

HELIOS PLUS

350-375W

por Eco Green Energy

M6 / Celda de 166 mm - 120 Medias 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%

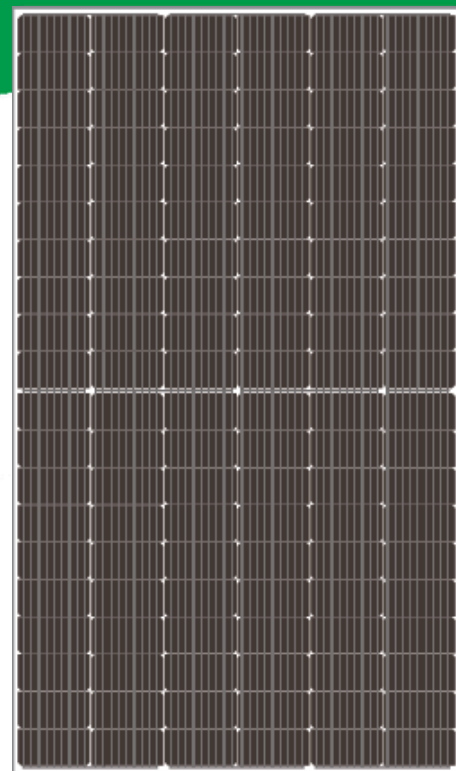
EFICIENCIA MÁXIMA

0~+5W

TOLERANCIA DE POTENCIA
POSITIVA

GRADO A

CÉLULAS GARANTIZADAS

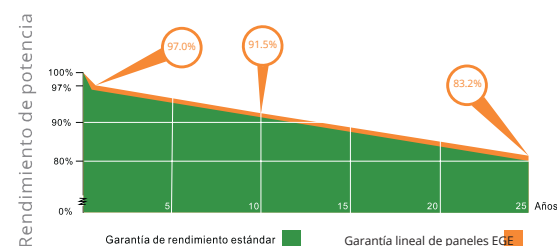


Módulo de calidad francés



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	Número de celdas	Monocrystalino (166x83 mm)		
Dimensiones	Peso	Vidrio	Marco	120
Caja de conexiones	Cable	Conector	1763x1040x35mm	
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	20.5 kg			
Máxima carga posterior (ejem. viento)	3.2 mm vidrio templado			
	Aleación de aluminio anodizado			
	Clasificación IP68 (3 diodos de paso)			
	4.0 mm2 , 300/1300mm ;La longitud se puede personalizar			
	MC4 EVO2 compatible			
	5400 Pa 2400 Pa			

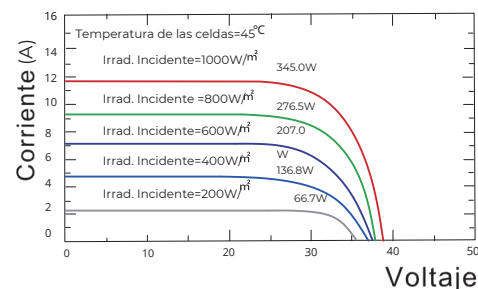
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURARANGO MÁXIMO

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)
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.05%/°C	Rango máximo de capacidad del fusible	1500V/DC(IEC)
Coefficiente de temperatura de Isc			25 A

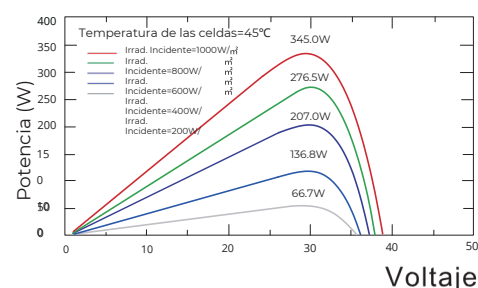
EMBALAJE (1763x1040x35mm)

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

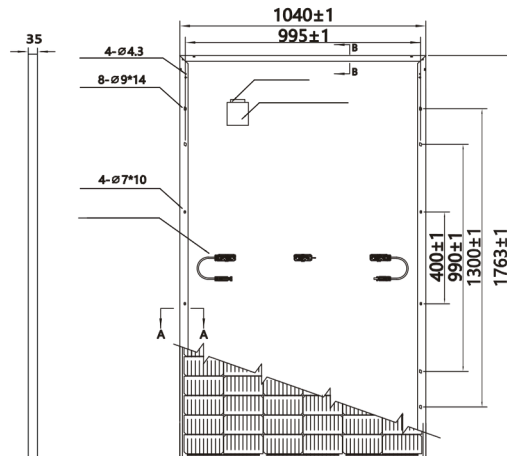
MÓDULO FV : EGE-370W-120M(M6)



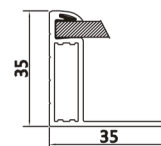
MÓDULO FV : EGE-370W-120M(M6)



DISEÑO DE INGENIERÍA



Sección transversal del marco A-A



Sección transversal del marco B-B

