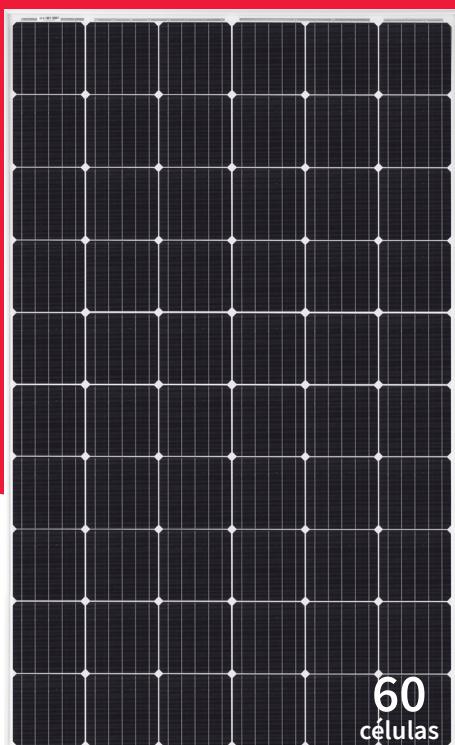


Serie NU-AC

310W

Máximo rendimiento



Potentes características del producto



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



Probado y certificado
VDE, 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



Tecnología PERC
Módulo de alta eficiencia 18,9%



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



Equipo de asistencia local en Europa



50 millones de módulos fotovoltaicos instalados



Premio a la mejor marca fotovoltaica



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

Datos eléctricos (STC)

NU-AC310			
Potencia máxima	P _{máx}	310	W _p
Tensión de circuito abierto	V _{oc}	40,82	V
Corriente de cortocircuito	I _{sc}	9,89	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V _{mpp}	33,18	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I _{mpp}	9,35	A
Eficiencia del módulo	η _m	18,9	%

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_{máx} (tolerancia de medición de potencia de ±3%).

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

Datos eléctricos (NMOT)

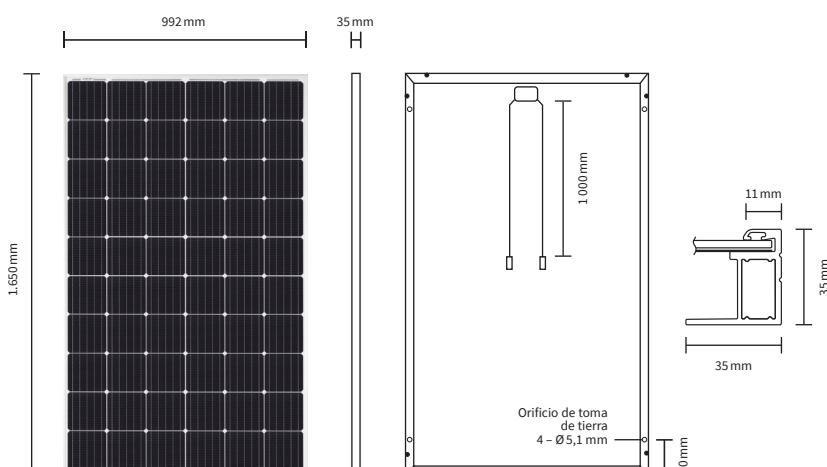
NU-AC310			
Potencia máxima	P _{máx}	226,1	W _p
Tensión de circuito abierto	V _{oc}	36,29	V
Corriente de cortocircuito	I _{sc}	7,75	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V _{mpp}	30,64	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I _{mpp}	7,38	A

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. NMOT: 45 °C (condiciones nominales del módulo en funcionamiento).

Datos mecánicos

Longitud	1.650 mm
Anchura	992 mm
Profundidad	35 mm
Peso	18,5 kg

Dimensiones (mm)



Coeficiente de temperatura

P _{máx}	-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	30 unidades
Tamaño del palé (L × W × H)	1,705 m × 1,055 m × 1,250 m
Peso del palé	Aprox. 600 kg

Datos generales

Células	Monocristalino silicio, 157 mm × 157 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
Lámina	Blanca
Caja de conexión	Clasificación IP67, 3 diodos de bypass
Cable	Diámetro 4,0 mm ² , longitud 1.000 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 Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 – 35
20097 Hamburg, Alemania
Tlfno: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.