

NU-AK300

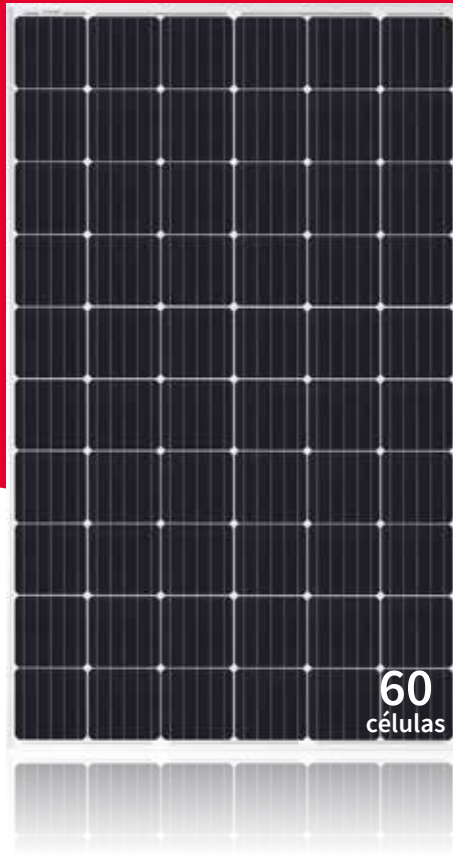
Serie NU-AK

300 W

Máximo rendimiento



VICO EXPORT
SOLAR ENERGY



Potentes características del producto



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



Módulos fotovoltaicos de silicio monocristalino



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



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 18,4%



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



Garantía de producto



50 millones de módulos fotovoltaicos instalados



Equipo de asistencia local en Europa



Premio a la mejor marca fotovoltaica



SHARP
Be Original.

Datos eléctricos (STC)

NU-AK300

| | | | |
|------------------------------------------|-------------------|------|-------|
| Potencia máxima | $P_{m\acute{a}x}$ | 300 | W_p |
| Tensión de circuito abierto | V_{oc} | 39,5 | V |
| Corriente de circuito abierto | I_{sc} | 9,78 | A |
| Tensión en el punto de potencia máximo | V_{mpp} | 32,4 | V |
| Corriente en el punto de potencia máximo | I_{mpp} | 9,26 | A |
| Eficiencia del módulo | η_m | 18,4 | % |

STC = Condiciones de prueba estándar; irradiancia 1000 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 1000 W/m² a 200 W/m² (Tmódulo = 25 °C) es inferior a 3 %.

Datos eléctricos (NOCT)

NU-AK300

| | | | |
|------------------------------------------|-------------------|-------|-------|
| Potencia máxima | $P_{m\acute{a}x}$ | 222,6 | W_p |
| Tensión de circuito abierto | V_{oc} | 36,6 | V |
| Corriente de circuito abierto | I_{sc} | 7,91 | A |
| Tensión en el punto de potencia máximo | V_{mpp} | 30,0 | V |
| Corriente en el punto de potencia máximo | I_{mpp} | 7,42 | A |

Valores eléctricos medidos en condiciones de funcionamiento nominal de las células: irradiancia de 800 W/m², temperatura del aire de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s. NOCT: 45 °C (temperatura nominal de la celda en funcionamiento).

Datos mecánicos

| | |
|-------------|----------|
| Longitud | 1.640 mm |
| Anchura | 992 mm |
| Profundidad | 35 mm |
| Peso | 18,1 kg |

Coefficiente de temperatura

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

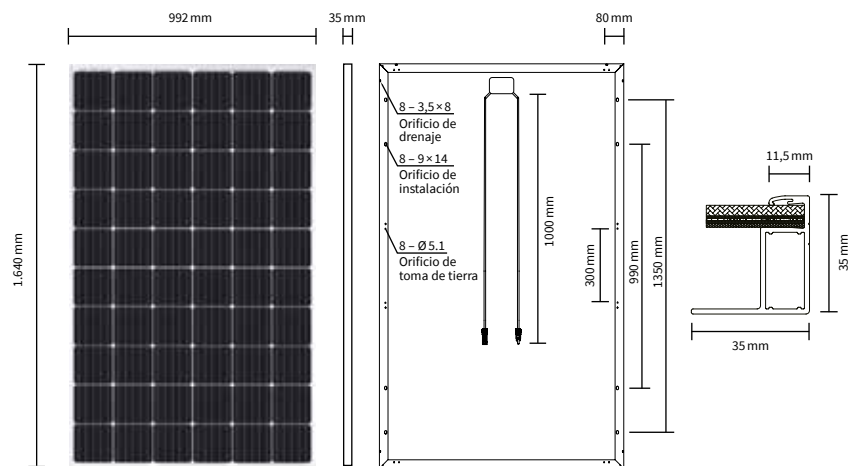
Valores límite

| | |
|-------------------------------------------|----------------|
| 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) | 1,685 m x 1,155 m x 1,123 m |
| Peso del palé | aprox. 605 kg |

Dimensiones (mm)



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

Datos generales

| | |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Células | monocristalino Si, 156,75 mm x 156,75 mm, 60 celdas en serie |
| Vidrio frontal | vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflejante y altamente transmisor de 3,2 mm |
| Marco | aleación de aluminio anodizado, color plata |
| Caja de conexión | clasificación IP68, 3 diodos de bypass |
| Cable | 4,0 mm ² , longitud de 1000 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.



SHARP
Be Original.