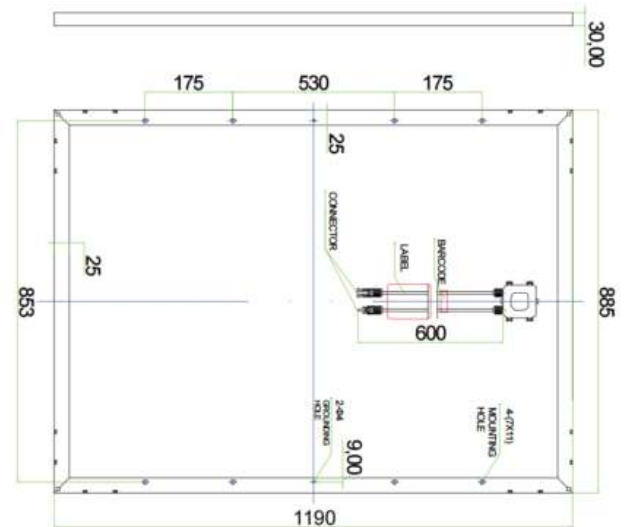
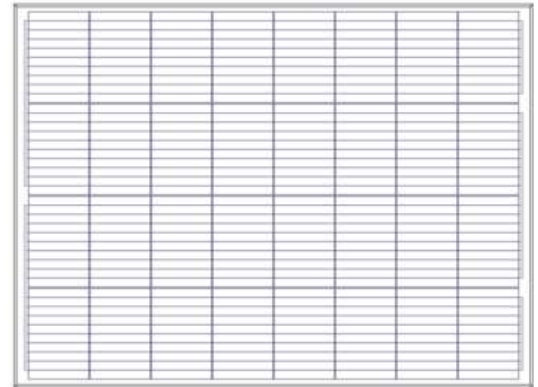


## Características mecánicas

Tipo de celda	Monocristalino 210x140mm
Número y arreglo de celdas	4x8(32pzs)
Dimensiones	1190x885x30mm
Peso	12.5Kg
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 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)	200	205	210
Voltaje de circuito abierto	21.30	21.35	21.38
Corriente de corto circuito	11.86	11.98	12.22
Voltaje de circuito optimo	18.15	18.18	18.20
Corriente de circuito optimo	11.00	11.27	11.54
Poder máximo de operación en STC	200	205	210
Eficiencia del módulo	18.83%	19.3%	19.77%
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%