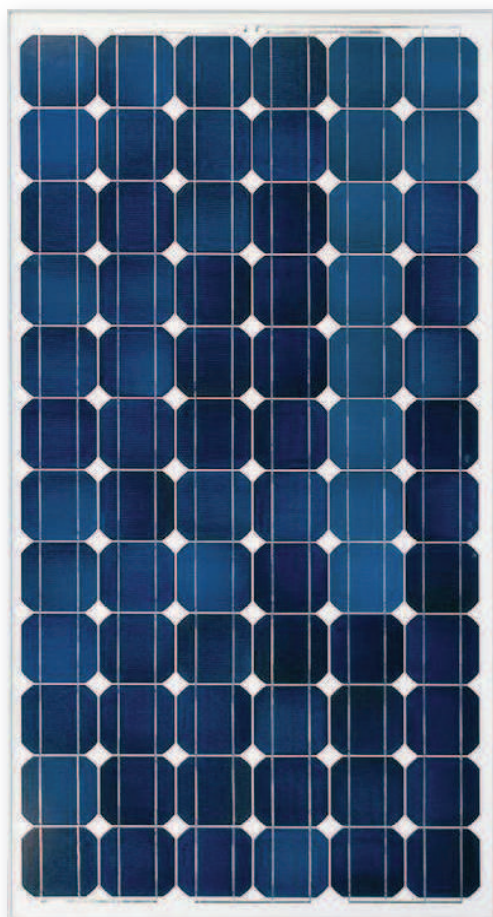




Optimum
nueva gama



Módulo solar fotovoltaico

A-xxxM GSE (300/305/310/315/320 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, 10 años** contra defectos de fabricación y **25 años** en rendimiento.




A-xxxM GSE (xxx = potencia nominal)

Características eléctricas

Potencia Máxima (P_{max})	300 W	305 W	310 W	315 W	320 W
Tensión Máxima Potencia (V_{mp})	37.57 V	37.83 V	38.01 V	38.33 V	38.64 V
Corriente Máxima Potencia (I_{mp})	7.99 A	8.07 A	8.16 A	8.23 A	8.29 A
Tensión de Circuito Abierto (V_{oc})	45.67 V	45.98 V	46.19 V	46.48 V	46.70 V
Corriente en Cortocircuito (I_{sc})	8.53 A	8.60 A	8.67 A	8.74 A	8.81 A
Eficiencia del Módulo (%)	15.41	15.66	15.92	16.18	16.43
Tolerancia de Potencia (W)	0/+5				
Máxima Serie de Fusibles (A)	15				
Máxima Tensión del Sistema	DC 1000 V (IEC) / DC 600 V (UL)				
Temperatura de Funcionamiento Normal de la Célula (°C)	46±2				

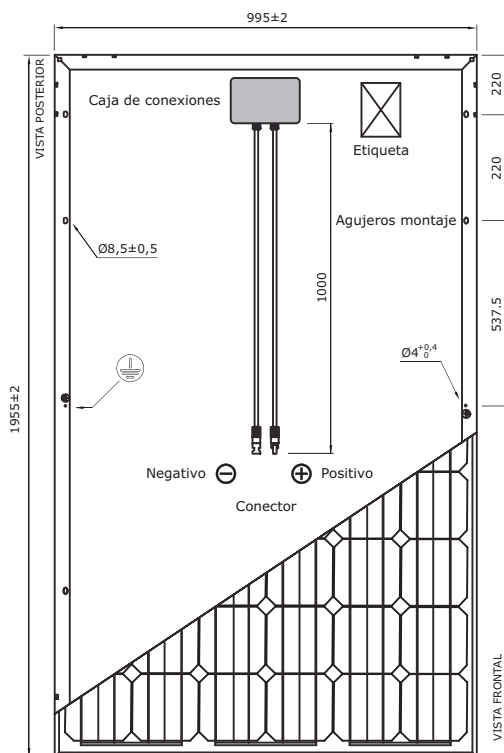
Características eléctricas medidas en Condiciones de Test Standard (STC), definidas como: Irradiación de 1000 w/m², espectro AM 1.5 y temperatura de 25 °C.
Tolerancias medida STC: ±3% (P_{mp}); ±10% (I_{sc}, V_{oc}, I_{mp}, V_{mp}).

Especificaciones mecánicas

Dimensiones (± 2.0 mm.)	1955x995x50 mm.
Peso	27.3 kg
Máx. carga estática, frontal (nieve y viento)	5400 Pa
Máx. carga estática, posterior (viento)	2400 Pa

Materiales de construcción

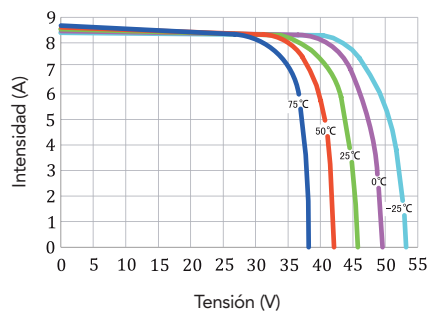
Cubierta frontal (material/tipo/espesor)	Cristal templado/grado PV/4.0 mm.
Células (cantidad/tipo/dimensiones)	72 células (6x12)/Monocristalina/156 x 156 mm.
Marco (material/color)	Aleación de aluminio anodizado/plata
Caja de conexiones (protección/nº diodos)	IP65/3 diodos
Cable (longitud/sección)/ Connector	1000 mm./ 4 mm ² / Compatible MC4

Vista genérica construcción módulo


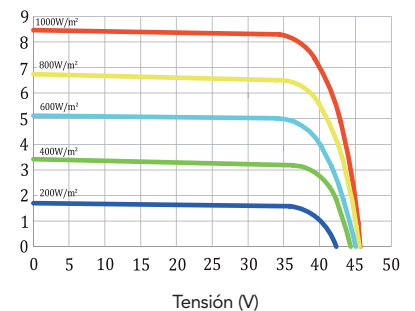
El dibujo no está a escala

Características de temperatura

Coef. Temp. de I_{sc} (TK I _{sc})	0.09% /°C
Coef. Temp. de V_{oc} (TK V _{oc})	-0.32% /°C
Coef. Temp. de P_{max} (TK P _{max})	-0.41% /°C
Temperatura de Funcionamiento	-40 a +85 °C

Temperatura Varía (A-300M GSE)

Embalaje

Módulos/palé	20 pzas
Palés/contenedor 40'	22 pzas
Módulos/contenedor 40'	440 pzas

Irradiación Varía


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