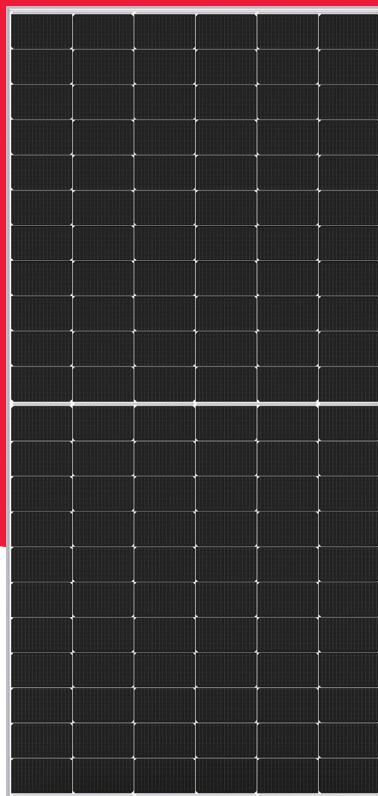


# NBJE610

610 W

La solución de proyecto

Bifacial



## Potentes características

⚡ Voltaje máximo del sistema 1.500 V  
Menores costes de equilibrio del sistema gracias a cadenas más largas

↗ Eficiencia del módulo 22,58 %  
Módulos fotovoltaicos N-Type TOPCon de silicio monocristalino

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

MBB Tecnología de barras múltiples  
Fiabilidad mejorada  
Mayor eficiencia  
Menor resistencia en serie

█ Half-cut cell  
Rendimiento mejorado en condiciones de sombra  
Menores pérdidas internas

↙ Módulo bifacial  
Ganancia de potencia adicional en la parte trasera

▀ Probado y certificado  
VDE, IEC/EN61215, IEC/EN61730  
Clase de seguridad II, CE  
Grado de resistencia al fuego: clase C

█ 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

65 YEARS 65 años de experiencia solar

25 YEARS Garantía de potencia lineal

12\* YEARS Garantía de producto

⌚ Equipo de asistencia local en Europa

50 MIL 50 millones de módulos fotovoltaicos instalados



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

## Datos eléctricos (STC)

NBJE610			
Potencia máxima	P <sub>max</sub>	610	W <sub>p</sub>
Tensión de circuito abierto	V <sub>oc</sub>	48,54	V
Corriente de cortocircuito	I <sub>sc</sub>	16,00	A
Tensión en el punto de máxima potencia	V <sub>mpp</sub>	40,56	V
Corriente en el punto de máxima potencia	I <sub>mpp</sub>	15,04	A
Eficiencia del módulo	η <sub>m</sub>	22,58	%
Factor de bifacialidad	φ	φ P <sub>max</sub> = 80 (±10) φ V <sub>oc</sub> = 99 (±10) φ I <sub>sc</sub> = 80 (±10)	%

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>.

## Datos eléctricos (BNPI, BSI, Luz baja)

NBJE610			
Potencia máxima BNPI	P <sub>max</sub>	674	W <sub>p</sub>
Tensión de circuito abierto BNPI	V <sub>oc</sub>	48,71	V
Corriente de cortocircuito BNPI	I <sub>sc</sub>	17,70	A
Corriente de cortocircuito BSI	I <sub>sc</sub>	19,84	A
Potencia máxima luz baja	P <sub>max</sub>	120,23	W <sub>p</sub>

BNPI: Bifacial Nameplate Irradiance: 1.000 W/m<sup>2</sup> (frontal) y 135 W/m<sup>2</sup> (trasero); BSI: Bifacial Stress Irradiance: 1.000 W/m<sup>2</sup> (frontal) y 300 W/m<sup>2</sup> (trasero)

Condiciones de poca luz: irradiancia 200 W/m<sup>2</sup>, 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>.

## Datos mecánicos

Longitud	2.382 mm
Anchura	1.134 mm
Profundidad	30 mm
Peso	34,0 kg

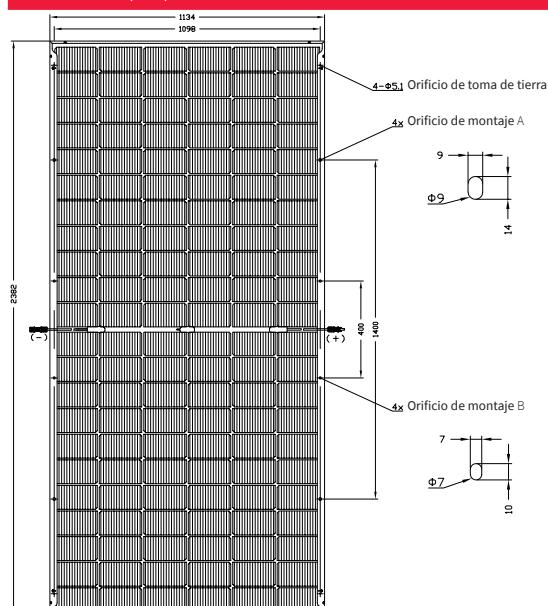
## Coefficiente de temperatura

P <sub>max</sub>	-0,290 %/°C
V <sub>oc</sub>	-0,240 %/°C
I <sub>sc</sub>	0,047 %/°C

## Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1.500 V CC
Protección de sobrecorriente	30 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

## Dimensiones (mm)



\*Consulte el manual de instalación de SHARP para obtener más detalles.

## Datos de embalaje

Módulos por palet	36 unidades
Tamaño del palet (L × A × P)	2,39 m × 1,13 m × 1,25 m
Peso del palet	Aprox. 1.290 kg

\*\*Requisitos especiales para la descarga, consulte el código QR o: [www.sharp.eu/nbje-offloading](http://www.sharp.eu/nbje-offloading)



## Datos generales

Células	Célula cortada mono, 182 mm × 105 mm, MBB, 132 medias células en serie
Vidrio frontal	Vidrio semi-templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmisor de 2 mm
Vidrio trasero	Vidrio semi-templado, 2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado, plateado
Cable	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , longitud 1.600 mm
Caja de conexión	Clasificación IP68, 3 diodos de bypass
Conector	Solargiga C1, 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](http://www.sharp.eu). Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.