

# SHARP

NQR256A | 256 W

La solución de innovación  
**256 W**  
Monocrystalino

**19,8 %** – eficiencia del módulo  
Back Contact  
Conversión más eficiente de la radiación solar gracias a la colocación de los contactos en la parte posterior de la célula

 **GOOD DESIGN AWARD 2015**



## Máxima autonomía

Aproveche las soluciones de paneles solares + batería para disfrutar de una máxima autonomía

**48**  
Células  
Tamaño compacto



55 años de experiencia solar



Eficiencia del módulo de un 19,8 %



Tolerancia de potencia positiva garantizada (0/+5 %)



Diseño robusto de producto



Premio a la mejor marca fotovoltaica



Calidad demostrada  
VDE (IEC/EN 61215, IEC/EN 61730)  
Clase de seguridad II/CE  
Clase de aplicación A  
DIN EN 13501-1 (clase E)



Montaje horizontal o vertical



Módulos fotovoltaicos de silicio monocrystalino (Back Contact)



Garantía de producto



Garantía de potencia lineal



Fabricado en Japón

Datos eléctricos (STC)			
NQ-R256A			
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	256	$W_p$
Tensión de circuito abierto	$V_{oc}$	32,49	V
Corriente de circuito abierto	$I_{sc}$	9,95	A
Tensión en el punto de potencia máximo	$V_{mpp}$	27,53	V
Corriente en el punto de potencia máximo	$I_{mpp}$	9,3	A
Eficiencia del módulo	$\eta_m$	19,82	%

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  $\pm 10\%$  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  $\pm 3\%$ ).

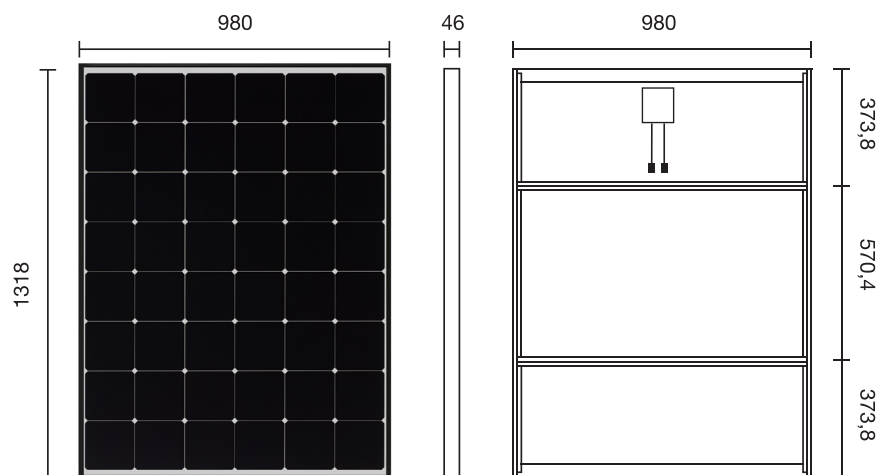
Reducción de la eficiencia de una irradiancia de 1000 W/m<sup>2</sup> a 200 W/m<sup>2</sup> (Tmódulo = 25 °C) es inferior a 5 %.

Datos eléctricos (NOCT)			
NQ-R256A			
Potencia máxima	$P_{m\acute{a}x}$	182,3	$W_p$
Tensión de circuito abierto	$V_{oc}$	31,5	V
Corriente de circuito abierto	$I_{sc}$	8,16	A
Tensión en el punto de potencia máximo	$V_{mpp}$	24,8	V

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: 47,9 °C (temperatura nominal de la célula en funcionamiento).

Datos mecánicos	
Longitud	1318 mm
Anchura	980 mm
Profundidad	46 mm
Peso	17 kg

#### Dimensiones (mm)



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

Datos generales	
Células	monocristalino, 157 mm × 157 mm, back contact, 48 células en serie
Vidrio frontal	vidrio templado con bajo contenido de hierro, antirreflectante y altamente transmissivo de 3 mm
Marco	aleación de aluminio anodizado, negro
Caja de conexión	Resina PPE/PPO, certificación IP65, 110 x 109 x 17 mm, 3 diodos de bypass
Cable	Cable PV1-F de 4,0 mm, longitud de 1000 mm
Conector	SMK, serie de tipo PV-03, clasificación IP67 Para ampliar los cables de conexión del módulo, utilice solo un conector SMK de la misma serie o un conector MultiContactAG MC4 (PV-KST04/PV-KBT04)

Datos de embalaje	
Módulos por palé	26 unidades
Tamaño del palé (L × W × H)	1,023 m × 1,341 m × 1,6 m
Peso del palé	aprox. 490 kg



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  
TLFNO: +49 (0) 40/2376-2436  
FAX: +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