



ASTRONERGY



# ASTRO N5s

CHSM54N-HC  
Serie Monofacial

# 425 ~ 445W

## Garantía

**15** Garantía del producto de 15 años

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

## Características principales

- Adecuado para proyectos distribuidos
- Alta potencia
- Alta fiabilidad
- Fácil de instalar y transportar



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



BloombergNEF



**425 ~ 445W****0 ~ +3%****22,8%**

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. x an. x al.)	1722 x 1134 x 30mm
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: (+) 350mm, (-) 250mm; longitud a medida
Diámetro del cable (IEC/UL)	4 mm <sup>2</sup> / 12AWG
Prueba de carga mecánica máxima	5400Pa (frontal) / 2400Pa (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)

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 x Carga mecánica máxima en el cálculo de diseño.

Potencia máxima (P<sub>mpp</sub> / W<sub>p</sub>)

---



---



---



---



---



---



---