



RNG-175DB-H

175W flexible Solarmodul Monokristallin

Hauptmerkmale

Das Renogy 175 Watt 12 Volt Flexible Monokristalline Solarmodul ist alles andere als traditionell. Ist sie leicht zu transportieren und installieren. Dieses Solarmodul kann auf unebenen Oberflächen angebracht werden, ideal für Wohnmobile und Boote.

- Äußerst flexibel, bis zu 248 Grad biegen
- Ultraleicht
- Schnelle und kostengünstige Montage
- Superdünne Laminierung
- Keine Hot Spots

Verwendungen

Das Renogy 175 Watt Flexible Monokristalline Modul können auf Dach, Wohnmobil, Boote und kurvige Oberflächen verwendet werden.



Leistungsgarantie



Material und Verarbeitungsgarantie

RNG-175DB-H

175W flexible Solarmodul Monokristallin

Elektrische Daten

Maximale Leistung bei STC1	160 W
Optimale Betriebsspannung (V_{mp})	19,1 V
Optimale Betriebsstrom (I_{mp})	8,38 A
Leerlaufspannung (V_{oc})	23,0V
Kurzschlussstrom (I_{sc})	8,88 A
Module Effizienz	16,15%
Maximale Systemspannung	600 VDC (IEC)
Maximale Sicherungsnennstrom	20 A

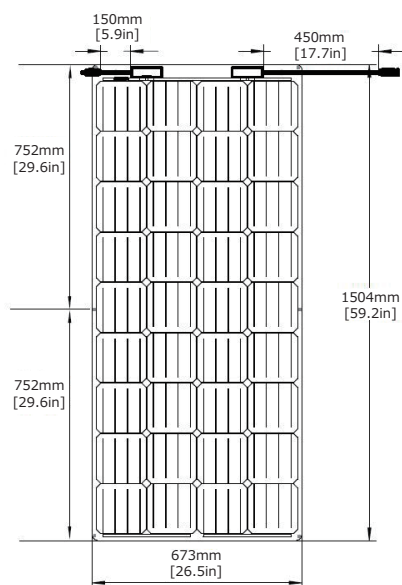
Thermische Eigenschaft

Betriebstemperatur des Moduls	-40°C bis +85°C
Nominale Betriebstemperatur der Zelle (NOCT)	45±2°C
Temperaturkoeffizient von P_{max}	-0,42%/°C
Temperaturkoeffizient von V_{oc}	-0,31%/°C
Temperaturkoeffizient von I_{sc}	0,05%/°C

Anschlussdose

IP Klasse	IP 68
Anzahl von Dioden	2 Diode(s)
Kabel	3mm ² (Länge bei Negativ:450mm) Länge bei Positiv: 150mm)

Module Diagram



Mechanische Daten

Solarzell-Typ	Monokristalline (6,14 x 6,14 in)
Anzahl der Zellen	36 (4 x 9)
Dimensionen	59,1 x 26,0 x 0,08 in (1502 x 660 x 2 mm)
Gewicht	6,2 lbs (2,8 kg)
Anwendungsklasse	Class A
Rahmen	ohne
Verbinder	MC4 Connectors
Brandschutzklasse	Klasse C

Verbinder

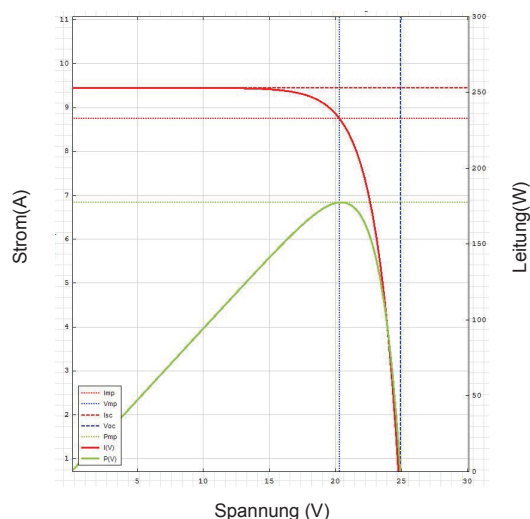
Nennstrom	30A
Maximale Spannung	1000VDC
Maximaler Durchmesser	5mm ²
Temperaturbereich	-40 °C bis 90 °C
IP Klasse	IP 67

Zertifikationen



IV-Kurve

RNG-175DB-H Eigenschaften gegen Spannung



Die in diesem Datenblatt beschriebenen ALL-Spezifikationen und -Daten wurden unter Standardtestbedingungen (STC - Bestrahlungsstärke: 1000 W /m², Temperatur: 25°C, Luftmasse: 1,5) getestet und können geringfügig von den tatsächlichen Werten abweichen. Renogy und seine verbundenen Unternehmen behalten sich das Recht vor, Änderungen an den Informationen in diesem Datenblatt ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Unser Ziel ist es, unsere Kunden mit den neuesten Informationen zu unseren Produkten zu versorgen. Diese Datenblätter finden Sie im Download-Bereich unserer Website.



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.