



La solución fiable (RB)  
**270/275W**  
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	$P_{máx}$	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	$\eta$	16,8	16,5	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, 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  $+5\%$  de  $P_{máx}$  (tolerancia de medición de potencia de  $\pm 3\%$ ).

## Datos eléctricos (NOCT)

		ND-RB275	ND-RB270	
Potencia máxima	$P_{máx}$	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/m<sup>2</sup>, 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

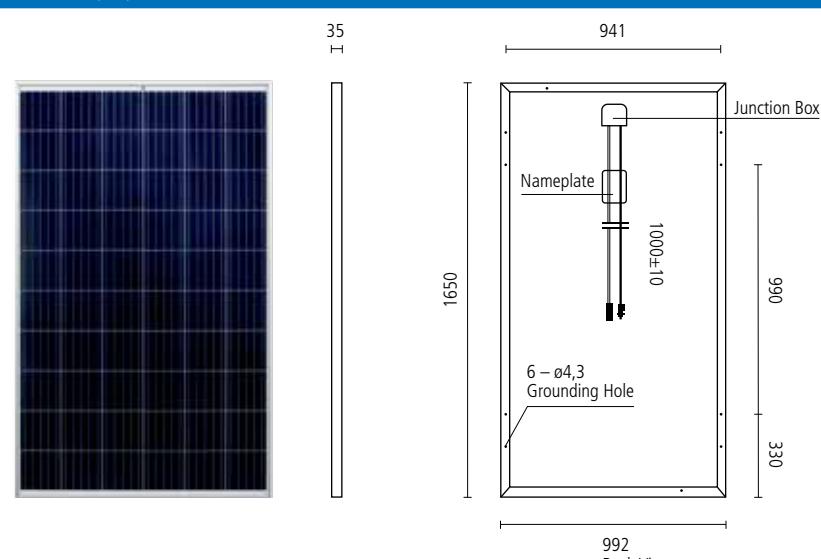
## Coeficiente de temperatura

$P_{máx}$	-0,41 %/°C
$V_{oc}$	-0,32 %/°C
$I_{sc}$	0,05 %/°C

## Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1.000 V <sub>DC</sub>
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 células 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	H1Z2Z-K 4.0 mm <sup>2</sup> , length 1.000 mm
Conector	MC4

## Energía a su servicio

[www.sharp.es](http://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

**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 los datos en los dispositivos que hayan equipado con productos de Sharp sobre la base de información no verificada. Las especificaciones pueden variar ligeramente y funcionamiento se pueden encontrar en los manuales correspondientes o se pueden descargar desde [www.sharp.es/solar](http://www.sharp.es/solar). Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.