

SHARP

ND-RC250 | 250 W
ND-RC255 | 255 W
ND-RC260 | 260 W

La solución fiable (RC)
250/255/260 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 %)



Fabricado en Alemania



Calidad demostrada
VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN 61730)
Clase de seguridad II/CE
Producto con certificación MCS
ISO 9001/ISO 14001



Módulos fotovoltaicos de
silicio policristalino



Premio a la mejor marca
fotovoltaica

10
YEARS

Garantía de producto

25
YEARS

Garantía de potencia
lineal



Diseño robusto de
producto (Resistencia
a PID)

Datos eléctricos (STC)					
		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	260	255	250	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	37,7	37,6	37,5	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	9,01	8,88	8,76	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	30,5	30,4	30,3	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	8,51	8,38	8,24	A
Eficacia del módulo	η_m	15,8	15,5	15,2	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1000 W/m², AM 1,5, Temperatura de las células: 25 °C.

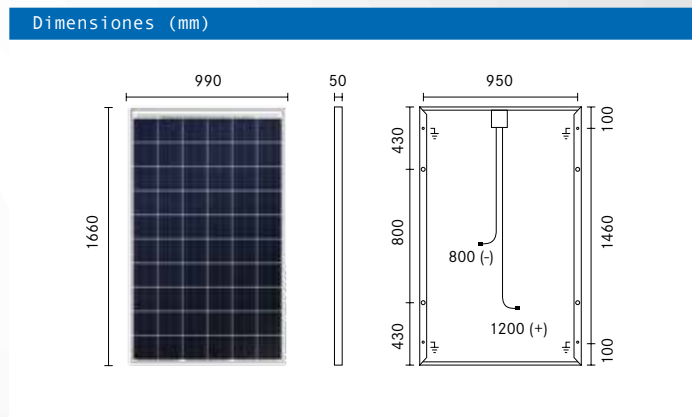
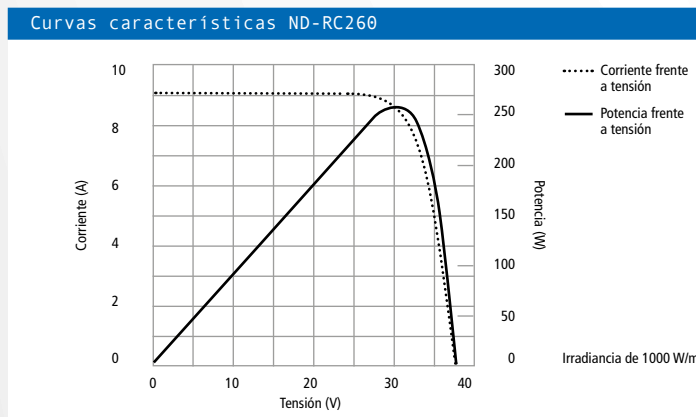
Las características eléctricas nominales se sitúan en un margen de $\pm 10\%$ de los valores indicados de I_{sc} , V_{oc} y de 0 a +5 % de $P_{m\acute{a}x}$ (tolerancia de medición de potencia de $\pm 3\%$).

Reducción de la eficacia de una irradiancia de 1000 W/m² a 200 W/m² ($T_{m\acute{o}dulo} = 25\text{ °C}$) es inferior a 1 %.

Datos eléctricos (NOCT)					
		ND-RC260	ND-RC255	ND-RC250	
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	190	187	183	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	34,6	34,6	34,5	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	7,33	7,22	7,12	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	27,6	27,5	27,4	V
Eficiencia del módulo	η_m	14,5	14,2	13,9	%

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

Valores límite		Datos mecánicos		Coeficiente de temperatura	
Voltaje máximo del sistema	1000 V	Longitud	1660 mm	$P_{m\acute{a}x}$	-0,42 %/°C
Protección de sobrecorriente	15 A	Anchura	990 mm	V_{oc}	-0,31 %/°C
Intervalo de temperaturas	De -40 a 85 °C	Profundidad	50 mm	I_{sc}	0,05 %/°C
Carga mecánica máxima (nieve/viento)	2400 Pa	Peso	20 kg		
Carga de nieve probada (prueba IEC61215*)	5400 Pa	*Consulte el manual de instalación de Sharp para obtener más detalles.			



Datos generales		Datos de embalaje	
Células	policristalina, 156,5 mm × 156,5 mm, 60 celdas en series	Módulos por palé	22 unidades
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, 3 mm	Tamaño del palé (L × W × H)	1,2 m × 1,0 m × 1,85 m
Marco	aleación de aluminio anodizado, color plata	Peso del palé	aprox. 477 kg
Caja de conexión	Resina PPE/PPO, certificación IP67, 148 x 123 x 27 mm, 3 diodos de bypass	Modules embalados en una caja	22 unidades
Cable	Cable CE, longitud de 1200 mm (+), 800 mm (-)		
Conector	MC4		

Energía a su servicio

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.eu/solar. Este módulo no debe conectarse directamente a una carga.