

PANEL SOLAR SHARP MONO 340W



Información general

La serie NU de Sharp está diseñada para brindar la más alta confiabilidad y rendimiento.

Características

- Nuevos procesos de fabricación de celdas implementados para eliminar la degradación inducida por potencial (PID) y la necesidad de conectar a tierra una pata del sistema.
- 5 barras colectoras utilizadas en cada celda para reducir las pérdidas internas, mejora el rendimiento y mejora la durabilidad.
- Tolerancia de potencia positiva controlada por producción de 0% a +5%. Solo se envían módulos con la salida especificada o superior (para un alto rendimiento energético).

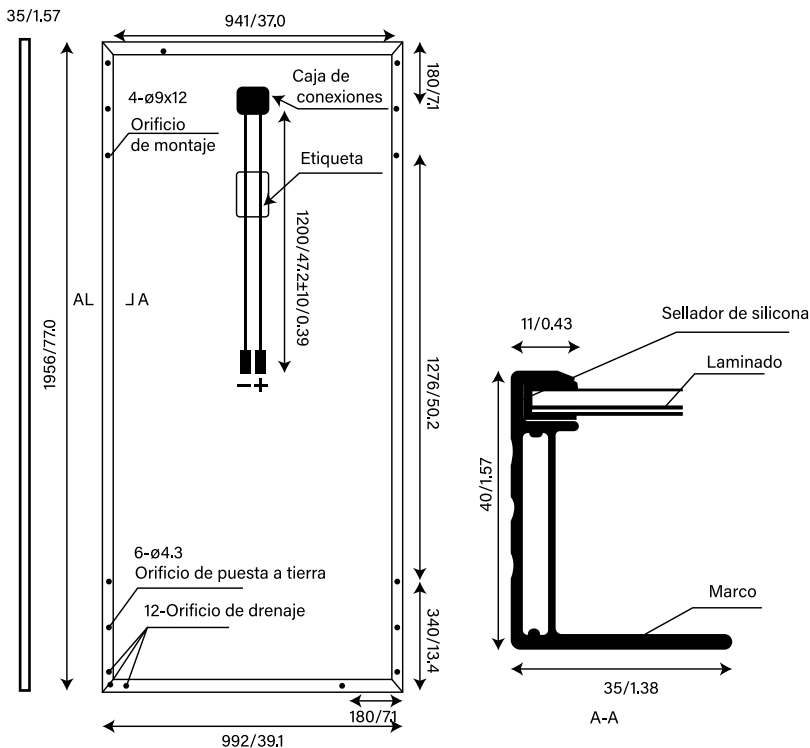


MODELO	NUAH340H
Datos eléctricos (en STC*)	
Potencia máxima de salida (Pmax)	340W
Eficiencia de módulo	17.5%
Tensión de circuito abierto (Voc)	46.6 V
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	38.2 V
Corriente de corto circuito (Isc)	9.49 A
Corriente de máxima potencia (Impp)	8.90 A
*STC=Condiciones de prueba estándar: Irradiancia 1000 W/m ² , AM 1,5, Temperatura de celda 25 °C.	
Datos eléctricos (NOCT**)	
Potencia máxima (Pmáx)	247.8W
Voltaje de circuito abierto (Voc)	43.4 V
Voltaje de máxima potencia (Vmp)	35.0 V
Corriente de cortocircuito (Isc)	7.63 A
Corriente de potencia máxima (Ipm)	7.08 A
**NOCT: Irradiación a 800 W/m ² , temperatura ambiente 20°C, velocidad del viento 1 m/s.	
Máxima carga mecánica (nieve / viento)	2,400 Pa
Carga de nieve probada (paso de prueba IEC61215*)	5,400 Pa
Voltaje máximo del sistema	DC 1500V
Clasificación de fusibles en serie	15 A
Temperatura de funcionamiento	-40 °C a 85 °C

PANEL SOLAR SHARP MONO 340W

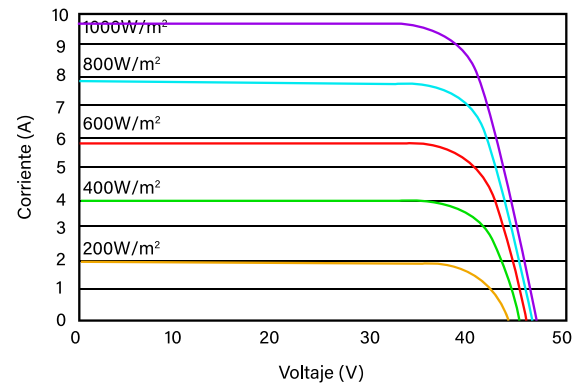
Condiciones normales de funcionamiento de la celda (NOCT)	45 °C (± 2 °C)
Coefficiente de temperatura (Pmax) γ	-0.41 % / °C
Coefficiente de temperatura (Voc) β	-0.32 % / °C
Coefficiente de temperatura (Isc) α	0.055 % / °C
Dimensiones	1956 mm (largo) x 992 mm (ancho) x 35 mm (profundidad)
Peso	22,2 kg / 48,9 libras
Celdas solares	Celdas monocristalinas de 156,75 mm (6 pulgadas)
Orientación de celda	72 celdas (6x12)
Cristal frontal	Vidrio solar templado antirreflectante, 3,2 mm (0,13 pulgadas) de espesor
Encapsulación celular	EVA (Etileno-Vinilo-Acetato)
hoja posterior	blanco
Caja de conexiones	Clasificación IP 68
Marco	Aleación de aluminio anodizado de 35 mm (plata)
Conector	compatible con MC4

Dimensiones



Curva de características I-V

Curvas características: corriente y voltaje en función de la irradiancia (temperatura de la celda: 25°C)



Acotación: mm