

# ASTRO 5

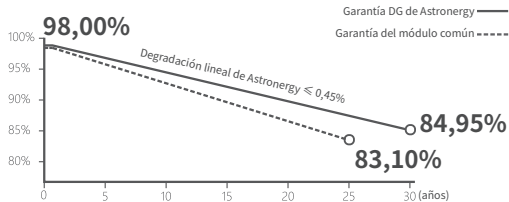
CHSM72M(DG)/F-BH  
Serie Bifacial

## 540 ~ 560W

### Garantía

**15** Garantía del producto de 15 años

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



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

## Especificaciones mecánicas

Dimensiones exteriores (lar. × an. × al.)	2278 × 1134 × 30 mm
Tipo de célula	Monocrystalina P type
N.º de células	144 (6*24)
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 <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	32,1 kg
Unidad de embalaje	36 uds. / caja
Peso de la unidad de embalaje (para contenedor de 40' HQ)	1207 kg
Módulos por contenedor de 40' HQ	720 uds. (sujeto al contrato de venta)

<sup>①</sup> 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<sup>2</sup>, Temperatura de célula 25 °C, AM=1,5

## Curva

**NMOT:** Irradiancia 800W/m<sup>2</sup>, Temperatura ambiente 20°C, AM=1,5, Velocidad del viento 1 m/s

## Especificaciones eléctricas (potencia integrada)

Ganancia P <sub>mpp</sub>	P <sub>mpp</sub> / Wp	V <sub>mpp</sub> / V	I <sub>mpp</sub> / A	V <sub>oc</sub> / V	I <sub>sc</sub> / A
5%	578	42,27	13,66	50,30	14,53
10%	605	42,27	14,31	50,30	15,22
15%	633	42,27	14,96	50,30	15,92
20%	660	42,27	15,61	50,30	16,61
25%	688	42,27	16,26	50,30	17,30