



## 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 %)



Fabricado en Alemania



Calidad demostrada

VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN61730)  
Clase de seguridad II/CE  
Producto con certificación MCS  
ISO 9001/ISO 14001



Módulos fotovoltaicos de  
silicio policristalino



Premio a la mejor marca  
fotovoltaica



Garantía de producto



Garantía de potencia  
lineal



Diseño robusto de  
producto (Resistencia  
a PID)

## Datos eléctricos (STC)

		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Potencia máxima	$P_{\text{máx}}$	260	255	250	$W_p$
Tensión de circuito abierto	$V_{\text{oc}}$	37,7	37,6	37,5	V
Corriente de circuito abierto	$I_{\text{sc}}$	9,01	8,88	8,76	A
Tensión en el punto de potencia máxima	$V_{\text{mpp}}$	30,5	30,4	30,3	V
Corriente en el punto de potencia máxima	$I_{\text{mpp}}$	8,51	8,38	8,24	A
Eficacia del módulo	$\eta_m$	15,8	15,5	15,2	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1000W/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  $I_{\text{sc}}$ ,  $V_{\text{oc}}$  y de 0 a  $+5\%$  de  $P_{\text{máx}}$  (tolerancia de medición de potencia de  $\pm 3\%$ ).

Reducción de la eficacia de una irradiancia de 1000W/m<sup>2</sup> a 200 W/m<sup>2</sup> (Tmódulo = 25 °C) es inferior a 1 %.

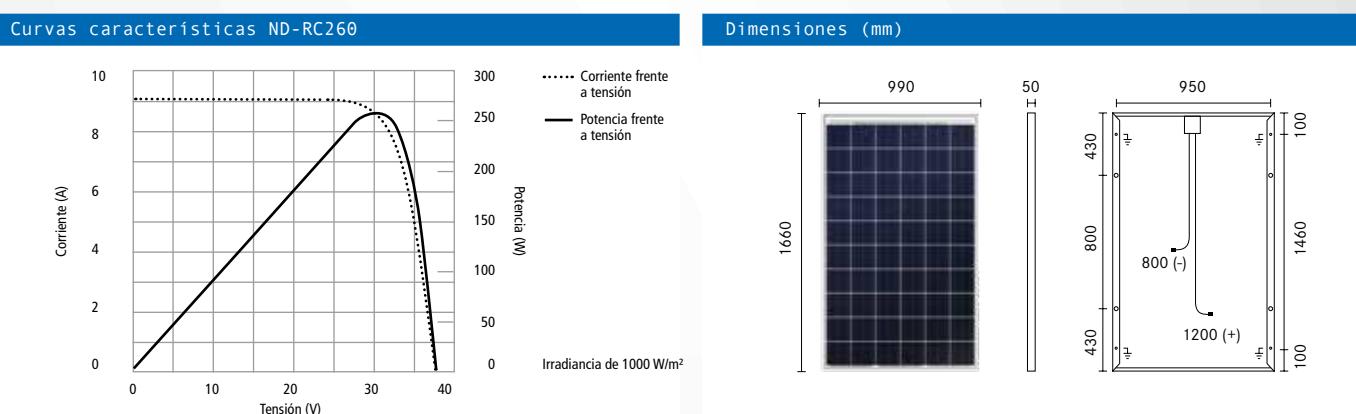
## Datos eléctricos (NOCT)

		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Potencia máxima	$P_{\text{máx}}$	190	187	183	$W_p$
Tensión de circuito abierto	$V_{\text{oc}}$	34,6	34,6	34,5	V
Corriente de circuito abierto	$I_{\text{sc}}$	7,33	7,22	7,12	A
Tensión en el punto de potencia máxima	$V_{\text{mpp}}$	27,6	27,5	27,4	V
Eficiencia del módulo	$\eta_m$	14,5	14,2	13,9	%

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 °C (temperatura nominal de la célula en funcionamiento).

Valores límite	Datos mecánicos	Coeficiente de temperatura
Voltaje máximo del sistema	1000 V	$P_{\text{máx}}$ -0,42 %/°C
Protección de sobrecorriente	15 A	$V_{\text{oc}}$ -0,31 %/°C
Intervalo de temperaturas	De -40 a 85 °C	$I_{\text{sc}}$ 0,05 %/°C
Carga mecánica máxima (nieve/viento)	2400 Pa	
Carga de nieve probada (prueba IEC61215*)	5400 Pa	

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



## Datos generales

Células	policristalina, 156,5 mm × 156,5 mm, 60 células en series
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, 3 mm
Marco	aleación de aluminio anodizado, color plata
Caja de conexión	Resina PPE/PPO, certificación IP67, 148 x 123 x 27 mm, 3 diodos de bypass
Cable	Cable CE, longitud de 1200 mm (+), 800 mm (-)
Conector	MC4

## Datos de embalaje

Módulos por palé	22 unidades
Tamaño del palé (L × W × H)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Peso del palé	aprox. 477 kg
Modulos embalados en una caja	22 unidades



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



## 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, solicítelos 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.eu/solar](http://www.sharp.eu/solar). Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.