

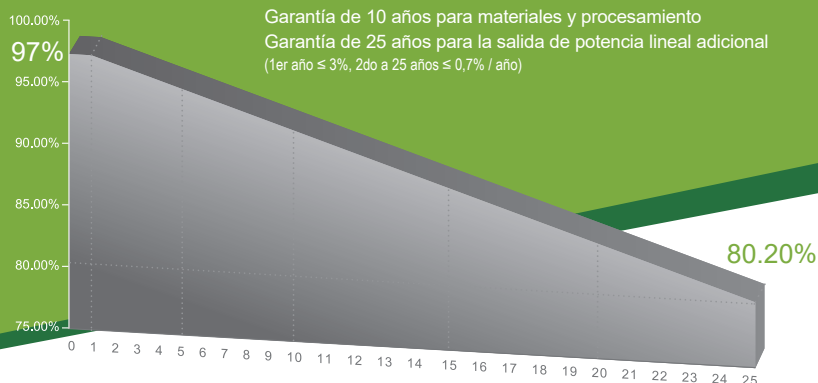
Para el mercado global



STAR™ II 345W~360W

Módulo PV monocristalino de 5BB

CHSM6612M(BL) Serie



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- +5W** **Tolerancia positiva de salida**
La tolerancia positiva garantizada de 0 ~ +5W asegura la fiabilidad de potencia de salida.
- 5BB** **Innovadora celda de 5 barras**
Reduce la resistencia de celdas en serie y el estrés interno, disminuye el riesgo de microfisuras y mejora la salida del módulo.
- PERC** **Innovadora tecnología de celdas PERC**
Excelente rendimiento y eficiencia de la celda.
- Temp** **Coefficiente de baja temperatura**
El coeficiente de temperatura mejorado disminuye la pérdida de potencia en aplicaciones de alta temperatura.
- Gen** **Apariencia de última generación**
Diseño negro completo para una mejor estética e integración a los edificios.
- Gr** **Prueba de granizo aprobada**
Certificado de resistencia al granizo: tamaño de bolas de hielo (d = 45 mm) y velocidad de bolas de hielo (v = 30,7 m/s).
- Anti PID** **Resistencia PID**
Excelente resistencia PID probada a 96 horas (@ 85 °C/85%), que puede ser mejorada para cumplir con estándares más altos en ambientes adversos.

CERTIFICADOS COMPLETOS



La primera empresa de paneles solares en pasar la auditoria de certificación TUV Nord IEC/TS 62941.



ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

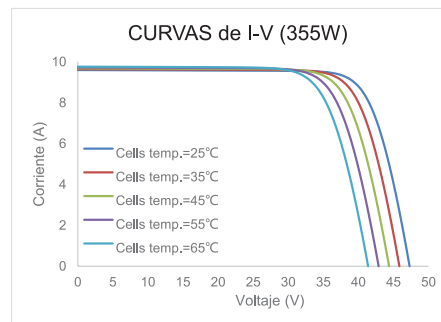
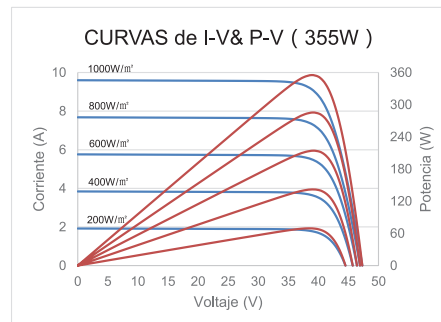
Potencia nominal STC (P_{mpp})*	345 Wp	350 Wp	355 Wp	360 Wp
Tensión nominal (V_{mpp}) en STC	38.34 V	38.58 V	38.82 V	39.14 V
Corriente nominal (I_{mpp}) en STC	9.01 A	9.08 A	9.15 A	9.20 A
Tensión de circuito abierto (V_{oc}) en STC	46.70 V	47.01 V	47.31 V	47.62 V
Corriente de cortocircuito (I_{sc}) en STC	9.48 A	9.53 A	9.60 A	9.66 A
Eficiencia del módulo	17.8%	18.1%	18.4%	18.6%
Potencia nominal (P_{mpp}) en NOCT	254.1 Wp	257.8 Wp	261.5 Wp	265.1 Wp
Tensión nominal (V_{mpp}) en NOCT	35.36 V	35.58 V	35.81 V	36.13 V
Corriente nominal (I_{mpp}) en NOCT	7.19 A	7.24 A	7.30 A	7.34 A
Tensión de circuito abierto (V_{oc}) en NOCT	43.30 V	43.59 V	43.87 V <td 44.15 V	
Corriente de cortocircuito (I_{sc}) en NOCT	7.62 A	7.66 A	7.71 A	7.76 A
Coefficiente de temperatura (P_{mpp})	- 0.376%/°C			
Coefficiente de temperatura (I_{sc})	+0.043%/°C			
Coefficiente de temperatura (V_{oc})	- 0.282%/°C			
Temperatura de funcionamiento normal de la celda (NOCT)	46±2°C			
Tensión máxima del sistema (IEC/UL)	1000V _{DC}			
Número de diodos	3			
Clasificación IP de la caja de conexiones	IP 67			
Valor máximo de los fusibles de la serie	15 A			

* Tolerancia de medición +/- 3%

STC: Irradiación 1000W/m², temperatura de la celda 25 °C, AM=1.5

NOCT: Irradiación 800W/m², temperatura ambiente 20 °C, AM=1.5, velocidad del viento 1m/s

CURVA



ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones exteriores (L x An x Al)	1954 x 990 x 40 mm 76.93 x 38.98 x 1.57 in
Tecnología del marco	aluminio, negra anodizada
Composición del módulo	vidri / EVA / lámina posterior (negra)
Espesor del vidrio frontal	3.2 mm / 0.13 in
① Longitud del cable (IEC/UL)	1150 mm / 45.28 in
Diámetro del cable (IEC/UL)	4 mm ² / 12 AWG
② Carga máxima de prueba mecánica	6000 Pa
Resistencia al fuego (IEC/UL)	Clase C (IEC) o Tipo 1 (UL)
Tipo de conector (IEC/UL)	compatible con MC4

① Opcional: 900 (+) / 600 (-) mm para proyectos definidos con antelación.

② Consulte el manual de instalación del módulo cristalino Astronergy o póngase en contacto con el área de soporte técnico.
Carga máxima de prueba mecánica = 1.5 × carga máxima de diseño mecánico.

ESPECIFICACIONES DEL EMBALAJE

① Peso (solo el módulo)	21.8 kg / 48.06 lbs
② Unidad de embalaje	27 pcs / box
Peso de la unidad de embalaje (para contenedor de 40' HQ)	646 kg / 1424 lbs
Número de módulos por contenedor de 40' HQ	648 pcs

① Tolerancia +/- 1.0kg

② Sujeto al contrato de venta

DETALLES DE LA DIMENSIÓN DEL MÓDULO

