



RNG-175DB-H

Panel Solar Monocristalino Flexible 175W

Características

El Panel Solar Monocristalino Flexible de Renogy de 175 vatios y 12 voltios es el panel más conveniente para convertir su casa de un hogar dependiente de la energía a un lugar de producción de energía.

- Flexibilidad extrema, hasta 248 grados de doblarse
- Diseño ultraligero y extremadamente duradero
- Montaje rápido y económico
- Laminación ultrafina
- Sin puntos calientes

Usos Potenciales

El Panel Monocristalino Flexible de Renogy de 175 vatios se puede utilizar principalmente en aplicaciones fuera de la red que incluyen tejados, caravanas, barcos y cualquier superficie con curvas.

25
Años

Garantía de Potencia de Salida

5
Años

Garantía de Materiales y Mano de Obra

RNG-175DB-H

Panel Solar Monocristalino Flexible 175W

Datos Eléctricos

Potencia Máxima en STC*	160 W
Voltaje de Funcionamiento Óptimo (V_{mp})	19,1 V
Corriente de Funcionamiento Óptima (I_{mp})	8,38 A
Voltaje de Circuito Abierto (V_{oc})	23,0V
Corriente de Cortocircuito (I_{sc})	8,88 A
Eficiencia del Módulo	16,15%
Voltaje Máximo del Sistema	600 VDC (IEC)
Clasificación Máxima del Fusible de la Serie	20 A

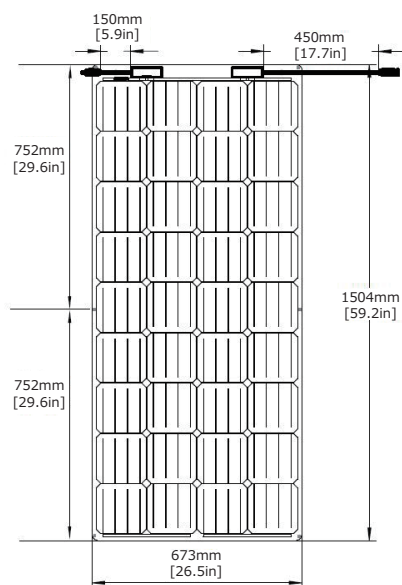
Características Térmicas

Temperatura del Módulo de Funcionamiento	40°C a +85°C
Temperatura de la Celda de Operación Nominal	45±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 68
Número de Diodos	2 Diodos
Cables de Salida 12 AWG (Cable negativo: 450mm, 17,7 in Cable positivo: 150 mm, 5,9 in)	

Diagrama del Módulo



Datos Mecánicos

Tipo de Celda Solar	Monocristalino (6,14 x 6,14 in)
Número de Celdas	36 (4 x 9)
Dimensiones	59,1 x 26,0 x 0,08 in (1502 x 660 x 2 mm)
Peso	6,2 libras (2,8 kg)
Clase de Aplicación	Clase A
Marco	Ninguno
Conectores	Conectores Solares
Resistencia al Fuego	Clase C

Conectores Solares

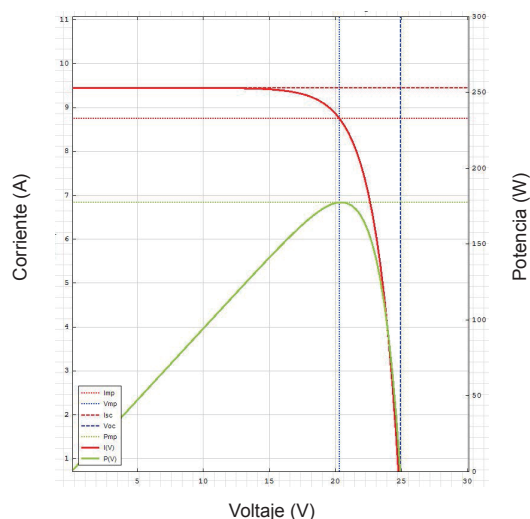
Corriente Nominal	30A
Voltaje Máximo	1000VDC
Rango de Tamaño Máximo de AWG	10 AWG
Rango de Temperatura	-40°F a 194°F
Clasificación del IP	IP 67

Certificaciones



IV-Curva

RNG-175DB-H Características vs Voltaje



* Todas las especificaciones y datos descritos en esta hoja de datos son probados bajo Condiciones de Prueba Estándar (STC - Irradiancia: 1000W/m², Temperatura: 25 , 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.