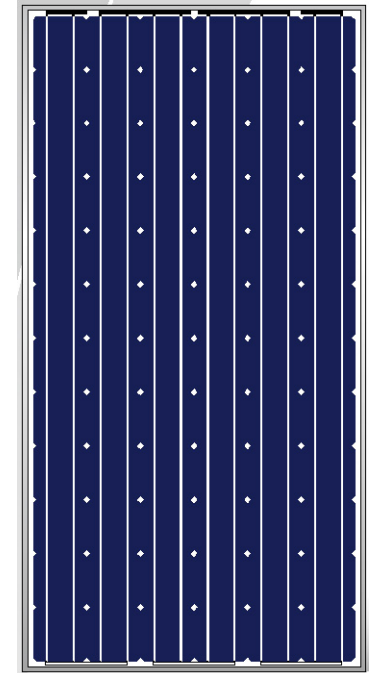


CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	CRM190	CRM195	CRM200
Potencia nominal – Pmax (Wp)	190	195	200
Tensión en circuito abierto – Voc (V)	44,90	45,20	45,40
Tensión en el punto de máxima potencia – Vmax (V)	37,08	37,70	37,90
Corriente de cortocircuito – Isc (A)	5,55	5,57	5,59
Corriente en el punto de máxima potencia – Imax (A)	5,15	5,21	5,25
Eficiencia Celula (%)	17,04	17,49	17,94
Tolerancia de potencia (%/Pmax).		±3	

Datos en condiciones estándar de medida (STC): 1.000 W/m²; 25° C; 1,5 ATM.



CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

Dimensiones	1.580 x 808 x 35 mm
Peso	15,0 kg
Tipo de célula	Silicio monocristalino.
Tamaño de célula	125 x 125 mm (5")
Contactos	Redundantes, múltiples, en cada célula.
Número de células por módulo	72 células en serie (6x12)
Marco	Aluminio anodizado
Cajas de conexión	1 x IP-65, con triple diodo de bypass
Cables	De 900 mm, con conector rápido. Protección 10 A

VALORES PARA DISEÑO DEL SISTEMA

Tensión máxima del sistema	1.000 V
Sobrecarga máxima de corriente inversa	2 h de sobrecarga al 135% del valor máximo de protección
Máxima carga física admisible	10.000 Pa
Condiciones de operación	De -40 a +85 °C

PARÁMETROS DE TEMPERATURA

TONC	48°C ±2°C
CCT – Isc	0,052 %/°C
CCT – Voc	-0,34 %/°C
CCT – Pmax	-0,48 %/°C

CERTIFICADOS Y GARANTÍAS

Certificados	CE, IEC-61215, IEC-61730
Garantía de producto	10 años
Garantía potencia	90%: 12 años
	80%: 25 años

