

ENERGÍA SOLAR



CCE asegura que la potencia de salida de los módulos fotovoltaicos se mantendrá en:

- Ø 90 % en 10 años.
- Ø 80 % en 20 años.
- Ø 5 años de garantía contra defectos de fabricación.

Los módulos DSM cumplen con todos los requerimientos establecidos en las normas internacionales:

- ü IEC 61215 – Edición 2.
- ü Clase de protección II.

El módulo fotovoltaico SERIE DSM – 185(23) – C está compuesto por 48 celdas solares del formato 156 mm X 156 mm conectadas en serie.

El arreglo de celdas solares se encuentra encapsulado en el interior de dos láminas de EVA (Etilen Vinil Acetato), insertado a la vez entre un vidrio templado con un espesor de 3,2 mm por la parte frontal y por el dorso una lámina multicapas con excelentes propiedades eléctricas, químicas y mecánicas, la cual garantiza la protección del módulo y una adherencia perfecta con el EVA.



SERIE DSM-185(23)-C

Especificaciones

Celda	Celda Solar de silicio Monocristalino 156 X 156 mm
No. de celdas y conexiones	48 (6X8)
Dimensiones del módulo	1310 mm X 990 mm X 50 mm
Caja de conexión (fabricante/grado de protección/número de diodos)	PV-RH701 (CIXI/IP65/6)
Dimensiones de la caja de interconexión (longitud/ancho/profundidad) [mm]	151 / 122 / 25
Conector (fabricante/longitud cable negativo/longitud cable positivo)	05-6 (CIXI/900mm/900mm)
Peso	15.8 Kg

Características eléctricas

Modelo	DSM-180 (23)-C	DSM-185 (23)-C
Voltaje a circuito abierto (Voc), [V]	29,5	29,5
Voltaje en el punto de máxima potencia (Vmp), [V]	23	23,5
Corriente de corto circuito (Isc), [A]	8,3	8,45
Corriente en el punto de máxima potencia (Imp), [A]	7,83	7,87
Potencia máxima a STC (Pm), [Wp]	180	185
Tolerancia, [%]	5	5

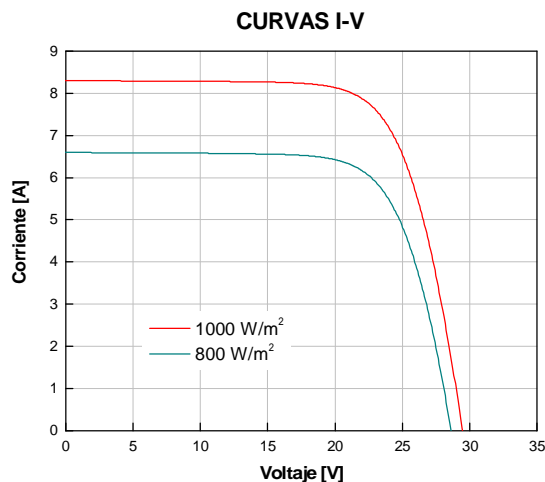
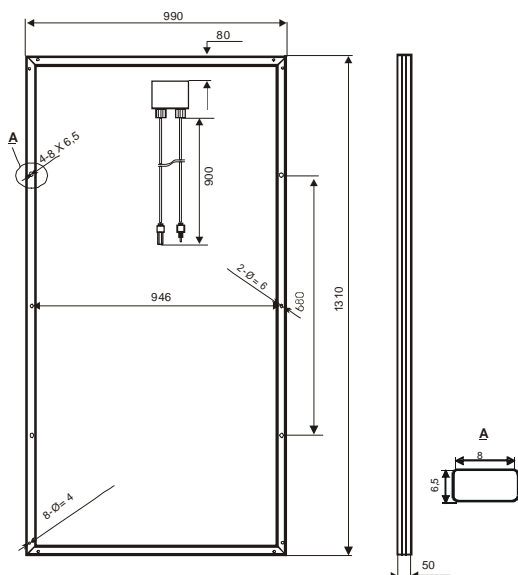
STC: 1000 W/m², 25°C, AM 1,5

Límites

Temperatura de operación	-40 a +85°C
Voltaje máximo del sistema	1000 VDC

Parámetros de las características térmicas

NOCT	[°C]	46±2
Coefficiente de temperatura beta de Isc	[1/K]	[-]0.0006
Coefficiente de temperatura alfa de Voc	[1/K]	[-]0.0037
Coefficiente de temperatura gamma de Pmp	[1/K]	[-]0.0045



Los datos contenidos en esta ficha técnica pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso.