

## DATOS ELÉCTRICOS ( STC )

		ND-AA255	
Potencia Nominal	$P_{m\acute{a}x}$	255	$W_p$
Tensión en Circuito Abierto	$V_{oc}$	37.49	V
Corriente de Corto Circuito	$I_{sc}$	8.9	A
Tensión en el Punto de Máxima Potencia	$V_{mpp}$	30.7	V
Corriente en el Punto de Máxima Potencia	$I_{mpp}$	8.31	A
Coefficiente de Rendimiento del Módulo	$\eta_m$	15.5	%

STC = Standard Test Condition: irradiación de 1,000 W/m<sup>2</sup>, 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-AA255	
Potencia Nominal	$P_{m\acute{a}x}$	183.82	$W_p$
Tensión en Circuito Abierto	$V_{oc}$	36.5	V
Corriente de Corto Circuito	$I_{sc}$	7.18	A
Tensión en el Punto de Máxima Potencia	$V_{mpp}$	27.5	V
Temperatura Operativa Nominal de la Célula	<b>NOCT</b>	47.5	°C

NOCT : Temperatura de funcionamiento del Módulo con una irradiación de 800 W/m<sup>2</sup>, 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 <sup>2</sup>

## DATOS MECÁNICOS

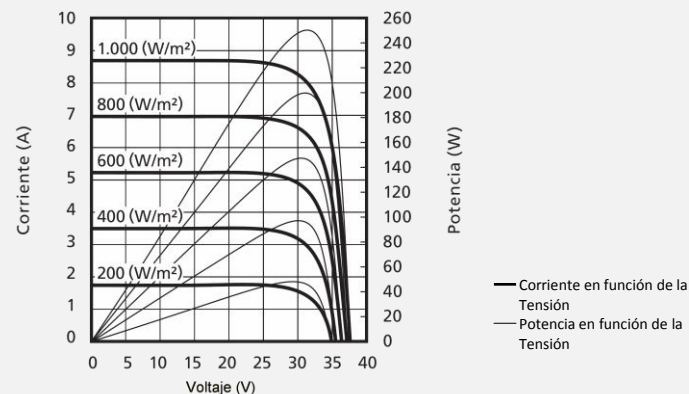
Longitud	1,652 mm (+/- 3.0 mm)
Ancho	994 mm (+/- 2.0 mm)
Profundidad	46 mm (+/- 0.8 mm)
Peso	19 kg

## COEF. TEMPERATURA

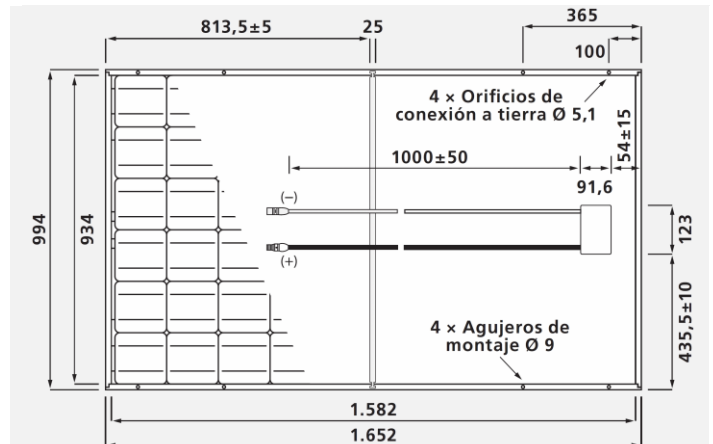
$P_{m\acute{a}x}$	- 0.440 % / °C
$V_{oc}$	- 0.329 % / °C
$I_{sc}$	+ 0.038 % / °C

## CURVAS CARACTERÍSTICAS ND-AA255

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



## VISTA TRASERA



## DATOS GENERALES

Células	policristalinas, 156 mm x 156 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 <sup>2</sup> , 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 Hewlett Packard, Guadalajara, Jalisco, México.

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

© 2015 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/

