

# Serie NU-JC

320W

La solución de diseño



## Potentes características



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



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



Clase de seguridad II, CE  
Grado de resistencia al fuego: clase C



Tecnología de 5 busbars  
Fiabilidad mejorada  
Mayor eficiencia  
Menor resistencia en serie



Módulos fotovoltaicos PERC de silicio monocristalino  
Módulo de alta eficiencia 19,0 %



Half-cut cell  
Rendimiento mejorado en condiciones de sombra  
Menores pérdidas internas  
Menor riesgo de hot spots o puntos calientes



Diseño robusto  
Probado para resistencia PID  
Probado para niebla salina (IEC61701)  
Probado para amoniaco (IEC62716)  
Probado para polvo y arena (IEC60068)

## 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-JC320B	
Potencia máxima	P <sub>max</sub>	320	W <sub>p</sub>
Tensión de circuito abierto	V <sub>oc</sub>	40,65	V
Corriente de cortocircuito	I <sub>sc</sub>	10,20	A
Tensión en el punto de máxima potencia	V <sub>mpp</sub>	33,74	V
Corriente en el punto de máxima potencia	I <sub>mpp</sub>	9,49	A
Eficiencia del módulo	η <sub>m</sub>	19,0	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1.000 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 %).

## Datos eléctricos (NMOT)

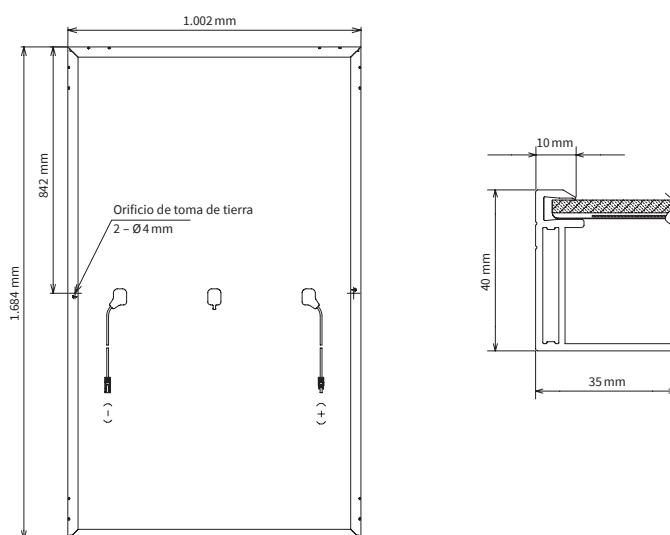
		NU-JC320B	
Potencia máxima	P <sub>max</sub>	238,34	W <sub>p</sub>
Tensión de circuito abierto	V <sub>oc</sub>	38,53	V
Corriente de cortocircuito	I <sub>sc</sub>	8,27	A
Tensión en el punto de máxima potencia	V <sub>mpp</sub>	31,32	V
Corriente en el punto de máxima potencia	I <sub>mpp</sub>	7,61	A

NMOT = Temperatura de funcionamiento del módulo: 45 °C, irradiancia de 800 W/m<sup>2</sup>, temperatura del aire de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s.

## Datos mecánicos

Longitud	1.684 mm
Anchura	1.002 mm
Profundidad	40 mm
Peso	19,5 kg

## Dimensiones (mm)



## Coefficiente de temperatura

P <sub>max</sub>	-0,353 %/°C
V <sub>oc</sub>	-0,269 %/°C
I <sub>sc</sub>	0,037 %/°C

## Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1.000 V CC
Protección de sobrecorriente	20 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	26 unidades
Tamaño del palé (L × A × P)	1,74 m × 1,12 m × 1,19 m
Peso del palé	Aprox. 540 kg

## Datos generales

Células	Célula cortada mono, 159 mm × 79,5 mm, 120 medias 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, negro
Lámina posterior	Negro
Caja de conexión	Clasificación IP68, 3 diodos de bypass
Cable	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , longitud 1.200 mm
Conector	MC4 (Multi Contact, Stäubli), IP68

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. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.