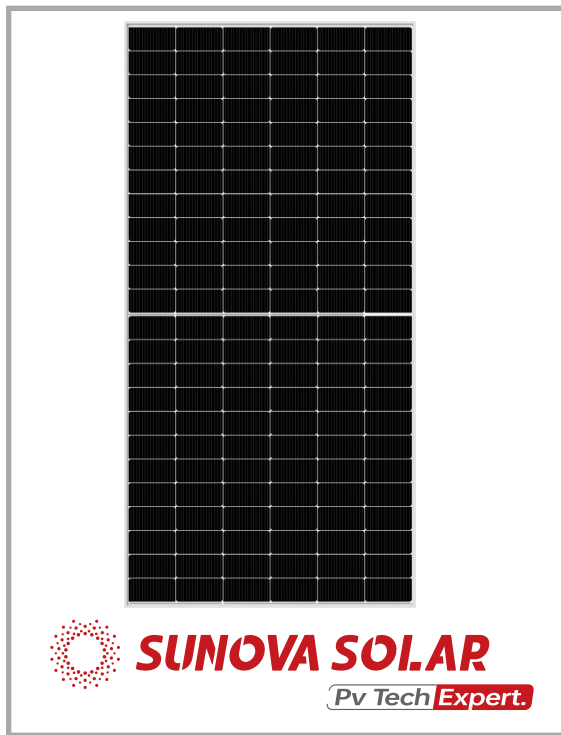


## PANEL SUNOVA SOLAR 575W MONOCRISTALINO



### Información general



La vida útil de 30 años aporta hasta un 30% de generación de energía adicional en comparación con el módulo P-type convencional.



La célula solar N-type no tiene LID naturalmente, lo que puede aumentar la generación de energía.



Excelente rendimiento con baja irradiación.



Mejor captura de luz y colección de corriente para mejorar la potencia de salida y la seguridad del módulo.



Líder de la industria con bajo coeficiente de temperatura.



Diseño eléctrico optimizado y menor corriente de funcionamiento para reducir la pérdida en puntos calientes y mejorar el coeficiente de temperatura.



Certificado para soportar: carga de viento de (2400 Pa) y carga de nieve de (5400 Pa).



Test 100% triple que permite una notable reducción de la tasa de micro cracks ocultos de los módulos.

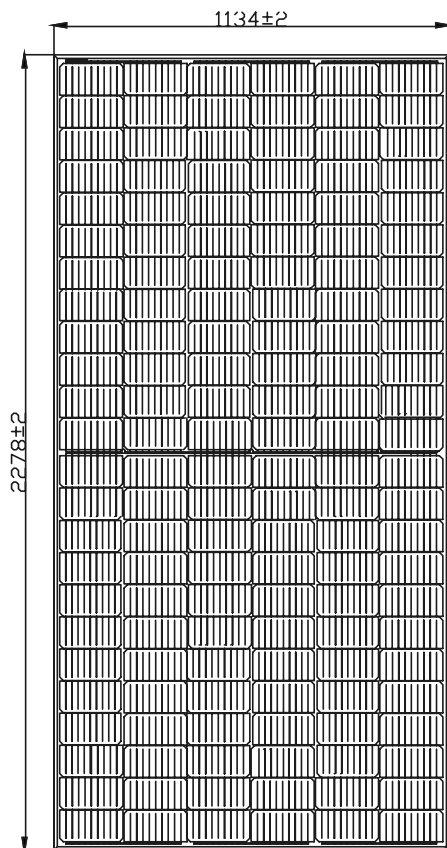


Modelo	SS-575-72MDH(T)	
	STC	NOCT
Potencia máxima	575W	428W
Tensión en circuito abierto	51.75V	48.05V
Corriente de cortocircuito	13.56A	11.34A
Tensión de potencia máxima	44.35V	40.61V
Corriente de potencia máxima	12.96A	10.55A
Eficiencia del módulo	22.3%	
Tolerancia de potencia	(0,+5)W	
Tensión máxima del sistema	1500V	
Corriente nominal máxima del fusible	25A	
Temperatura de funcionamiento actual	-40~+85°C	
STC (Condiciones de prueba estándar): Irradiación 1000 W/m <sup>2</sup> , Temperatura de celda 25°C, Espectros en AM1.5		
NOCT (Temperatura nominal de celda operativa): Irradiación 800 W/m <sup>2</sup> , temperatura ambiente 20°C, espectros a AM1.5, viento a 1m/s		
CLASIFICACIONES DE TEMPERATURA		
Coeficiente de temperatura (Pmax)	-0.30%/°C	
Coeficiente de temperatura (Voc)	-0.26%/°C	
Coeficiente de temperatura (Isc)	+0.046 %/°C	
Temperatura nominal de funcionamiento de la célula	43±2 °C	

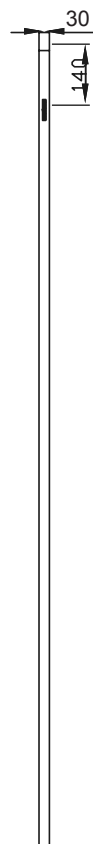
## PANEL SUNOVA SOLAR 575W MONOCRISTALINO

### CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES

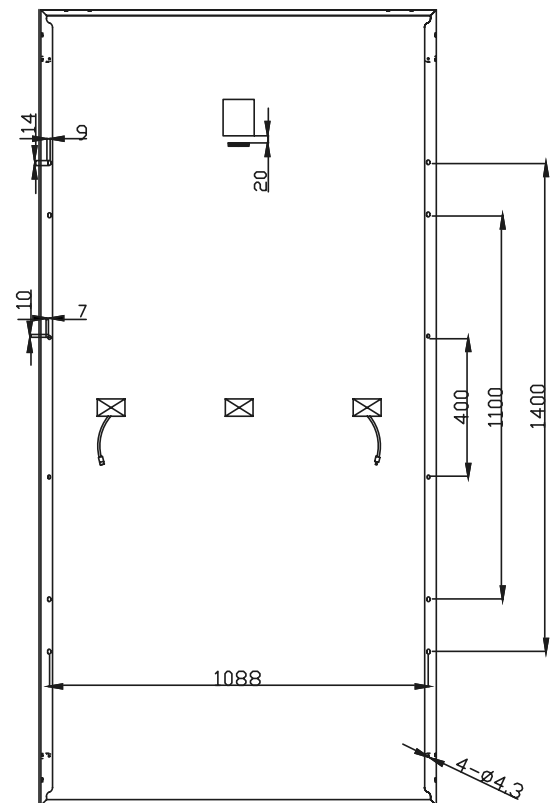
Dimensiones del módulo (L*A*A)	2278 x 1134 x 30mm
Peso	27.6kg
Número de células	144 Células
Celda	N-type Monocristalino 182 x 91mm
Vidrio	Ligero, 3,2 mm AR, Alta transmitancia, bajo en hierro
Marco	Aleación de aluminio anodizado
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de bypass
Cable de salida	4.0 mm <sup>2</sup> , Longitud del cable: 300mm/1200mm longitud o personalizada
Conector	Compatible con MC4
Carga mecánica	Carga de nieve: 5400Pa / Carga de viento: 2400Pa



Parte Delantera



Lateral

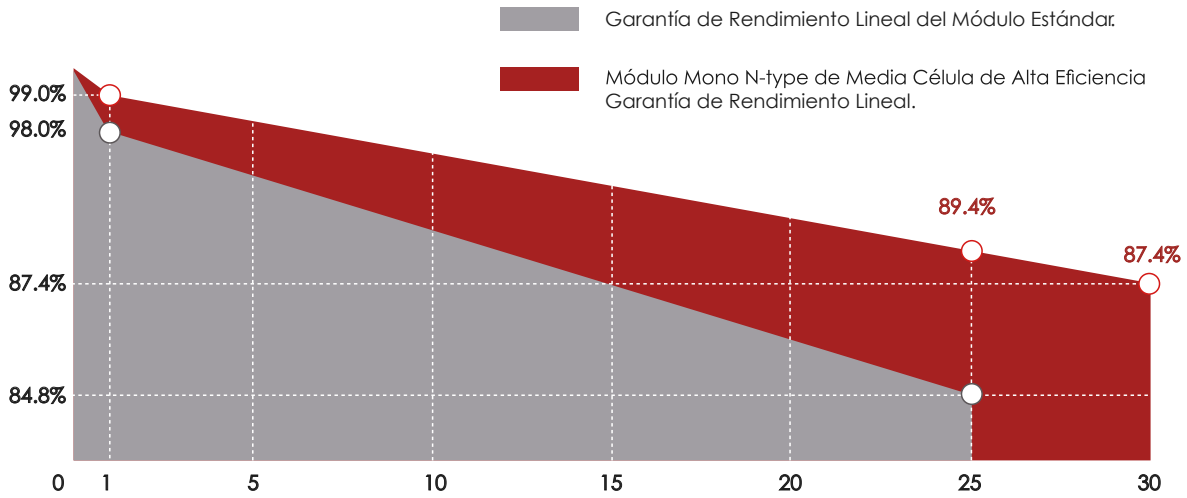


Parte Trasera

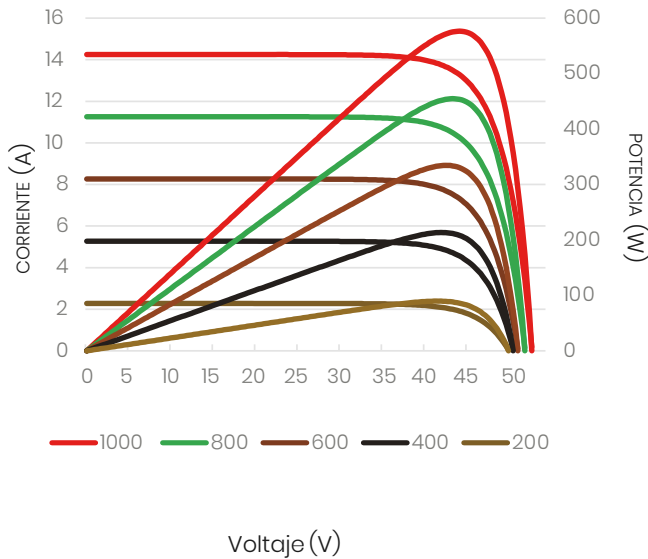
\* La tolerancia no marcada es de  $\pm 1$  mm  
La longitud mostrada en mm

PANEL SUNOVA SOLAR 575W MONOCRISTALINO

# GARANTÍA DE RENDIMIENTO LINEAL



Curvas de corriente-voltaje y potencia-voltaje (580W)



Dependencia de temperatura de Isc, Voc, Pmax

