

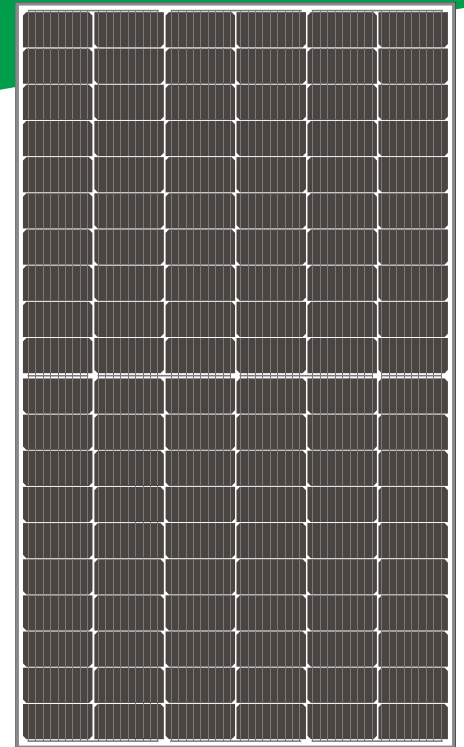
ECO GREEN ENERGY
Building a Greener World

HELIOS PLUS

350-375W

por Eco Green Energy

M6 / Celda de 166 mm - 120 Celdas



Fundada en el 2008, Eco Green Energy es una empresa de marca francesa fabricante de paneles fotovoltaicos y distribuyendo ahora sus módulos en más de 60 países alrededor del mundo. Los módulos solares Helios Plus están fabricados solo con celdas Grado A para la máxima generación de energía, LCOE más bajo, y garantizando más de 25 años de vida útil.

CARACTERÍSTICAS CLAVE



Tecnología de células PERC



Menor LCOE y BOS



Protección Anti PID / Bajo nivel de LID



Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



Bajo coeficiente de temperatura

120-Celdas

MÓDULO MONOCRISTALINO

20.45%

EFICIENCIA MÁXIMA

0~+5W

TOLERANCIA DE POTENCIA POSITIVA

GRADO A

CÉLULAS GARANTIZADAS

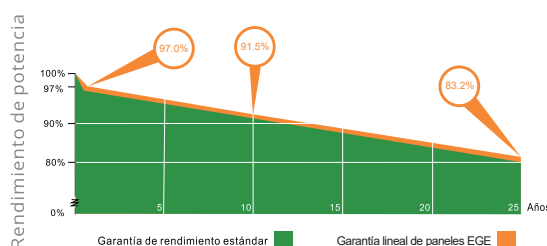


Módulo de calidad francés



GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

12 años de garantía del producto · 25 años de garantía de potencia lineal



CERTIFICADOS INTEGRALES

IEC 61215/ IEC 61730 / IEC 61701/ UL 61730
ISO 9001 : Sistemas de gestión de la calidad



INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*

Potencia máxima (Pmax)	350 W	355 W	360 W	365 W	370 W	375 W
Tolerancia de potencia	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W	0~+5 W
Eficiencia del módulo	19.0 %	19.3 %	19.6 %	19.9 %	20.2 %	20.45 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	33.50 V	33.70 V	33.90 V	34.10 V	34.30 V	34.04 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	10.45 A	10.54 A	10.62 A	10.71 A	10.79 A	11.01 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	40.50 V	40.70 V	40.90 V	41.10 V	41.30 V	41.04 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	11.05 A	11.14 A	11.23 A	11.32 A	11.41 A	11.61 A

*Condiciones Estándar de Medida: Radiación: 1000 W/m² · Temperatura de las celdas: 25°C · AM: 1.5

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN NOCT*

Potencia máxima de salida (Pmax)	259.11 W	262.65 W	266.53 W	270.43 W	274.37 W	279.61 W
Capacidad máxima de voltaje (Vmp)	30.70 V	30.90 V	31.10 V	31.30 V	31.50 V	31.92 V
Capacidad máxima de corriente (Imp)	8.44 A	8.50 A	8.57 A	8.64 A	8.71 A	8.75 A
Voltaje de Circuito Abierto (Voc)	37.80 V	38.00 V	38.20 V	38.40 V	38.60 V	38.06 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	8.89 A	8.95 A	9.03 A	9.09 A	9.17 A	9.44 A

*Temperatura Nominal de Operación de la Celda: Irradiación: 800W/m² · Temperatura ambiente: 20°C · AM: 1.5 · Velocidad del viento: 1m/s

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas	Monocristalino (166x83 mm)
Número de celdas	120
Dimensiones	1763x1040x35mm
Peso	20.5 kg
Vidrio	3.2 mm vidrio templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de paso)
Cable	4.0 mm ² , 300/1300mm ; La longitud se puede personalizar
Conector	MC4 EVO2 compatible
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2400 Pa

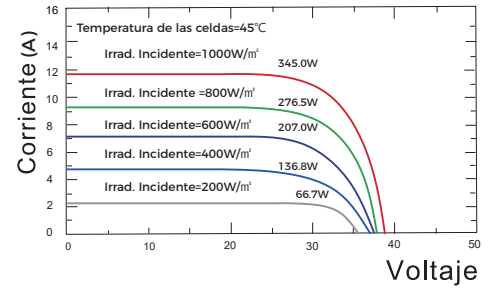
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA RANGO MÁXIMO

NMOT	41 °C ±3 °C	Rango de temperatura de operación	-40 °C ~+85 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.35%/°C	Máximo voltaje del sistema	1000V/DC(IEC) 1500V/DC(IEC)
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.30%/°C	Rango máximo de capacidad del fusible	25 A
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.05%/°C		

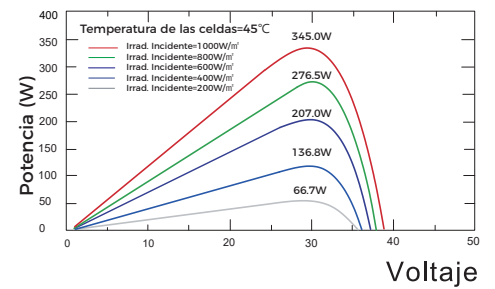
EMBALAJE (1763x1040x35mm)

Tipo	Peso	Peso
Paleta	31 pzas	680 kg
Contenedor 40HQ	806 pzas (26 paletas)	17.7 t

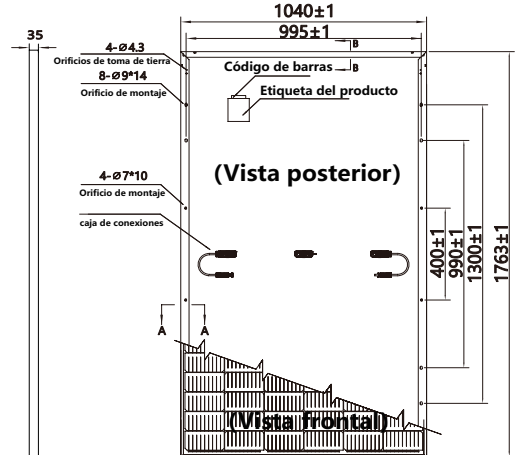
MÓDULO FV : EGE-370W-120M(M6)



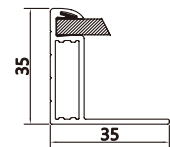
MÓDULO FV : EGE-370W-120M(M6)



DISEÑO DE INGENIERÍA



Sección transversal del marco A-A



Sección transversal del marco B-B

