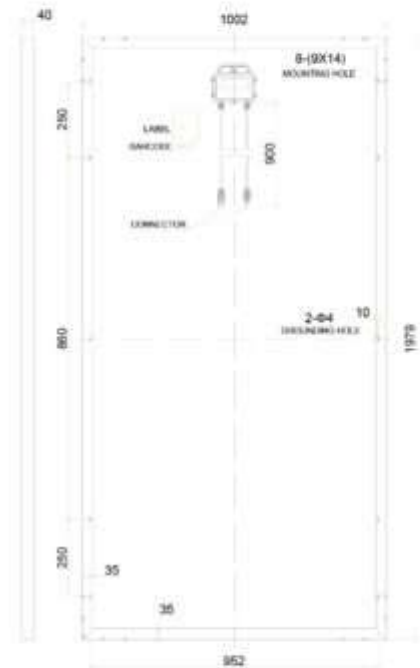


SE-158*158-XXXM-72

Características mecánicas

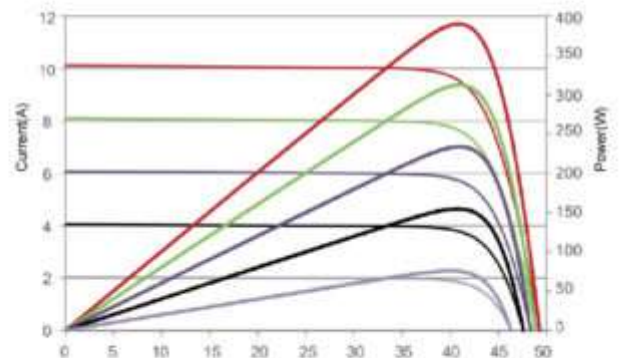
Tipo de celda	Monocristalino(PERC) 158.75x158.75mm
Número y arreglo de celdas	6x12(72pzs)
Dimensiones	1979x1002x40mm
Peso	22.5Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPT
Humedad Relativa	0 to 100%
Resistencia	Una bola de acero 227g cayendo desde 1m de altura y 60m/s de viento
Parámetros de carga de nieve	5400Pa



Coefficientes de Temperatura

Temperatura nominal de operación en la celda	45 C \pm 2 C
Temperatura de potencia máxima	$-(0.370 \pm 0.05)\%/K$
Temperatura de Voltaje en Circuito abierto	$-(0.280 \pm 0.02)\%/K$
Temperatura de Corriente de corto circuito	$+(0.048 \pm 0.005)\%/K$
Máxima corriente de fusibles	20A

Curva de características I-V



Características Eléctricas

Características(XXX)	380	385	390	395	400
Voltaje de circuito abierto	48.9	49.1	49.3	49.5	49.8
Corriente de corto circuito	9.75	9.92	10.12	10.23	10.36
Voltaje de circuito optimo	40.5	40.8	41.1	41.4	41.7
Corriente de circuito optimo	9.39	9.44	9.49	9.55	9.60
Poder máximo de operación en STC	380W	385W	390W	395W	400W
Eficiencia del módulo	19.16%	19.42%	19.67%	19.91%	20.16%

Temperatura de operación	-40 C to +85 C
Máximo voltaje del sistema	1000V DC
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W

STC: Irradiación 1000W/m², temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5

* Tolerancia a la prueba de potencia: \pm 3%