

Serie NU-AF

370W

La solución de proyecto



Potentes características del producto



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



Módulos fotovoltaicos de silicio monocristalino



Diseño robusto de producto



Probado y certificado
VDE, 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 19,0%



Montaje horizontal o vertical



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-AF370			
Potencia máxima	P _{máx}	370	W _p
Tensión de circuito abierto	V _{oc}	48,82	V
Corriente de circuito abierto	I _{sc}	9,87	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V _{mpp}	39,66	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I _{mpp}	9,33	A
Eficiencia del módulo	η _m	19,0	%

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 0 a +5% de P_{max} (tolerancia de medición de potencia de ±3%).

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

Datos eléctricos (NMOT)

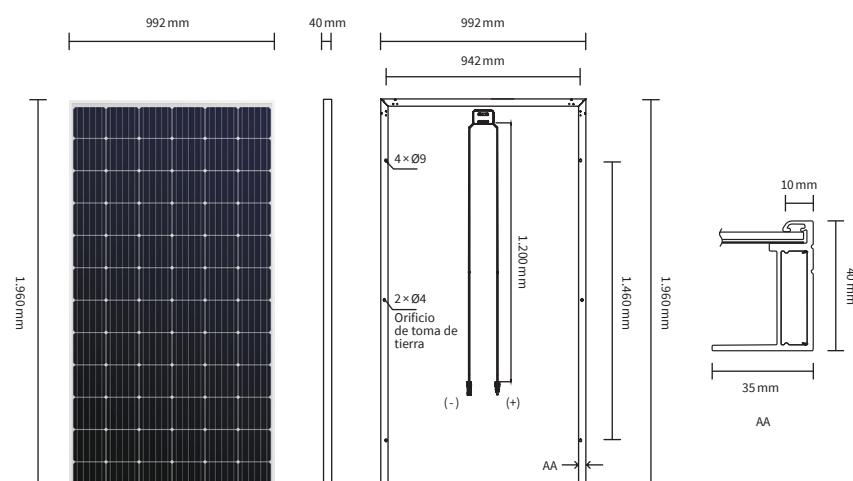
NU-AF370			
Potencia máxima	P _{máx}	276,5	W _p
Tensión de circuito abierto	V _{oc}	46,27	V
Corriente de circuito abierto	I _{sc}	8,0	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V _{mpp}	37,02	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I _{mpp}	7,47	A

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

Datos mecánicos

Longitud	1.960 mm
Anchura	992 mm
Profundidad	40 mm
Peso	22,5 kg

Dimensiones (mm)



Coefficiente de temperatura

P _{max}	-0,375%/°C
V _{oc}	-0,273%/°C
I _{sc}	0,037%/°C

Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1.000 VDC
Protección de sobrecorriente	15 A
Intervalo de temperaturas	De -40 a +85 °C
Carga mecánica máxima (nieve/viento)	2.400 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	27 unidades
Tamaño del palé (L × W × H)	2,000 m × 1,050 m × 1,280 m
Peso del palé	650 kg

Datos generales

Células	Monocristalino silicio, 157 mm × 157 mm, 72 células en serie
Vidrio frontal	Vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmisor de 3,2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado, plata
Caja de conexión	Clasificación IP67, 3 diodos de bypass
Cable	Diámetro 4,0 mm ² , longitud 1.200 mm
Conector	MC4 (Multi Contact)

Note: 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. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.

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

SHARP
Be Original.