

DATOS ELÉCTRICOS (STC)

		ND-R245A5	
Potencia Nominal	$P_{m\acute{a}x}$	245	W_p
Tensión en Circuito Abierto	V_{oc}	37.3	V
Corriente de Corto Circuito	I_{sc}	8.62	A
Tensión en el Punto de Máxima Potencia	V_{mpp}	30.7	V
Corriente en el Punto de Máxima Potencia	I_{mpp}	7.99	A
Coefficiente de Rendimiento del Módulo	η_m	14.9	%

STC = Standard Test Condition: irradiación de 1,000 W/m², AM 1.5, temperatura de la célula de 25 °C.

Las características eléctricas están clasificadas dentro 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 $\pm 3\%$).

DATOS ELÉCTRICOS (NOCT)

		ND-R245A5	
Potencia Nominal	$P_{m\acute{a}x}$	176.6	W_p
Tensión en Circuito Abierto	V_{oc}	36.4	V
Corriente de Corto Circuito	I_{sc}	6.96	A
Tensión en el Punto de Máxima Potencia	V_{mpp}	27.5	V
Temperatura Operativa Nominal de la Célula	NOCT	47.5	°C

NOCT : Temperatura de funcionamiento del Módulo con una irradiación de 800 W/m², temperatura del aire de 20 °C, velocidad de viento 1 m/s.

VALORES LÍMITE

Tensión del Sistema Máxima Admisible	1,000 Vcd
Corriente inversa máxima	15 A
Rango de Temperatura	-40 bis +90°C
Capacidad de Carga Máxima	2,400 N/m ²

DATOS MECÁNICOS

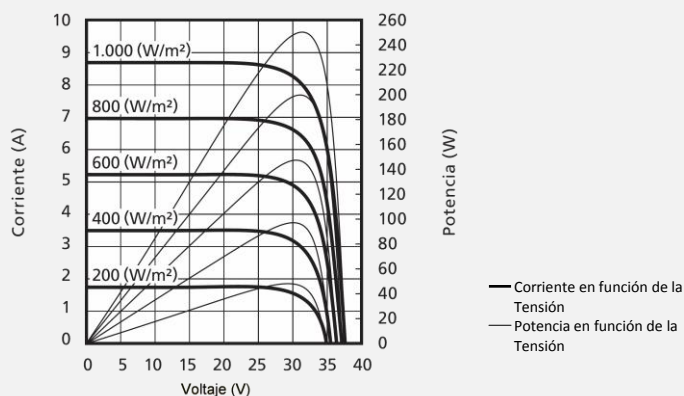
Longitud	1,652 mm (+/- 3.0 mm)
Ancho	994 mm (+/- 2.0 mm)
Profundidad	46 mm (+/- 0.8 mm)
Peso	19 kg

COEF. TEMPERATURA

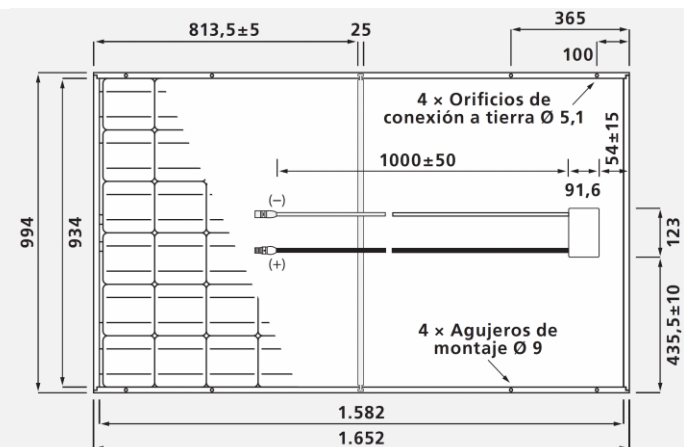
$P_{m\acute{a}x}$	- 0.440 % / °C
V_{oc}	- 0.329 % / °C
I_{sc}	+ 0.038 % / °C

CURVAS CARACTERÍSTICAS ND-R245A5

Curvas características: Corriente/potencia en función de la Tensión (temperatura de la célula: 25°C)



VISTA TRASERA



DATOS GENERALES

Células	policristalinas, 156.5 mm x 156.5 mm, 60 células en serie
Vidrio Frontal	vidrio blanco templado, de 3 mm
Material del Marco	aluminio anodizado, color plata
Caja de Conexiones	PPE/resina PPO, clasificación IP65, 58 x 125 x 15 mm, 3 diodos de bypass
Cable	4 mm ² , longitud 1,000 mm
Conector	SMK (compatible con MC4), Tipo CCT9901-2361F/2451F (catálogo No. P51-7H/R51-7), IP67 Para prolongar los cables de conexión del módulo, utilice únicamente el conector SMK en la misma serie o el conector MultiContactAG MC4 (PV-KST04/PV-KBT04)

La portada muestra una instalación de 800 kW en Guadalajara, Jalisco.

El diseño y especificaciones pueden cambiar sin previo aviso. Las especificaciones pueden variar ligeramente y no son garantizadas.

Sharp es una marca registrada de Sharp Corporation. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños.

Póngase en contacto con Sharp para obtener los manuales de los productos más recientes antes de usar cualquier dispositivo de Sharp. Sharp no se responsabiliza de daños en equipos que han sido dotados de productos de Sharp sin la consulta previa a una fuente de información segura. Encontrará las instrucciones de instalación y operación en los manuales correspondientes. Este módulo no debería conectarse directamente a una carga.

SHARP

© 2014 Sharp Corporation México S.A. de C.V. Todos los derechos reservados.

SHARP CORPORATION MÉXICO S.A. de C.V.
Jaime Balmes No. 8 octavo piso oficinas 803 y 804
Col. Los Morales Polanco, Del. Miguel Hidalgo
C.P. 11510, México D.F.
Tel. +52 (55) 1500 1500
www.sharp.com.mx , www.sharp-solar.com/es/

