

# SHARP

NU-RC300 | 300 W

El mayor rendimiento (RC)  
**300 W**  
Monocristalino



## 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



Premio a la mejor marca fotovoltaica



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 monocristalino



Garantía de producto



Garantía de potencia lineal



Eficacia del módulo de un 18,3 %



Diseño robusto de producto (Resistencia a PID)

## Datos eléctricos (STC)

### NU-RC300

Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	300	$W_p$
Tensión de circuito abierto	$V_{oc}$	39,4	V
Corriente de circuito abierto	$I_{sc}$	9,97	A
Tensión en el punto de potencia máximo	$V_{mpp}$	31,2	V
Corriente en el punto de potencia máximo	$I_{mpp}$	9,63	A
Eficiencia del módulo	$\eta_m$	18,3	%

STC = Condiciones de prueba estándar: irradiancia 1000 W/m<sup>2</sup>, 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  $P_{m\acute{a}x}$  (tolerancia de medición de potencia de ±3 %).  
Reducción de la eficacia de una irradiancia de 1000 W/m<sup>2</sup> a 200 W/m<sup>2</sup> (Tmódulo = 25 °C) es inferior a 2 %.

## Datos eléctricos (NOCT)

### NU-RC300

Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	220	$W_p$
Tensión de circuito abierto	$V_{oc}$	36,3	V
Corriente de circuito abierto	$I_{sc}$	8,07	A
Tensión en el punto de potencia máximo	$V_{mpp}$	28,5	V
Corriente en el punto de potencia máximo	$I_{mpp}$	7,72	A
Eficiencia del módulo	$\eta_m$	16,7	%

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 : 48 °C (temperatura nominal de la célula en funcionamiento).

## Datos mecánicos

Longitud	1660 mm
Anchura	990 mm
Profundidad	50 mm
Peso	20 kg

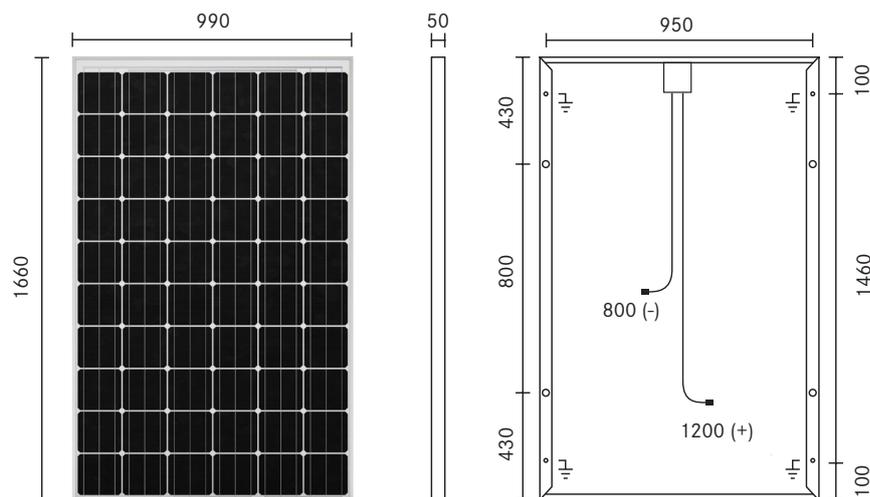
## Coefficiente de temperatura

$P_{m\acute{a}x}$	-0,40 %/°C
$V_{oc}$	-0,29 %/°C
$I_{sc}$	0,05 %/°C

## Valores límite

Voltaje máximo del sistema	1000 V
Protección de sobrecorriente	20 A
Intervalo de temperaturas	De -40 a 85° C
Carga mecánica máxima (nieve/viento)	2400 Pa
Carga de nieve probada (prueba IEC61215*)	5400 Pa

## Dimensiones (mm)



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

## Datos generales

Células	monocristalino, 156 mm × 156 mm, 60 celdas en serie
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, 3,2 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
Módulos embalados en una caja	22 unidades

 **Energía a su servicio**

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