

THPS PRO 600-605W

M12 / Celda de 210 mm - 120 Medias Celdas

MODELO EGE-600/605W-120M(M12)



CARACTERÍSTICAS CLAVE



Tecnología dopada con galio



Menor LCOE y BOS



Menor riesgo de puntos calientes por efectos de sombreado



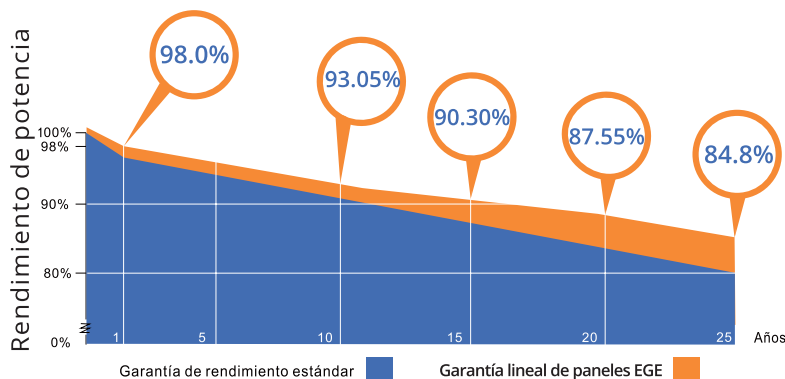
Protección Anti PID / Bajo nivel de LID



Bajo coeficiente de temperatura

GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL

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



120 Medias Celdas

Módulo Monocrystalino (12BB)



21.39%

Eficiencia Máxima



0~+5W

Tolerancia de Potencia Positiva



GRADO A

Células Garantizadas

CERTIFICADOS INTEGRALES



BUCARAMANGA
Cra. 22 No. 100 - 77
Barrio Provenza

BOGOTÁ
Calle 114A No. 15b-10
Oficina 403

SOGAMOSO
PLANTA DE PRODUCCIÓN
Carrera 30 No. 11-49

Cel: 310 625 5635
thermowire@gmail.com
www.thermowire.com.co

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN STC*

Potencia máxima (Pmax)	600 W	605 W
Tolerancia de potencia	0~+5 W	0~+5 W
Eficiencia del módulo	21.21 %	21.39 %
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	34.75 V	34.87 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	17.27 A	17.36 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	41.63 V	41.75V
Corriente de cortocircuito (Isc)	18.18 A	18.26 A

*Condiciones Estándar de Medida (STC) : Radiación : 1,000 W/m² · Temperatura de las celdas : 25°C · AM : 1.5

INFORMACIÓN ELÉCTRICA EN NOCT**

Potencia máxima (Pmax)	446.67 W	450.47 W
Máxima capacidad de voltaje (Vmp)	32.58 V	32.69 V
Máxima capacidad de corriente (Imp)	13.71 A	13.78 A
Voltaje de circuito abierto (Voc)	38.61 V	38.72 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	14.78 A	14.84 A

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

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Tipo de celdas	Monocrystalino (210x105 mm)
Número de celdas	120
Dimensiones	2,172x1,303x35mm (1.5mm Brecha Celular)
Peso	31.2 kg
Vidrio	3.2 mm Vidrio Templado, Alta Transmisión (> 94%), Recubrimiento Antirreflejos
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexiones	Clasificación IP68 (3 diodos de paso)
Cable	4.0mm ² ; 300mm(+) / 300mm(-); La longitud se puede personalizar
Conector	Compatible con MC4 o MC4
Máxima carga frontal (ejem. nieve)	5,400 Pa
Máxima carga posterior (ejem. viento)	2,400 Pa

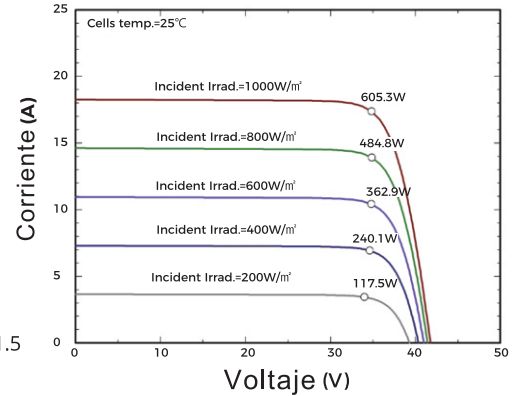
CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA RANGO MÁXIMO

NOCT	45°C ±2 °C	Rango de temperatura de operación	-40 °C ~+85 °C
Coefficiente de temperatura de Pmax	-0.35%/°C	Máximo voltaje del sistema	1,500 DC (IEC)
Coefficiente de temperatura de Voc	-0.28%/°C	Rango máximo de capacidad del fusible	30 A
Coefficiente de temperatura de Isc	+0.048%/°C		

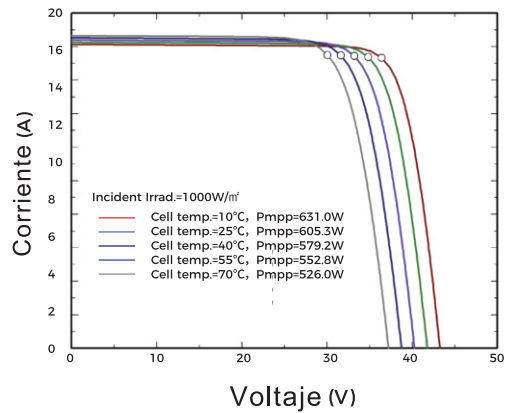
EMBALAJE (2,172x1,303x35mm)

Tipo	Cantidad	Peso
Paleta	31 pzas	1015 kg
Contenedor 40HQ	558 pzas	17.26 t

EGE-605W-120M(M12) Curva I-V de Irradiancia



EGE-605W-120M(M12) Curva de temperatura I-V



Dimensión del módulo fotovoltaico (mm)

