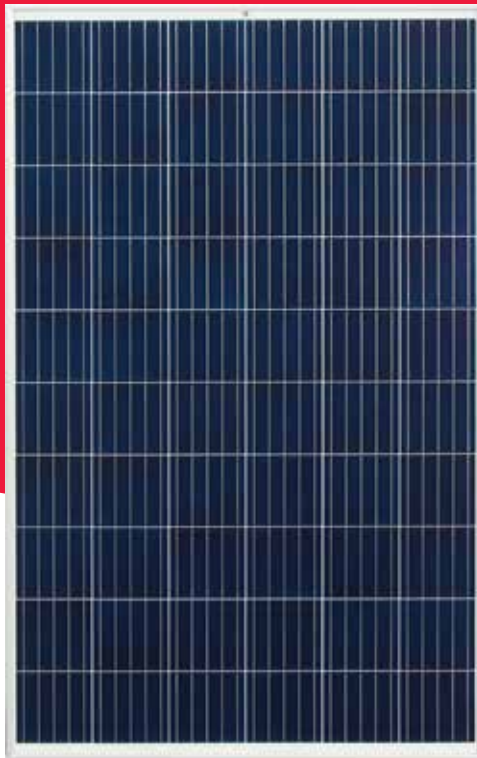


Serie ND-RJ

270 W | 275 W

La solución fiable



Principales características del producto



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



Módulos fotovoltaicos de silicio policristalino



Montaje horizontal o vertical



Calidad demostrada
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Clase de seguridad II/CE

Aplicación de clase A



DIN EN 13501-1 (clase E)

Producto con certificación MCS



Fabricado en Alemania



Diseño robusto de producto
Probado para amoníaco (IEC62716)
Probado para niebla salina (IEC61701)



Tecnología de 5 barras
Fiabilidad mejorada
Mayor eficiencia
Menor resistencia en serie

Compre del pionero en energía solar



59 años de experiencia solar



Garantía de potencia lineal



Equipo de asistencia local en Europa



Garantía de producto



50 millones de módulos fotovoltaicos instalados



Premio a la mejor marca fotovoltaica

Datos eléctricos (STC)

		ND-RJ275	ND-RJ270	
Potencia máxima	P_{max}	275	270	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	38,21	37,94	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	9,41	9,32	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	31,2	30,98	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	8,9	8,8	A
Eficiencia del módulo	η_m	16,8	16,5	%

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 ±10% de los valores indicados de I_{sc} , V_{oc} , y de 0 a +5 % de $P_{máx}$ (tolerancia de medición de potencia de ±3 %).

Reducción de la eficiencia de una irradiancia de 1000 W/m² a 200 W/m² (Tmódulo = 25 °C) es inferior a 5 %.

Datos eléctricos (NOCT)

		ND-RJ275	ND-RJ270	
Potencia máxima	P_{max}	205,3	201,5	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	35,17	34,92	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	7,6	7,53	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	28,54	28,33	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	7,19	7,11	A

Valores eléctricos medidos en condiciones de funcionamiento nominal de las células: irradiancia de 800 W/m², temperatura del aire de 20 °C, velocidad del viento de 1 m/s. NOCT: 46 °C (temperatura nominal de la célula en funcionamiento).

Datos mecánicos

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

Coefficiente de temperatura

P_{max}	-0,42 %/°C
U_{oc}	-0,32 %/°C
I_{sc}	0,044 %/°C

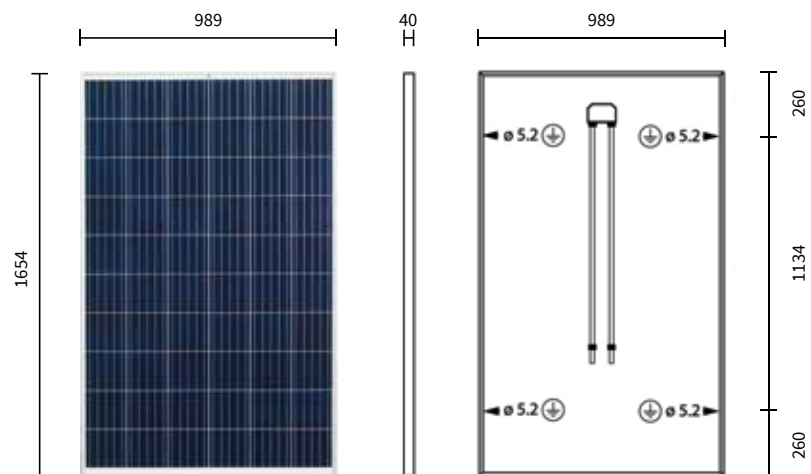
Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1000 VDC
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

Datos de embalaje

Módulos por palé	22 unidades
Tamaño del palé (L x W x H)	1,71 m x 1,05 m x 1,25 m
Peso del palé	aprox. 435 kg

Dimensiones (mm)



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

Datos generales

Células	Policristalino, 157 mm x 157 mm, 60 células en serie
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmisor de 3,2 mm
Marco	aleación de aluminio anodizado, color plata
Caja de conexión	clasificación IP67, 3 diodos de bypass
Cable	4,0 mm ² , longitud de 1000 mm
Conector	MC4

Información de contacto de Sharp

SHARP Electronics GmbH
Energy Solutions
Nagelsweg 33 - 35
20097 Hamburg, Alemania
Tlfno: +49 (0) 40 / 2376-2436
E: SolarInfo.Europe@sharp.eu

SHARP
Be Original.

Sharp.co.uk/energysolutions | #SharpBeOriginal