada sin busbar



Diseño de Bajo Voc

Incrementando la cantidad de módulos por string, reduciendo el costo del BOS



Generación de Potencia Bifacial

Maximizando la bifacialidad, incrementando la generación de energía desde la parte posterior



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



Tier 1
BloombergNEF



625~650W

0~+3%

24,1%

≤ 1,0%

≤ 0,4%

RANGO DE POTENCIA

TOLERANCIA DE POTENCIA

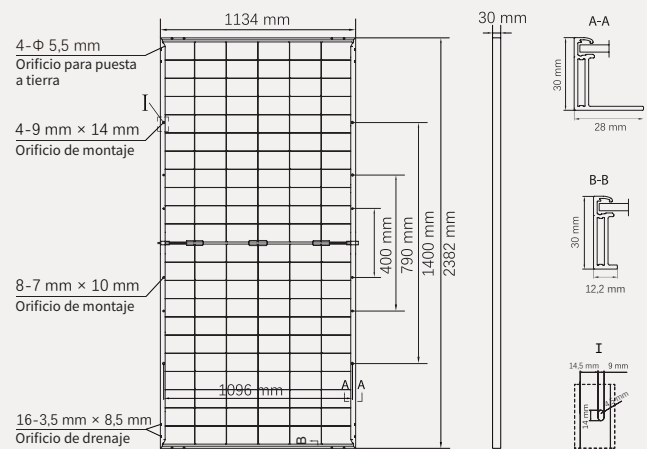
EFICIENCIA MÁX. DEL MÓDULO

DEGRADACIÓN DE POTENCIA
PRIMER AÑODEGRADACIÓN DE POTENCIA
AÑOS 2-30

Especificaciones mecánicas

Dimensiones exteriores (lar. × an. × al.)	2382 × 1134 × 30 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, (-) 250 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	31,65 kg
Unidad de embalaje	36 uds. / caja
Peso de la unidad de embalaje (para contenedor de 40' HQ)	1190 kg
Módulos por contenedor de 40' HQ	720 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/m², Temperatura de célula 25 °C, AM=1,5, Tolerancia de medición de potencia: ±3%

Potencia máxima (Pmpp / Wp)	625	630	635	640	645	650
Voltaje a máxima potencia (Vmpp / V)	41,69	41,82	41,86	41,99	42,11	42,24
Intensidad a máxima potencia (Impp / A)	14,99	15,07	15,17	15,24	15,32	15,39
Voltaje en circuito abierto (Voc / V)	49,19	49,34	49,42	49,57	49,72	49,87
Intensidad en cortocircuito (Isc / A)	16,19	16,27	16,35	16,42	16,50	16,58
Eficiencia del módulo	23,1%	23,3%	23,5%	23,7%	23,9%	24,1%

BNPI: Irradiancia: frontal 1000 W/m², trasero 135W/m², Temperatura de célula 25 °C, AM=1,5

Potencia máxima (Pmpp / Wp)	689,1	694,6	702,3	707,8	713,4	718,9
Voltaje a máxima potencia (Vmpp / V)	41,70	41,83	41,87	42,00	42,13	42,25
Intensidad a máxima potencia (Impp / A)	16,52	16,60	16,77	16,85	16,93	17,01
Voltaje en circuito abierto (Voc / V)	49,20	49,35	49,43	49,58	49,73	49,88
Intensidad en cortocircuito (Isc / A)	17,90	17,99	18,13	18,21	18,30	18,38

Valores nominales de temperatura (STC)

Coefficiente de temperatura (Pmpp)	-0,29%/°C
Coefficiente de temperatura (Isc)	+0,043%/°C
Coefficiente 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}

Curva

