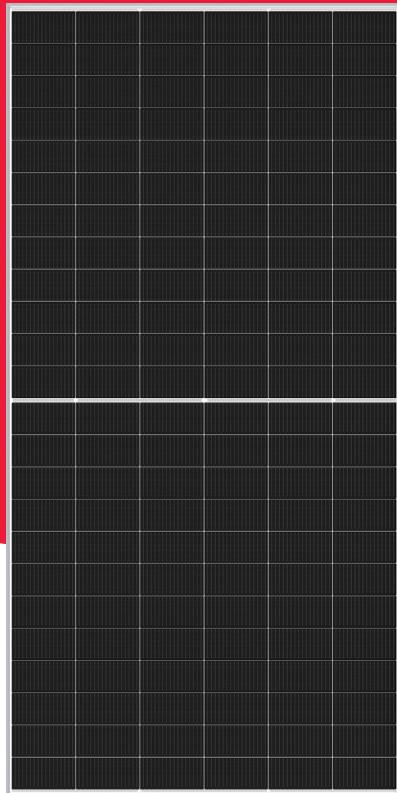


NBJD585 / 590

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

Eficiencia del módulo 22,65 / 22,84 %
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 años de experiencia solar

Garantía de potencia lineal

Garantía de producto
No en el techo

Equipo de asistencia local en Europa

50 millones de módulos fotovoltaicos instalados

Garantía de producto
En el techo



Energy Solutions

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	φ P _{max} = 80 (±10) φ V _{oc} = 99 (±10) φ I _{sc} = 80 (±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_{máx}.

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)

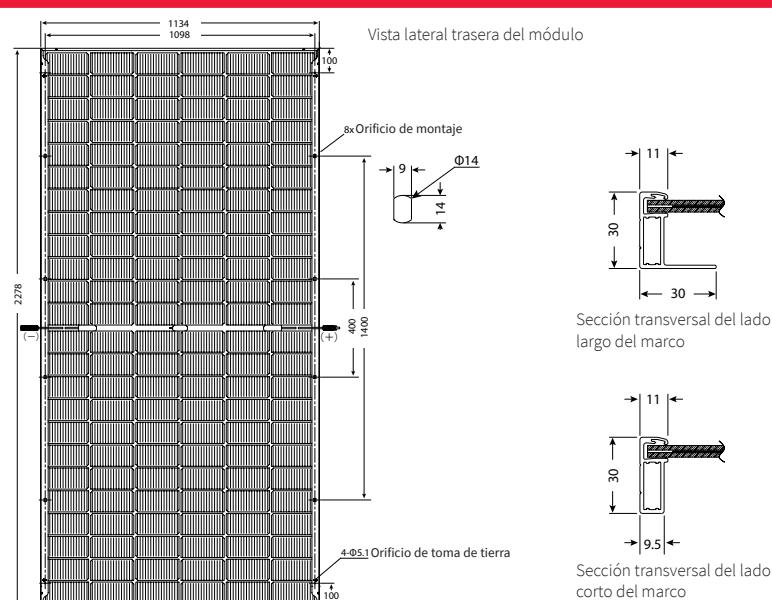
Condiciones de poca luz: irradiancia 200 W/m², temperatura de las células 25 °C.

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_{máx}.

Datos mecánicos

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

Dimensiones (mm)



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

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 × A × P)	2,31 m × 1,12 m × 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



Datos generales

Células	Célula cortada mono, 182 mm × 92 mm, MBB, 144 medianas 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 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.

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 – 35
20097 Hamburg, Alemania
T: +49 40 2376 2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.