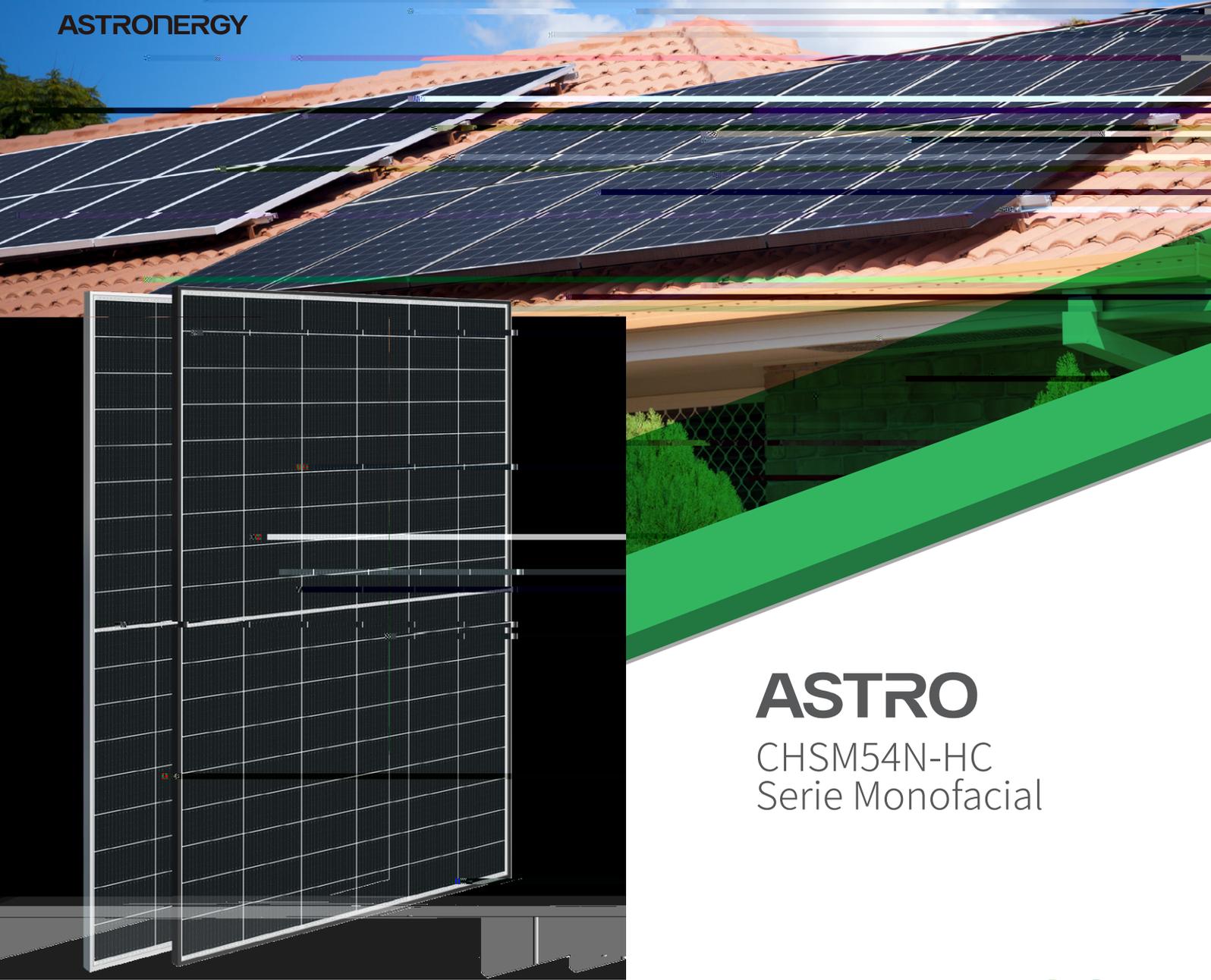




ASTRONERGY



# ASTRO

## CHSM54N-HC

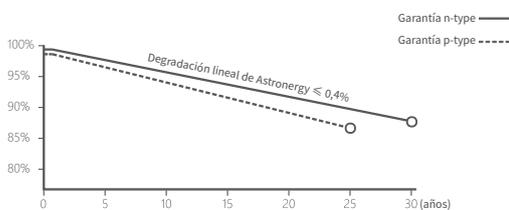
### Serie Monofacial



### Garantía

**15** Garantía del producto de 15 años

**30** Garantía de potencia lineal de 30 años



### TOPCon 4.0 tipo N

Actualización innovadora, mejorando la eficiencia del módulo fotovoltaico



### Diseño SMBB

Mejorando la recolección de corriente y minimizando las pérdidas de energía



### Mejor Coeficiente de Temperatura

Menor o igual a  $-0,29\%/^{\circ}\text{C}$ , adaptándose a entornos con altas temperaturas



### Diseño Elegante

Diseñado para tejados, de fácil instalación para una sola persona



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



RANGO DE POTENCIA

TOLERANCIA DE POTENCIA

EFICIENCIA MÁX. DEL MÓDULO

DEGRADACIÓN DE POTENCIA  
PRIMER AÑODEGRADACIÓN DE POTENCIA  
AÑOS 2-30

Dimensiones exteriores (lar. × an. × al.)	1722 × 1134 × 30 mm
Tipo de célula	Monocristalina n - type
N.º de células	108 (6*18)
Tecnología del marco	Aluminio anodizado negro o plateado
Grosor del vidrio frontal	3,2 mm
Longitud del cable (Incluido el conector)	En vertical: (+) 350 mm, (-) 250 mm; longitud a medida
Diámetro del cable (IEC/UL)	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
<sup>①</sup> Prueba de carga mecánica máxima	5400 Pa (frontal) / 2400 Pa (trasera)
Tipo de conector (IEC/UL)	HCB40 (estándar) / MC4-EVO2A (opcional)
Peso del módulo	21,3 kg
Unidad de embalaje	36 uds. / caja
Peso de la unidad de embalaje (para contenedor de 40' HQ)	811 kg
Módulos por contenedor de 40' HQ	936 uds. (sujeto al contrato de venta)