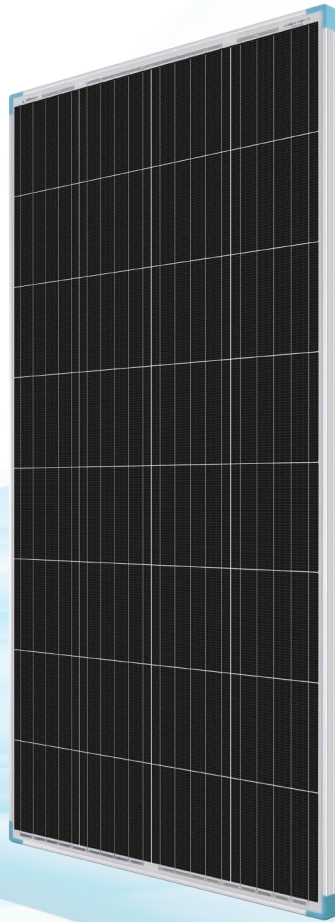




RNG-175D

Panel Solar Monocristalino 175W

Características

Con un diseño elegante y un marco duradero, el Panel Monocristalino de 175 vatios y 12 voltios de Renogy le brinda la mayor eficiencia por área y es el elemento perfecto para aplicaciones fuera de la red.

- Alta eficiencia de conversión de módulos
- Calificación de PTC mejor clasificada
- Montaje rápido y económico
- Prueba EL de 100% en todos los módulos de Renogy
- Sin puntos calientes

Usos Potenciales

El Panel Monocristalino de Renogy de 175 vatios se puede utilizar en varias aplicaciones fuera de la red que incluyen matrices de 12 y 24 voltios, sistemas de bombeo de agua, sistemas de señalización y otras aplicaciones fuera de la red.



Garantía de Potencia de Salida



Garantía de Materiales y Mano de Obra

RNG-175D

Panel Solar Monocristalino 175W

Datos Eléctricos

Potencia Máxima en STC*	175 W
Voltaje de Funcionamiento Óptimo (V_{mp})	17,95 V
Corriente de Funcionamiento Óptima (I_{mp})	9,75 A
Voltaje de Circuito Abierto (V_{oc})	21,6V
Corriente de Cortocircuito (I_{sc})	10,35 A
Eficiencia del Módulo	19,8%
Voltaje Máximo del Sistema	600 VDC (IEC)
Clasificación Máxima del Fusible de la Serie	15 A

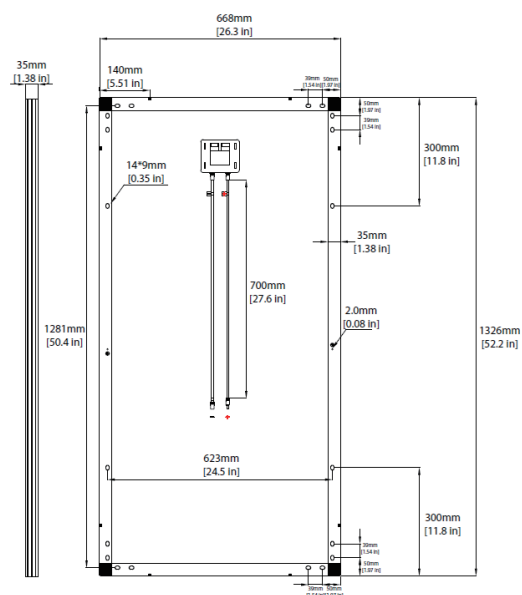
Características Térmicas

Temperatura del Módulo de Funcionamiento	-40°C a +80°C
Temperatura de la Celda de Operación Nominal	47±2°C
Coeficiente de Temperatura de Pmax	-0,42%/°C
Coeficiente de Temperatura de Voc	-0,31%/°C
Coeficiente de Temperatura de Isc	0,05%/°C

Caja de Conexiones

Clasificación del IP	IP 65
Tipo de Diodo	15SQ045
Número de Diodos	2 Diodos
Cables de Salida	12 AWG (2,30 ft de largo)

Diagrama del Módulo



Datos Mecánicos

Tipo de Celda Solar	Monocristalino (6,25 x 6,25 in)
Número de Celdas	34 (4 x 8)
Dimensiones	52,2 x 26,3 x 1,38 in (1326 x 668 x 35 mm)
Peso	19,8 libras (9 kg)
Cristal Frontal	Vidrio Templado 0,13 in (3,2 mm)
Marco	Aleación de Aluminio Anodizado
Conectores	Conectores Solares
Resistencia al Fuego	Clase A

Conectores Solares

Corriente Nominal	30A
Voltaje Máximo	1000VDC
Rango de Tamaño Máximo de AWG	10 AWG
Rango de Temperatura	-40°F a 194°F
Clasificación del IP	IP 67

Certificaciones

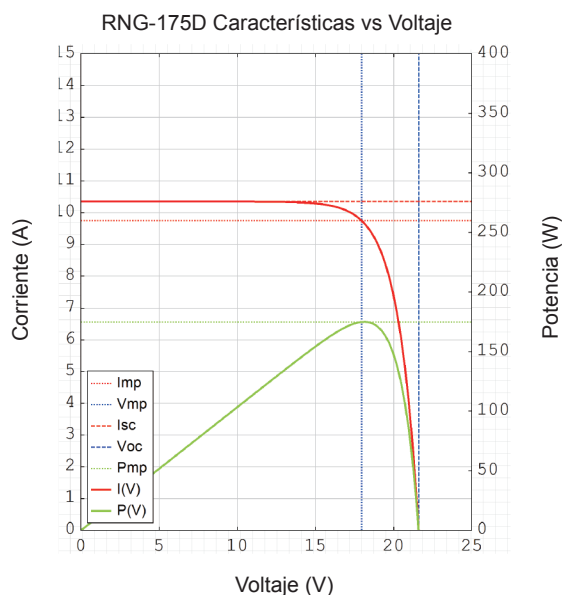


Module Application: Class A



Quality Control Verified

IV-Curva



* Todas las especificaciones y datos descritos en esta hoja de datos son probados bajo Condiciones de Prueba Estándar (STC - Irradiancia: 1000W/m², Temperatura: 25 °C, Masa de Aire: 1,5) y pueden desviarse marginalmente de los valores reales. Renogy y cualquiera de sus afiliadas se han reservado el derecho de realizar modificaciones a la información de esta hoja de datos sin previo aviso. Nuestro objetivo es proporcionar a nuestros clientes la información más reciente sobre nuestros productos. Estas hojas de datos se pueden encontrar en la sección de descargas de nuestro sitio web, www.renogy.com



This manual is provided courtesy of **RV Tech Cheat Sheet**



Professional resources for the whole RV industry — free.

We put manuals, wiring diagrams and hard-won tech knowledge in every technician's hands, so repairs get done right the first time, techs work faster, and RV owners everywhere get better service.



rvtechcheatsheet.com/manuals

Find thousands more RV manuals, wiring diagrams and parts lists

RV techs: share fixes, ask questions and learn from each other.

Join our free Facebook group →



Follow proper safety practices. If in doubt, consult a professional RV technician.