

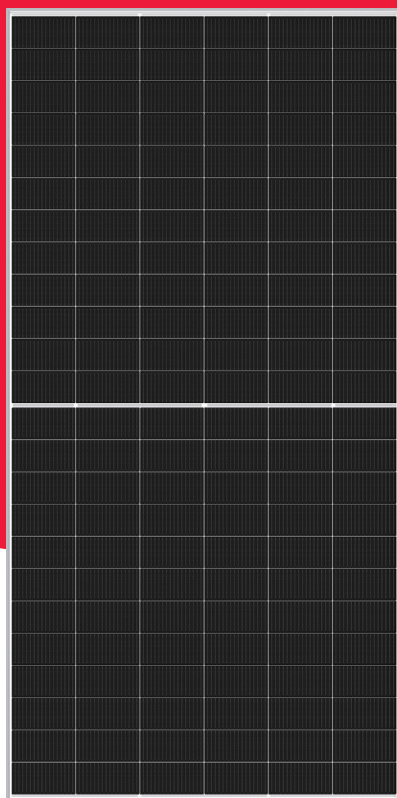
Serie NBJD

NBJD585 / 590

585 / 590 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



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



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



Eficiencia del módulo
22,65 / 22,84 %
Módulos fotovoltaicos N-Type TOPCon de
silicio monocristalino



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



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



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



Módulo bifacial
Ganancia de potencia adicional
en la parte trasera

Su socio solar para toda la vida



65 65 años de experiencia solar



30 Garantía de potencia lineal



15* Garantía de producto
No en el techo



Equipo de asistencia
local en Europa



50 50 millones de módulos
fotovoltaicos instalados



25* Garantía de producto
En el techo



Energy Solutions

SHARP
Be Original.

* Aplicable a los módulos instalados en la UE y en los países adicionales enumerados.
Compruebe las condiciones de aplicación de la garantía en su área antes de comprar.

Datos eléctricos (STC)

		NBJD585	NBJD590	
Potencia máxima	P_{max}	585	590	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	52,76	52,98	V
Corriente de cortocircuito	I_{sc}	14,09	14,15	A
Tensión en el punto de máxima potencia	V_{mpp}	43,37	43,55	V
Corriente en el punto de máxima potencia	I_{mpp}	13,49	13,55	A
Eficiencia del módulo	η_m	22,65	22,84	%
Factor de bifacialidad	ϕ	$\phi P_{max} = 80 (\pm 10)$	$\phi V_{oc} = 99 (\pm 10)$ $\phi I_{sc} = 80 (\pm 10)$	%

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 $P_{m\acute{a}x}$.

Datos eléctricos (BNPI, BSI, Luz baja)

		NBJD585	NBJD590	
Potencia máxima BNPI	P_{max}	647	654	W_p
Tensión de circuito abierto BNPI	V_{oc}	52,95	53,23	V
Corriente de cortocircuito BNPI	I_{sc}	15,59	15,68	A
Corriente de cortocircuito BSI	I_{sc}	17,47	17,55	A
Potencia máxima luz baja	P_{max}	115,27	116,22	W_p

BNPI: Bifacial Nameplate Irradiance: 1.000 W/m² (frontal) y 135 W/m² (trasero); BSI: Bifacial Stress Irradiance: 1.000 W/m² (frontal) y 300 W/m² (trasero)

Condiciones de poca luz: irradiancia 200 W/m², 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 $P_{m\acute{a}x}$.

Datos mecánicos

Longitud	2.278 mm
Anchura	1.134 mm
Profundidad	30 mm
Peso	32,5 kg

Coefficiente de temperatura

P_{max}	-0,300 %/°C
V_{oc}	-0,248 %/°C
I_{sc}	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

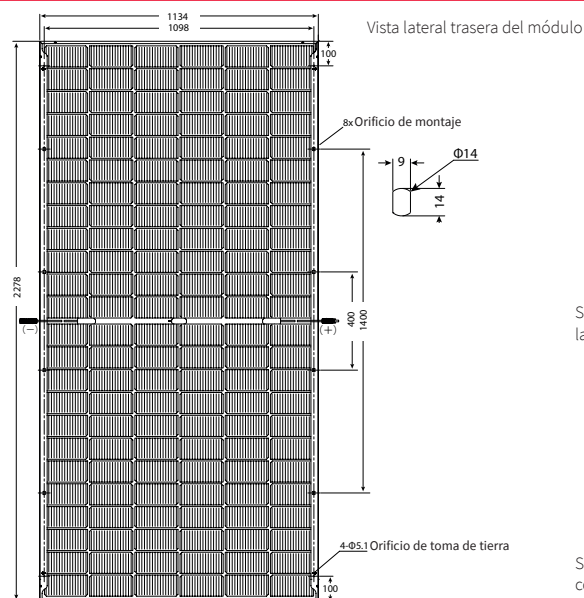
Datos de embalaje

Módulos por palet	36 unidades
Tamaño del palet (L x A x P)	2,31 m x 1,12 m x 1,21 m
Peso del palet	Aprox. 1.210 kg

**Requisitos especiales para la descarga, consulte el código QR o:
www.sharp.eu/nbjd-offloading



Dimensiones (mm)



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

Datos generales

Células	Célula cortada mono, 182 mm x 92 mm, MBB, 144 medias células en serie
Vidrio frontal	Vidrio semi-templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmisivo de 2 mm
Vidrio trasero	Vidrio semi-templado, 2 mm
Marco	Aleación de aluminio anodizado, plateado
Cable	Ø 4,0 mm ² , longitud (+) 400 mm, (-) 200 mm
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. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.