

Serie NU-AH

370 W / 360 W

La solución de proyecto



Potentes características del producto



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



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



Diseño robusto de producto
Probado para resistencia PID
Probado para niebla salina (IEC61701)



Módulos fotovoltaicos de silicio monocristalino



Clase de seguridad II/CE



Aplicación de clase A
Grado de resistencia al fuego: clase C



Montaje horizontal o vertical



Tecnología PERC
Módulo de alta eficiencia 19,1%



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



Equipo de asistencia local en Europa



Garantía de producto



50 millones de módulos fotovoltaicos instalados



Premio a la mejor marca fotovoltaica

Datos eléctricos (STC)				
		NU-AH370	NU-AH360	
Potencia máxima	P _{máx}	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 máxima	V _{mpp}	39,4	39,0	V
Corriente en el punto de potencia máxima	I _{mpp}	9,39	9,23	A

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 Isc, Voc y de 0 a +5 % de Pmáx (tolerancia de medición de potencia de ±3 %). Reducción de la eficiencia con una irradiancia de 1.000 W/m² a 200 W/m²: Término A: -0,25 %; Término B: -0,30 %. Temperatura inferior a -20 °C.

Datos eléctricos (NOCT)				
		NU-AH370	NU-AH360	
Potencia máxima	P _{máx}	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 máxima	V _{mpp}	36,3	36,0	V
Corriente en el punto de potencia máxima	I _{mpp}	7,56	7,43	A

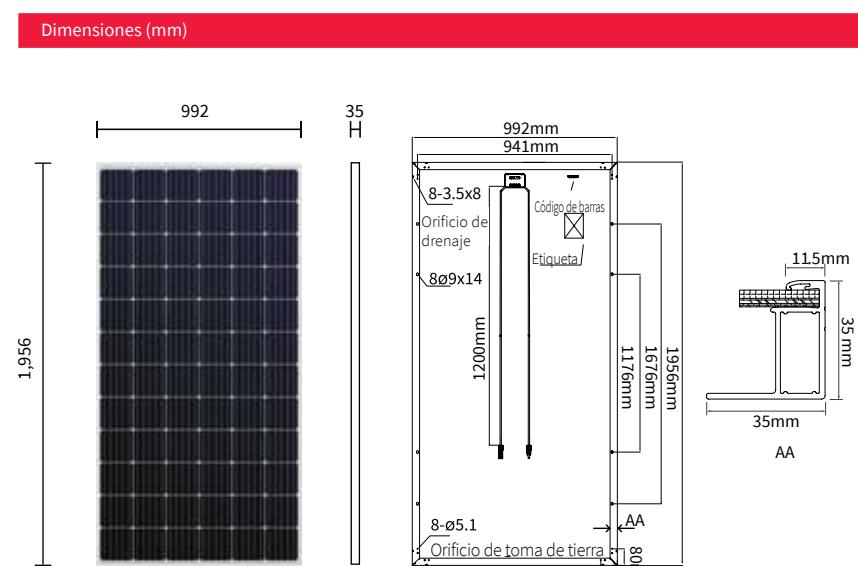
Temperatura de funcionamiento del módulo a una irradiancia de 800 W/m², temperatura del aire de 20°C, velocidad del viento de 1 m/s, NOCT=45°C

Datos mecánicos	
Longitud	1.956 mm
Anchura	992 mm
Profundidad	35 mm
Peso	22.2 kg

Coeficiente de temperatura	
$P_m \alpha$	-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



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

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

Datos generales	
Células	monocristalino, 156,75 mm × 156,75 mm, 72 celdas en serie
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmisible 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)

Información de contacto de Sharn

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelweg 33 - 35
20097 Hamburg, Alemania
Tlfno: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

www.sharp.es/energysolutions | #SharpBeOriginal

SHARP