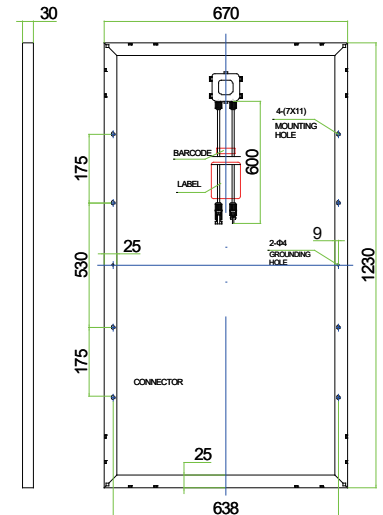
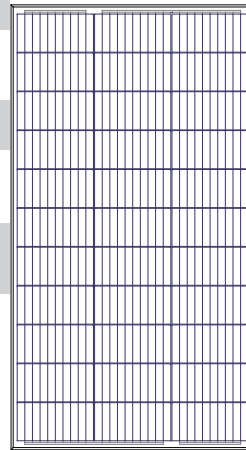


## Características mecánicas

Tipo de celda	Monocristalino 210x105mm
Número y arreglo de celdas	3x11(33pzs)
Dimensiones	1230x670x30mm
Peso	10.5Kg
Cristal frontal	3.2mm cristal templado
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Encapsulamiento	Cristal/EVA/Celda/ EVA/TPPT
Humedad Relativa	0 to 100%
Resistencia	Una bola de acero 227g cayendo desde 1m de altura y 40m/s de viento
Parámetros de carga de nieve	2400Pa



## Coeficientes 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	15A

## Características Eléctricas

Modelo(xxx)	150	155	160
Voltaje de circuito abierto	21.30	21.38	21.45
Corriente de corto circuito	8.90	9.06	9.31
Voltaje de circuito optimo	18.15	18.32	18.48
Corriente de circuito optimo	8.27	8.46	8.66
Poder máximo de operación en STC	150	155	160
Eficiencia del módulo	18.42%	18.65%	19.34%
Temperatura de operación	-40 C to +85 C		
Máximo voltaje del sistema	600V DC		
Tolerancia de Potencia de salida	0~+5W		
STC: Irradiación 1000W/m <sup>2</sup> , temperatura del módulo 25°C, AM (masa de aire)=1.5			

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