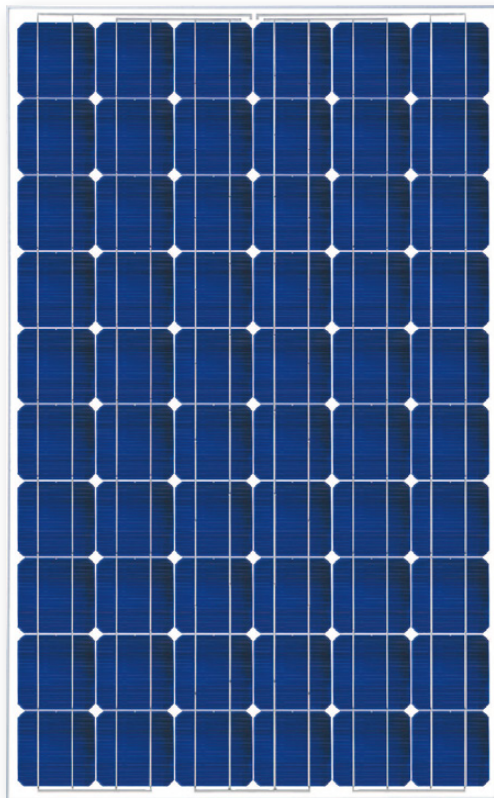


# + Ultra

*nueva gama*

➔ Módulo fotovoltaico  
**A-250M / A-255M**



+ **UltraTolerancia positiva**  
Positiva 0 / +5Wp

+ **UltraCalidad**  
Anti Hot-Spot

+ **UltraGarantía**  
10 años de garantía de producto

+ **UltraFiabilidad**  
Fabricando desde 1979

+ **UltraResistencia**  
Cristal templado de 4 mm

+ **UltraTES**  
Verificación eléctrica célula a célula



Sistema único  
en el mercado,  
patentado por  
ATERSA.

Características eléctricas (STC: 1kW/m<sup>2</sup>, 25°C±2°C y AM 1,5)\*

|  | A-250M  | A-255M  |
|--|---------|---------|
| Potencia Nominal (0/+5 W)                | 250 W   | 255 W   |
| Eficiencia del módulo                    | 15,35%  | 15,66%  |
| Corriente Punto de Máxima Potencia (Imp) | 8,24 A  | 8,34 A  |
| Tensión Punto de Máxima Potencia (Vmp)   | 30,35 V | 30,57 V |
| Corriente en Cortocircuito (Isc)         | 8,79 A  | 8,89 A  |
| Tensión de Circuito Abierto (Voc)        | 37,62 V | 37,76 V |

Parámetros térmicos

|  |            |
|--|------------|
| Coefficiente de Temperatura de Isc (α) | 0,03% /°C  |
| Coefficiente de Temperatura de Voc (β) | -0,34% /°C |
| Coefficiente de Temperatura de P (γ)   | -0,43% /°C |

Características físicas

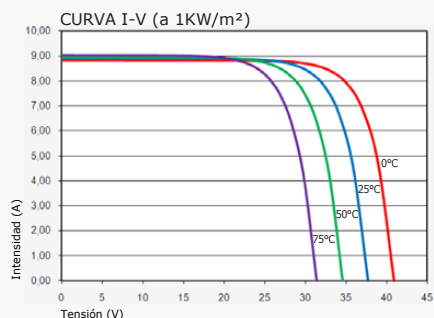
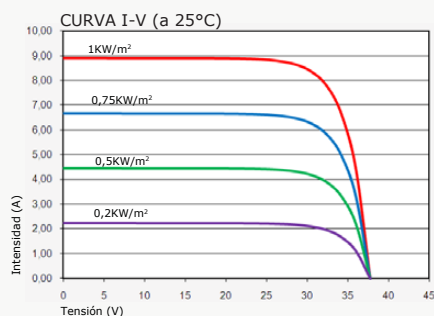
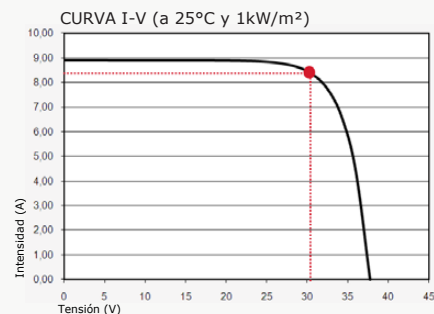
|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Dimensiones (mm ± 2mm)        | 1645x990x40                               |
| Peso (kg)                     | 21,5                                      |
| Área (m <sup>2</sup> )        | 1,63                                      |
| Tipo de célula                | Monocristalina 156x156 mm (6 pulgadas)    |
| Células en serie              | 60 (6x10)                                 |
| Cristal delantero             | Cristal templado ultra claro de 4 mm      |
| Marco                         | Aleación de aluminio pintado en poliéster |
| Caja de conexiones / Opcional | QUAD IP54 / QUAD IP65                     |
| Cables                        | Cable Solar 4mm <sup>2</sup> 1100 mm      |
| Conectores                    | MC4 o combinable MC4                      |

Rango de funcionamiento

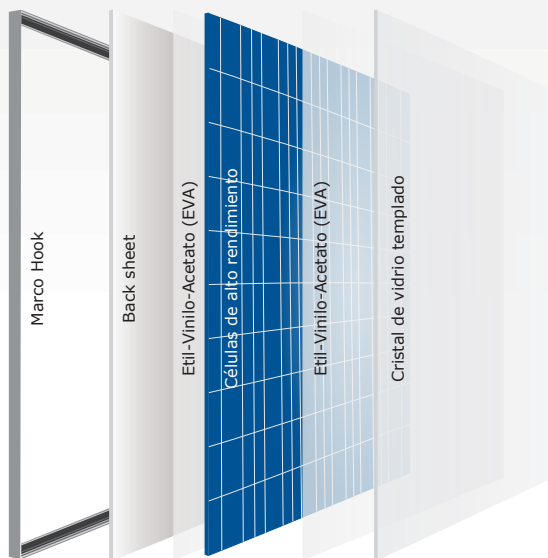
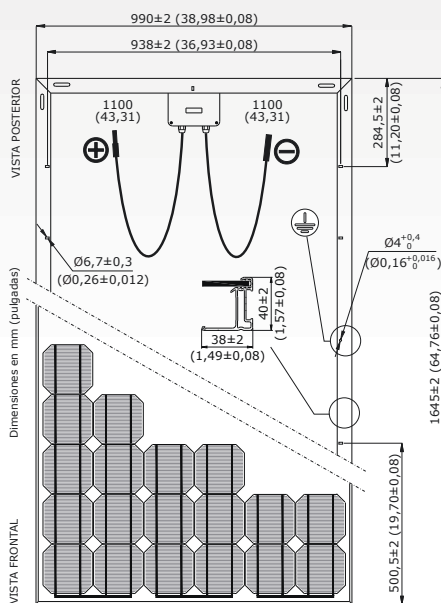
|   |   |
|---|---|
| Marco                                   | -40°C a +85°C   |
| Máxima Tensión del Sistema / Protección | 1000 V / CLASS II                                     |
| Carga Máxima Viento / Nieve             | 2400 Pa (130 km/h) / 5400 Pa (551 kg/m <sup>2</sup> ) |
| Máxima Corriente Inversa (IR)           | 15,1 A  |

\*Especificaciones eléctricas medidas en STC. NOCT: 47±2°C.  
Tolerancias medida STC: ±3% (Pmp); ±10% (Isc, Voc, Imp, Vmp).

Curvas modelo A-255M



Vista genérica de la construcción de un módulo fotovoltaico



- Módulos por caja: **25 uds**
- Peso por palé: **560 kg**
- En un contenedor de 40 pies entran 26 cajas: **650 paneles**
- En un contenedor de 20 pies entran 12 cajas: **300 paneles**
- En un camión TAUTLINER entran 30 cajas: **750 paneles**

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

Revisado: **02/01/12**  
Ref.: **MU-6M 6x10-G**

➔ [www.atersa.com](http://www.atersa.com) • [atersa@elecnor.com](mailto:atersa@elecnor.com)

Madrid 915 178 452 • Valencia 902 545 111 • Italia +39 039 226 24 82 • Alemania +49 151 153 988 44

