

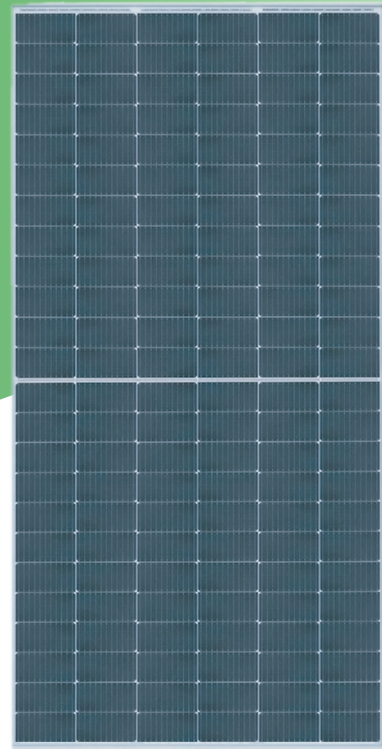


EN182M-144 - 530/535/540/545/550W

MÓDULO MONOCRISTALINO
144 CÉLULAS

ECONESS ENERGY

Establecido en 2009 por Jiangsu Huadong Group (fundado en 1997), ECONESS ENERGY es un proveedor profesional de soluciones solares, Con capacidad de producción anual de 600MW polisilicio células y 3GW módulo. ECONESS ENERGY ahora distribuye sus productos fotovoltaicos a más de 36 países, Como un socio sólido y rentable estamos comprometidos a construir una colaboración estratégica y mutuamente beneficiosa con instaladores y desarrolladores.



CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Aprovecha el espacio con la máxima eficiencia**
Máxima Potencia 550W
- Certificados para condiciones mediambientales extremas**
Cargas de viento de 2400 Pa, Cargas de nieve de 5400 Pa
- Excelente rendimiento anti-PID**
2 veces el estándar de la industria, Prueba anti-PID por TUV
- Ideal para grandes proyectos**
Reduzca el coste de BOS conectando más módulos por string

PRODUCTOS DETALLADOS Y CERTIFICADOS DE SISTEMA

- IEC 61215 / IEC 61730
- IEC 61701 / IEC 62804
- ISO 9001 : Sistema de gestión de calidad
- ISO 14001 : Sistema de gestión medioambiental
- ISO 45001 : Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional

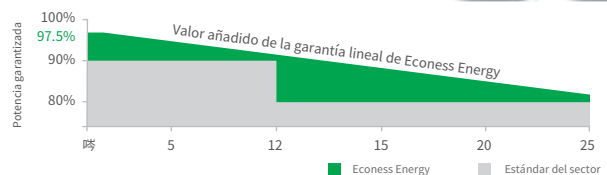


GARANTÍA DE CALIDAD

- Más de 30 tests en fábrica (UV, TC, HF, y muchos más)
- Los tests en fábrica van más allá de los requisitos de certificación
- Todos los módulos han de pasar una inspección de electroluminescencia
- Resistente a la degradación inducida por potenciales eléctricos

GARANTÍA DE POTENCIA LINEAL

MÓDULO MONOCRISTALINO



DATOS ELÉCTRICOS

EN CONDICIONES STC (Tolerancia en la medida: 0 ~ +3%)

Potencia nominal-Pmáx (Wp)		550
Tensión en el punto Pmáx-VMP (V)		42.10
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)		13.06
Tensión en circuito abierto-VOC (V)		50.10
Corriente de cortocircuito-ISC (A)		13.90
Eficiencia del módulo η_m (%)		21.28

EN CONDICIONES TONC

Potencia máx.-P _{MAX} (Wp)		411.1
Tensión en el punto Pmáx-VMPP (V)		39.24
Corriente en el punto Pmáx-IMPP (A)		10.48
Tensión en circuito abierto-VOC (V)		47.32
Corriente de cortocircuito-ISC (A)		11.26

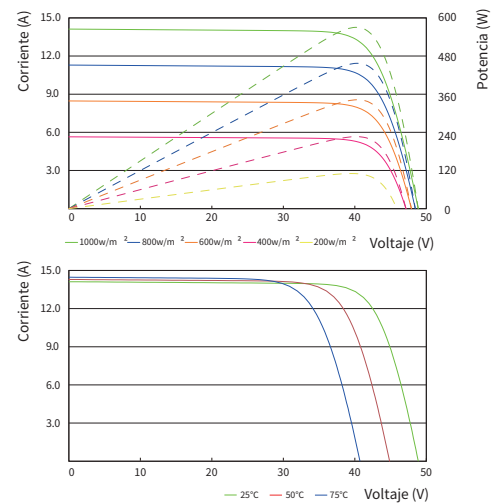
STC: Irradiancia 1000W/m², temperatura de célula 25°C, masa de aire AM1.5.

TONC: Irradiancia a 800 W/m², Temperatura ambiente 20 °C, Velocidad del viento 1 m/s.

DATOS MECÁNICOS

Distribución de las células	144 [2 x (12 x 6)]
Peso	27.5 kg
Dimensiones del módulo	2279 x 1134 x 35 mm
Cables	Resistente a los rayos UV, sección de cables 4 mm ² , 300 mm
Vidrio	3.2mm Revestimiento de vidrio templado, con bajo contenido de hierro
Conector	Compartido MC4
Configuración de embalaje	31uds/caja,620uds/contenedor de 40'
Marco	Aluminio anodizado
Caja de conexiones	IP68, Tres diodos

CURVAS I-V DEL MÓDULO FV



LÍMITES OPERATIVOS

Tensión máxima del sistema	1500V/DC(IEC)
Temperatura de operación	-40°C ~ +85°C
Capacidad máxima del fusible	25A
Carga de nieve	5400 Pa
Carga de viento	2400 Pa

LÍMITES DE TEMPERATURA

Coefficiente de temperatura(Pmax)	-0.35%/°C
Coefficiente de temperatura(Voc)	-0.27%/°C
Coefficiente de temperatura(Isc)	+0.045%/°C
NMOT	41 ± 2°C

DIMENSIONES DEL MÓDULO FV (mm)

