



Optimum *nueva gama*



Módulo solar fotovoltaico (60 células 6")
A-xxxM GS 60 M3 (320/325/330 W)

- **Optimice sus instalaciones.**
- **Alta eficiencia** del módulo y potencia de salida estable, basado en una tecnología de proceso innovadora.
- **Funcionamiento eléctrico excepcional** en condiciones de alta temperatura o baja irradiación.
- Facilidad de instalación gracias a un **diseño de ingeniería innovador.**
- **Riguroso control de calidad** que cumple con los más altos estándares internacionales.
- **Garantía, 12 años** contra defectos de fabricación y **25 años** en rendimiento (84.80% potencia de salida).



**A-xxxM GS 60 M3 (ES)** (xxx = potencia nominal)

Características eléctricas	A-320M GS 60	A-325M GS 60	A-330M GS 60
Potencia Máxima (Pmax)	320W	325 W	330 W
Tensión Máxima Potencia (Vmp)	33.68 V	33.93 V	34.17 V
Corriente Máxima Potencia (Imp)	9.51 A	9.58 A	9.66 A
Tensión de Circuito Abierto (Voc)	41.24 V	41.44 V	41.66 V
Corriente en Cortocircuito (Isc)	9.88 A	9.96 A	10.04 A
Eficiencia del Módulo (%)	19.18	19.48	19.78
Tolerancia de Potencia (W)		0/+5	
Máxima Serie de Fusibles (A)		15	
Máxima Tensión del Sistema (IEC)		DC 1000 V	
Temperatura de Funcionamiento Normal de la Célula (°C)		45±2	

Características eléctricas medidas en Condiciones de Test Standard (STC), definidas como: Irradiación de 1000 w/m², espectro AM 1.5 y temperatura de 25 °C.
Tolerancias medida STC: ±3% (Pmp); ±3% (Isc, Voc, Imp, Vmp).
Best in Class AAA solar simulator (IEC 60904-9) used, power measurement uncertainty is within +/- 3%

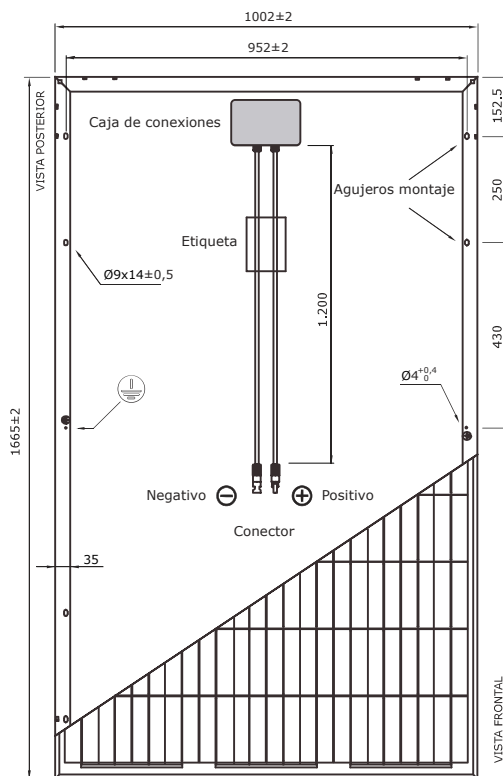
Especificaciones mecánicas

Dimensiones (± 2.0 mm.)	1665x1002x35 mm.
Peso (± 0.5 kg)	19.00 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa
Máx. impacto granizo (diámetro/velocidad)	25 mm / 23 m/s

Materiales de construcción

Cubierta frontal (material/tipo/espesor) (*)	Cristal templado/grado PV/3.2 mm
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	60 células (6x10)/Monocristalina/158.75x158.75 mm
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (protección/nº diodos)	IP67
Cable (longitud/sección) / Connector	1.200 mm./4 mm ² /Compatible MC4/IP67

(*) Con capa anti-reflectante

Vista genérica construcción módulo

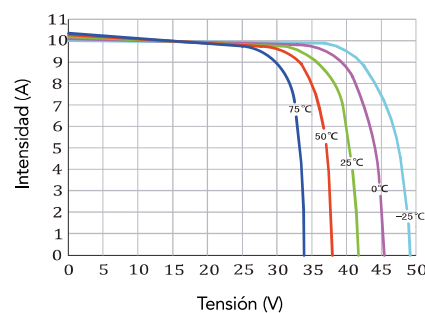
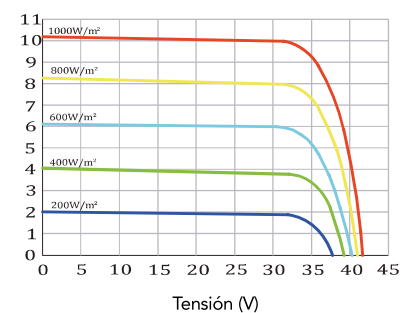
El dibujo no está a escala

Características de temperatura

Coef. Temp. de Isc (TK Isc)	0.08558% /°C
Coef. Temp. de Voc (TK Voc)	-0.29506% /°C
Coef. Temp. de Pmax (TK Pmax)	-0.38001% /°C
Temperatura de Funcionamiento	-40 to +85 °C

Embalaje

Módulos/palé	31 pzas
Palés/contenedor 40´ HQ	28 palés
Módulos/contenedor 40´ HQ	868 pzas
Palés/contenedor 20´	12 palés
Módulos/contenedor 20´	372 pzas

Temperatura Varía (A-330M GS 60)**Irradiación Varía (A-330M GS 60)**

NOTA: Los datos contenidos en esta documentación están sujetos a modificación sin previo aviso.

➔ www.atersa.com • atersa@elecnor.com
Madrid (España) +34 915 178 452 • Valencia (España) +34 961 038 430

Revisado: 09/06/22
Ref.: MU-6M 6x10 M3 GS (ES) (3)-A
© Atersa SL, 2014

