

SHARP

ND-RB270 | 270 W
ND-RB275 | 275 W

La solución fiable (RB)
270/275 W
Policristalino



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 policristalino



Garantía de producto



Garantía de potencia lineal



Robust product design
Ammonia test passed (IEC62716)
Salt mist test passed (IEC61701)

Datos eléctricos (STC)

		ND-RB275	ND-RB270	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	275	270	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	38,5	38,4	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	9,25	9,18	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	31,1	30,9	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	8,84	8,73	A
Eficiencia del módulo	I_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 $P_{m\acute{a}x}$ (tolerancia de medición de potencia de ±3 %)

Datos eléctricos (NOCT)

		ND-RB275	ND-RB270	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	204	200	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	35,6	35,5	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	7,47	7,41	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	29,0	28,7	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	7,03	6,97	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: 47,9 °C (temperatura nominal de la celda en funcionamiento). 44°C (temperatura nominal de la célula en funcionamiento).

Datos mecánicos

Longitud	1.650 mm
Anchura	992 mm
Profundidad	35 mm
Peso	18,6 kg

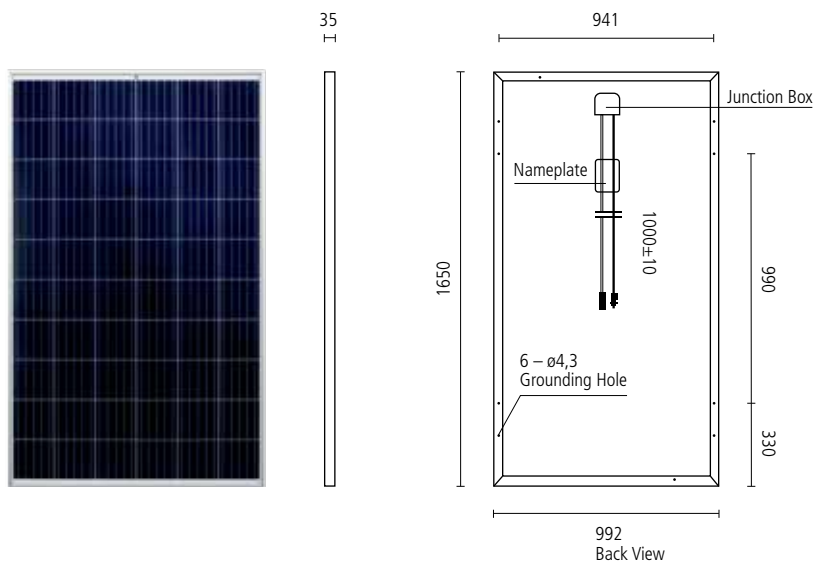
Coefficiente de temperatura

$P_{m\acute{a}x}$	-0,41 %/°C
V_{oc}	-0,32 %/°C
I_{sc}	0,05 %/°C

Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1,000 V _{DC}
Protección de sobrecorriente	20 A
Intervalo de temperaturas	De -40 a +85° C
Carga mecánica máxima (nieve/viento)	2400 Pa
Carga de nieve probada (prueba IEC61215*)	5.400 Pa

Dimensiones (mm)



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

Datos generales

Células	policristalino, 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 IP68, 90 × 72 × 16 mm, 3 diodos de bypass
Cable	H1Z2Z2-K 4.0 mm ² , length 1,000 mm
Conector	MC4

Datos de embalaje

Módulos por palé	30 unidades
Tamaño del palé (L × W × H)	1,70 m × 1,1 m × 1,18 m
Peso del palé	600 kg

 **Energía a su servicio**

www.sharp.es

SHARP

Información de contacto de Sharp

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