

SHARP

NU-RJ280 | 280 W
NU-RJ285 | 285 W

El mayor rendimiento (RJ)
280/285 W
Monocrystalino



Máxima autonomía

Aproveche las soluciones de paneles solares +
batería para disfrutar de una máxima autonomía



55 años de experiencia
solar



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



Premio a la mejor marca
fotovoltaica



Calidad demostrada
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730
Clase de seguridad II/CE
Clase de aplicación A
DIN EN 13501-1 (clase E)



Módulos fotovoltaicos de
silicio monocristalino



Fabricado en Alemania



10 YEARS Garantía de producto



25 YEARS Garantía de potencia
lineal



Diseño de producto
resistente

Probado para amoníaco (prueba DLG Focus)
Probado para niebla salina (IEC61701)

Datos eléctricos (STC)				
		NU-RJ285	NU-RJ280	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	285	280	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	38,25	38,15	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	9,60	9,50	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	31,65	31,55	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	9,09	8,98	A
Eficiencia del módulo	η_m	17,4	17,1	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1000 W/m², 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 $\pm 5\%$ de $P_{m\acute{a}x}$ (tolerancia de medición de potencia de $\pm 3\%$)

Reducción de la eficacia de una irradiancia de 1000 W/m² a 200 W/m² (Tmódulo = 25 °C) es inferior a 4%.

Datos eléctricos (NOCT)				
		NU-RJ285	NU-RJ280	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	212,2	208,9	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	35,35	35,26	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	7,76	7,68	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	29,11	29,02	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	7,29	7,20	A

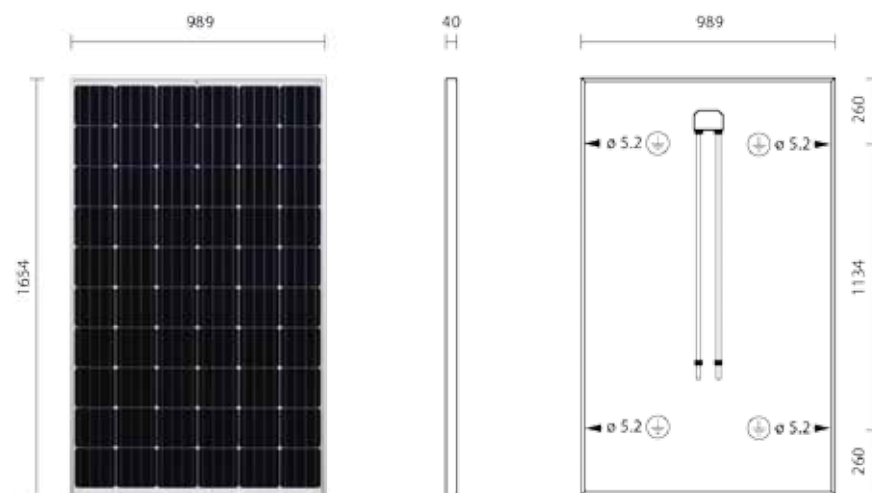
NOCT: Temperatura de funcionamiento del módulo a una irradiancia de 800 W/m², temperatura del aire de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s. NOCT = 46 °C.

Datos mecánicos	
Longitud	1654 mm
Anchura	989 mm
Profundidad	40 mm
Peso	18,2 kg

Coeficiente de temperatura	
$P_{m\acute{a}x}$	-0,442 %/°C
V_{oc}	-0,329 %/°C
I_{sc}	0,042 %/°C

Valores límite	
Voltaje máximo del sistema	1000 V CC
Protección de sobrecorriente	15 A
Intervalo de temperaturas	De -40 a 85 °C
Carga mecánica máxima (nieve/viento)	2400 Pa
Carga de nieve probada (prueba IEC61215*)	5400 Pa

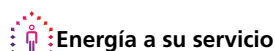
Dimensiones (mm)



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

Datos generales	
Células	monocristalino, 156 mm × 156 mm, 60 celdas en serie
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, 3,2 mm
Marco	aleación de aluminio anodizado, color plata
Caja de conexión	Resina de PPE+PS, certificación IP67, 90 × 72 × 16 mm, 3 diodos de bypass
Cable	Cable PV1-f de 4,0 mm, longitud de 1000 mm
Conector	MC4

Datos de embalaje	
Módulos por palé	22 unidades
Tamaño del palé (L × W × H)	1,70 m × 1,03 m × 1,25 m
Peso del palé	420 kg



www.sharp.es

SHARP

Información de contacto de Sharp

SHARP ELECTRONICS GMBH
ENERGY SOLUTIONS
NAGELSWEG 33 - 35
20097 HAMBURGO
ALEMANIA
T: +49 (0) 40/2376-2436
F: +49 (0) 40/2376-2193

Información de contacto del instalador

Responsabilidad local: **Benelux** SolarInfo.seb@sharp.eu, **Francia** SolarInfo.fr@sharp.eu, **Alemania** SolarInfo.de@sharp.eu, **Polonia** energy-info.pl@sharp.eu
España y Portugal SolarInfo.es@sharp.eu, **Reino Unido** SolarInfo.uk@sharp.eu, **Otros países** SolarInfo.Europe@sharp.eu

Nota: Los datos técnicos están sujetos a cambio sin previo aviso. Antes de utilizar productos de Sharp, soliciten las fichas técnicas más recientes. Sharp no acepta ninguna responsabilidad por daños a los dispositivos equipados 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 encuentran en los manuales correspondientes o pueden descargarse de www.sharp.es/solar. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.