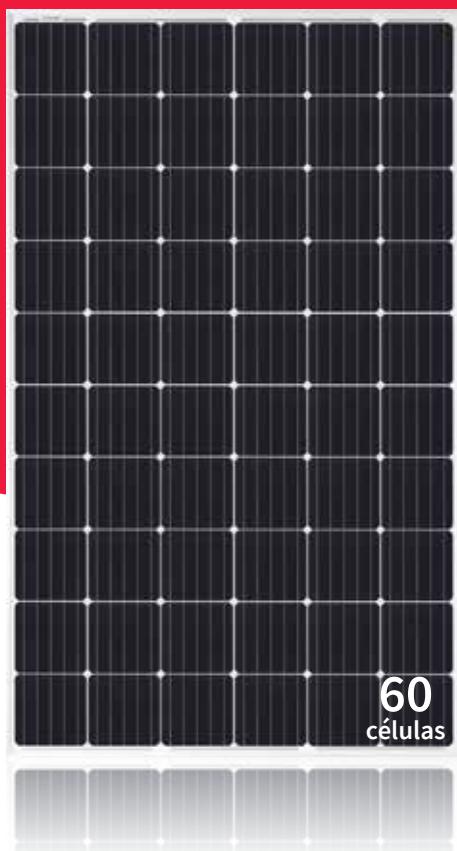


# Serie NU-AK

310 W / 300 W

Máximo rendimiento



## Potentes características del producto



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



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



Montaje horizontal o vertical



Módulos fotovoltaicos de silicio monocristalino



Clase de seguridad II/CE



Tecnología de 5 barras



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



Tecnología PERC  
Módulo de alta eficiencia 19,1%



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-AK310	NU-AK300	
Potencia máxima	P <sub>máx</sub>	310	300	W <sub>p</sub>
Tensión de circuito abierto	V <sub>oc</sub>	39,9	39,5	V
Corriente de circuito abierto	I <sub>sc</sub>	9,96	9,78	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V <sub>mpp</sub>	32,8	32,4	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I <sub>mpp</sub>	9,46	9,26	A
Eficiencia del módulo	η <sub>m</sub>	19,1	18,4	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, 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<sub>sc</sub>, V<sub>oc</sub> y de 0 a +5 % de P<sub>máx</sub> (tolerancia de medición de potencia de ±3%).

Reducción de la eficiencia de una irradiación de 1000 W/m<sup>2</sup> a 200 W/m<sup>2</sup> (T<sub>módulo</sub> = 25 °C) es inferior a 3 %.

## Datos eléctricos (NOCT)

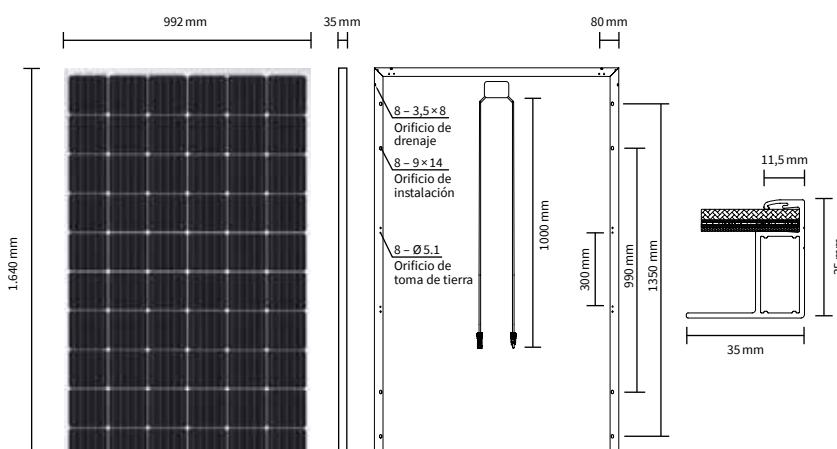
		NU-AK310	NU-AK300	
Potencia máxima	P <sub>máx</sub>	230,43	222,6	W <sub>p</sub>
Tensión de circuito abierto	V <sub>oc</sub>	37,0	36,6	V
Corriente de circuito abierto	I <sub>sc</sub>	8,05	7,91	A
Tensión en el punto de potencia máxima	V <sub>mpp</sub>	30,4	30,0	V
Corriente en el punto de potencia máxima	I <sub>mpp</sub>	7,58	7,42	A

Valores eléctricos medidos en condiciones de funcionamiento nominal de las células: irradiancia de 800 W/m<sup>2</sup>, 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

## Dimensiones (mm)



## Coefficiente de temperatura

P <sub>máx</sub>	-0,39 %/°C
V <sub>oc</sub>	-0,30 %/°C
I <sub>sc</sub>	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)	1,685 m × 1,155 m × 1,123 m
Peso del palé	aprox. 605 kg

## Datos generales

Células	monocristalino Si, 156,75 mm × 156,75 mm, 60 células 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	clasificación IP68, 3 diodos de bypass
Cable	4,0 mm <sup>2</sup> , longitud de 1000 mm
Conector	MC4 (Multi Contact, Stäubli Electrical Connectors AG)

## Información de contacto de Sharp

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

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/solar. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.