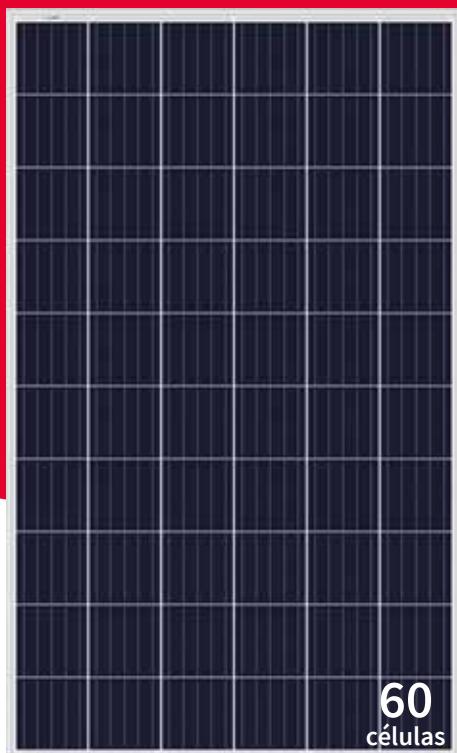


Serie ND-RK

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



Probado y certificado
TÜV, IEC/EN61215, IEC/EN61730



Clase de seguridad II/CE



Aplicación de clase A
Clasificación de resistencia al fuego
clase C



Fabricado en Vietnam



Diseño robusto de producto
Prueba de resistencia PID superada
Probado para niebla salina (IEC61701)



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

Compre del pionero en energía solar



Casi 60 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-RK275	ND-RK270	
Potencia máxima	$P_{máx}$	275	270	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	38,5	38,3	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	9,38	9,29	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	31,4	31,2	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	8,76	8,65	A
Eficiencia del módulo	η_m	16,9	16,6	%

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 ($T_{módulo} = 25^{\circ}\text{C}$) es inferior a 3%.

Datos eléctricos (NOCT)

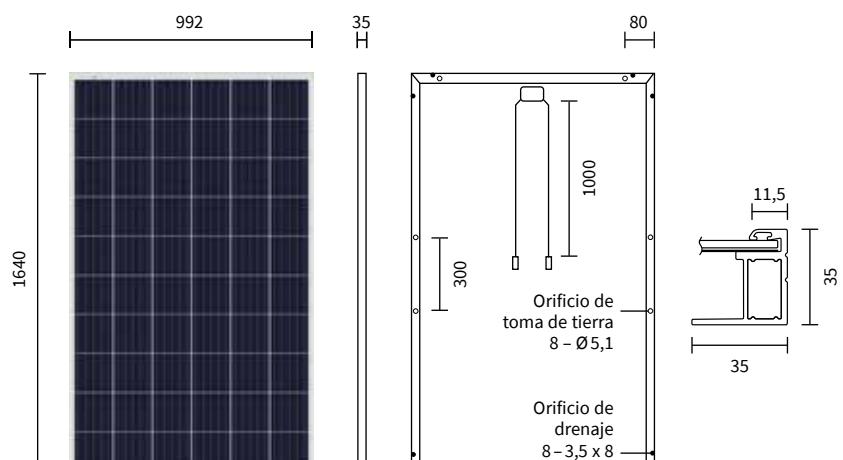
		ND-RK275	ND-RK270	
Potencia máxima	$P_{máx}$	203,33	199,91	W_p
Tensión de circuito abierto	V_{oc}	35,6	35,4	V
Corriente de circuito abierto	I_{sc}	7,58	7,51	A
Tensión en el punto de potencia máximo	V_{mpp}	28,8	28,6	V
Corriente en el punto de potencia máximo	I_{mpp}	7,06	6,99	A

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: 45 °C (temperatura nominal de la célula en funcionamiento).

Datos mecánicos

Longitud	1640 mm
Anchura	992 mm
Profundidad	35 mm
Peso	18,1 kg

Dimensiones (mm)



Coeficiente de temperatura

$P_{máx}$	-0,41 % / °C
U_{oc}	-0,32 % / °C
I_{sc}	0,055 % / °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

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

Datos de embalaje

Módulos por palé	30 unidades
Tamaño del palé (L × W × H)	1685 m × 1155 m × 1123 m
Peso del palé	aprox. 605 kg

Datos generales

Células	Policristalino Si, 156,75 mm × 156,75 mm, 60 células en serie
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmisible de 3,2 mm
Marco	aleación de aluminio anodizado, color plata
Caja de conexión	clasificación IP68, 3 diodos de bypass
Cable	4,0 mm ² , longitud de 1000 mm
Conector	MC4 (multicontacto)

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