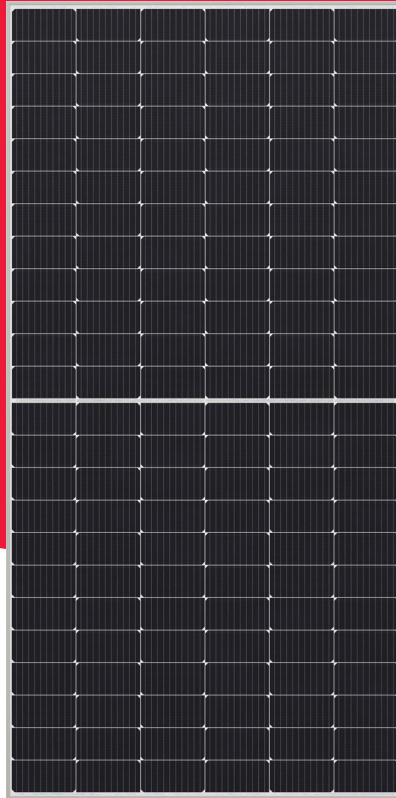


Serie NU-JD

# NU-JD545 / 550


545 / 550 W


La solución de proyecto




## Potentes características


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


 Eficiencia del módulo 21,1 / 21,3 %  
Módulos fotovoltaicos PERC de silicio monocristalino

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

**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  
Menor riesgo de hot spots o puntos calientes

 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 amoníaco (IEC62716)  
Probado para polvo y arena (IEC60068)

## Su socio solar para toda la vida

**60**  
YEARS 60 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

**1**  
TIER Tier 1 - BloombergNEF



Energy Solutions

**SHARP**  
Be Original.

\* Aplicable a los módulos instalados en los países recogidos en las condiciones de garantía.

## Datos eléctricos (STC)

		NU-JD545	NU-JD550	
Potencia máxima	$P_{max}$	545	550	$W_p$
Tensión de circuito abierto	$V_{oc}$	50,54	50,70	V
Corriente de cortocircuito	$I_{sc}$	13,73	13,81	A
Tensión en el punto de máxima potencia	$V_{mpp}$	41,83	42,02	V
Corriente en el punto de máxima potencia	$I_{mpp}$	13,03	13,09	A
Eficiencia del módulo	$\eta_m$	21,1	21,3	%

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  $\pm 10\%$  de los valores indicados de  $I_{sc}$ ,  $V_{oc}$  y de 0 a +5 % de  $P_{m\acute{a}x}$ .

Reducción de la eficiencia de un cambio de irradiancia de 1.000 W/m<sup>2</sup> a 200 W/m<sup>2</sup> ( $T_{m\acute{o}dulo} = 25\text{ °C}$ ) es inferior a 3 %.

## Datos eléctricos (NMOT)

		NU-JD545	NU-JD550	
Potencia máxima	$P_{max}$	408,72	412,46	$W_p$
Tensión de circuito abierto	$V_{oc}$	47,90	48,05	V
Corriente de cortocircuito	$I_{sc}$	11,13	11,20	A
Tensión en el punto de máxima potencia	$V_{mpp}$	39,00	39,17	V
Corriente en el punto de máxima potencia	$I_{mpp}$	10,48	10,53	A

NMOT = Temperatura de funcionamiento del módulo: 42,5 °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	2.278 mm
Anchura	1.134 mm
Profundidad	35 mm
Peso	27,5 kg

## Coefficiente de temperatura

$P_{max}$	-0,341 %/°C
$V_{oc}$	-0,262 %/°C
$I_{sc}$	0,054 %/°C

## Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1.500 V CC
Protección de sobrecorriente	25 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

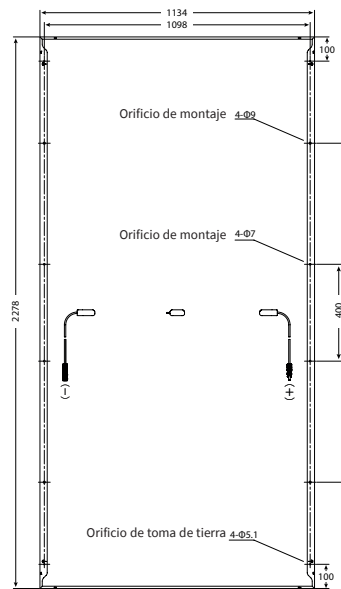
## Datos de embalaje

Módulos por palet	31 unidades
Tamaño del palet (L x A x P)	2,31 m x 1,13 m x 1,25 m
Peso del palet	Aprox. 945 kg

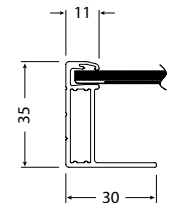
\*\*Requisitos especiales para la descarga, consulte el código QR o: [www.sharp.eu/NUJD-offloading](http://www.sharp.eu/NUJD-offloading)



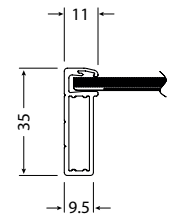
## Dimensiones (mm)



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



Sección transversal del lado largo del marco



Sección transversal del lado corto del marco

## Datos generales

Células	Célula cortada mono, 182 mm x 91 mm, MBB, 144 medias células en serie
Vidrio frontal	Vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmissivo de 3,2 mm
Lámina posterior	Blanca
Marco	Aleación de aluminio anodizado, plateado
Cable	Ø 4,0 mm <sup>2</sup> , longitud 1.750 mm [o (+) 397 mm, (-) 50 mm bajo demanda]
Caja de conexión	Clasificación IP68, 3 diodos de bypass
Conector	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.