

NU-AH370 / NU-AH360

Serie NU-AH

370 W / 360 W

La solución de proyecto



Potentes características del producto



Tolerancia de potencia positiva garantizada (0/+5%)



Módulos fotovoltaicos de silicio monocristalino



Montaje horizontal o vertical



Probado y certificado TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Clase de seguridad II/CE



Aplicación de clase A

Grado de resistencia al fuego: clase C



Tecnología PERC

Módulo de alta eficiencia 19,1%



Diseño robusto de producto

Probado para resistencia PID

Probado para niebla salina (IEC61701)



Tecnología de 5 barras

Fiabilidad mejorada

Mayor eficiencia

Menor resistencia en serie

Su socio solar para toda la vida



60 años de experiencia solar



Garantía de potencia lineal



Garantía de producto



50 millones de módulos fotovoltaicos instalados



Equipo de asistencia local en Europa



Premio a la mejor marca fotovoltaica



Energy Solutions

SHARP

Be Original.

Datos eléctricos (STC)

		NU-AH370	NU-AH360	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	370	360	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	47,8	47,4	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	9,97	9,81	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	39,4	39,0	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	9,39	9,23	A
Eficiencia del módulo	η_m	19,1	18,6	%

STC = Condiciones de prueba estándar; irradiancia 1.000 W/m², AM 1,5, temperatura de las células 25 °C.

Las características eléctricas nominales se sitúan en un margen de ±10 % de los valores indicados de I_{sc} , V_{oc} y de 0 a +5 % de $P_{m\acute{a}x}$ (tolerancia de medición de potencia de ±3 %)

Reducción de la eficiencia de una irradiancia de 1.000 W/m² a 200 W/m² (Temperatura = 25 °C) es inferior a 3%.

Datos eléctricos (NOCT)

		NU-AH370	NU-AH360	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	274,43	267,48	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	44,3	44,0	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	8,06	7,93	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	36,3	36,0	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	7,56	7,43	A

Temperatura de funcionamiento del módulo a una irradiancia de 800W/m², temperatura del aire de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s. NOCT=45 °C.

Datos mecánicos

Longitud	1.956 mm
Anchura	992 mm
Profundidad	35 mm
Peso	22,2 kg

Coefficiente de temperatura

$P_{m\acute{a}x}$	-0,39 %/°C
V_{oc}	-0,30 %/°C
I_{sc}	0,06 %/°C

Valores límite

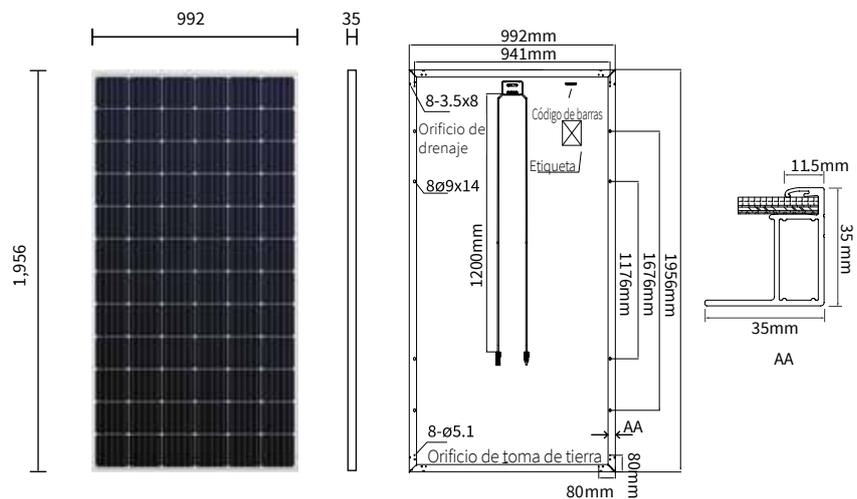
Voltaje máximo del sistema	1000 VDC
Protección de sobrecorriente	15 A
Intervalo de temperaturas	De -40 a +85 °C
Carga mecánica máxima (nieve/viento)	2400 Pa

Carga de nieve probada (prueba IEC61215*) 5.400 Pa

Datos de embalaje

Módulos por palé	30 unidades
Tamaño del palé (L x W x H)	1,995 m x 1,150 m x 1,123 m
Peso del palé	740 kg

Dimensiones (mm)



*Consulte el manual de instalación de Sharp para obtener más detalles.

Datos generales

Células	monocristalino, 156,75 mm x 156,75 mm, 72 celdas en serie
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmisor de 3,2 mm
Marco	aleación de aluminio anodizado, color plata
Caja de conexión	IP68, 3 diodos de bypass
Cable	4.0 mm ² , longitud 1200 mm
Conector	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)

Nota: Los datos técnicos están sujetos a cambio sin previo aviso. Antes de utilizar los productos de Sharp, solicite las especificaciones técnicas más recientes de Sharp. Sharp no acepta ninguna responsabilidad por daños en los dispositivos que se hayan equipado con productos de Sharp sobre la base de información no verificada. Las especificaciones pueden variar ligeramente y no están garantizadas. Las instrucciones de instalación y funcionamiento se pueden encontrar en los manuales correspondientes o se pueden descargar desde www.sharp.eu/solar. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.